ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

Pompes • Régulation • Raccords • Robinetterie • Tubes

ROclim

MEMBRE DU RÉSEAU ALGOREL



Roclim

VOTRE DISTRIBUTEUR SPÉCIALISTE DU GÉNIE CLIMATIQUE

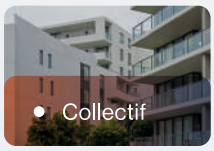
Roclim est une entreprise familiale indépendante créée en 1983 par Michel et Monique Roeckel et dirigée par leur fils Franck depuis près de 25 ans. Désormais, 35 personnes sont à votre écoute pour répondre à vos demandes dans les plus brefs délais.

Notre cœur de métier est la distribution spécialisée de matériel de chauffage, climatisation et ventilation auprès des chauffagistes, des principaux exploitants régionaux et nationaux de maintenance et des acteurs de la promotion immobilière.





Nos domaines d'expertise :







Une entreprise engagée dans une démarche responsable et durable

Éthique fournisseurs

- Partenaires engagés et certifiés
- Sélection rigoureuse sur critères RSE
- Circuits courts et marques européennes

Environnement

- Optimisation des tournées de livraison
- Produits durables et conformes
- Sensibilisation interne et tri des déchets

Social

- Formation continue des équipes
- Sécurité au travail et cadre bienveillant
- Égalité, inclusion et dialogue

Nos engagements environnementaux & RSE

CERTIFICATIONS :

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating AUG 2026

Adhérent Valobat #fiers d'être Valobat

CO_2 535 tCO2e

Bilan Carbone 2023 (Hors produits)

CO_2 495 tCO2e

Bilan Carbone 2025 (Hors produits)

Nos services















Nos métiers

Chauffage
Confort thermique et efficacité énergétique

ECS
Hygiène et maîtrise des coûts

Climatisation
Qualité et efficacité

Energies renouvelables
Vers un avenir durable

Traitement de l'eau
Performance et durabilité

Ventilation
Santé et pureté

2
Agences implantées en IDF (Villejust et Clamart)

24H
Livraison (produits stockés)

+20 000
Références en stock

+400
Partenaires fournisseurs

Nos marques partenaires

WATTS

atlantic

sferaco

DISTRILABO

Danfoss

Johnson Controls

Honeywell Home from resideo

codital FRANCE

DIEHL Metering

Roth

Gazfio

OLDHAM An Industrial Scientific Company

wilo

xylem Let's Solve Water

SIEMENS

Avantage Industrie

STENFLEX®

AUTEXIER

STEAM TECH

ADRIEN RIQUIER PARFAITEMENT RACCORD

Sommaire

EQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE	**12**
Expansion	12
Maintien de pression	17
Maintien de pression avec dégazage	28
Centrale de dégazage	29
Protection des réseaux	32
Mesure et contrôle	67
Traitement de l'eau	78
Accessoires	82
Gaz et fioul	83
POMPES ET RÉGULATION	**100**
Pompe et circulateur	100
Régulation	178
ROBINETTERIE INDUSTRIELLE	**202**
Vanne boisseau sphérique	202
Vanne papillon	209
Robinet à soupape	216
Vanne à opercule	217
Bride et accessoire	218
Manchon antibruit	221
Manchon antivibratoire	222
Compensateur de dilatation	224
Equilibrage	225
EQUIPEMENTS VAPEUR	**234**
Robinetterie	234
Brides et accessoires Vapeur	236
CANALISATION ET RACCORD	**240**
Raccord fonte	240
Raccord acier	258
Raccord laiton	262
Raccord laiton à souder	268
Raccord cuivre à souder	271
Tube acier	274
Profil acier	275
ARROSAGE	**278**
Tuyau / robinet et accessoire	278
CONSOMMABLE	**282**
Peinture et accessoires	282
Equipement de chantier	283

TABLEAUX DE SÉLECTIONS SIEMENS 157

FICHES DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Remplissez la fiche, nous faisons le calcul pour vous. Pour vous proposer le matériel le plus adapté à votre installation, merci de compléter cette fiche avec les données de votre projet. Nos équipes techniques réaliseront le dimensionnement et la sélection correspondants.

Déterminer un échangeur à plaques	288
Déterminer un projet conduits de fumées 3CEP multi + intérieur	290
Déterminer une bouteille de découplage	291
Déterminer un groupe de maintien de pression	292
Déterminer un relevage collectif	293
Déterminer un surpresseur collectif	294
Déterminer colonne gaz	295
Déterminer un PAC air/eau domestique	296
Déterminer une pré-sélection préparateurs ECS	298
Déterminer un big foot	300
Questionnaire piscine ou SPA	301

GUIDE TECHNIQUE

Diamètres utilisés en robinetterie et dimensions des filetages	304
Gabarit de raccordement des brides rondes en 1092-1 et en 1759-1	305
Principales normes, directives et dispositifs applicables à la robinetterie	306
Instructions générales d'installation de la robinetterie	307

SMARTLINQ



Un simple scanne depuis votre smartphone ou un clic depuis votre ordinateur, tablette :

En prolongeant la durée de vie de nos supports imprimés et en limitant leur renouvèlement, nous réduisons notre empreinte environnementale. Moins de gaspillage, plus de responsabilité écologique !

100 % OPTIMISATION

Grâce aux QR codes, accèdez instantanément à une donnée fiable et non périssable, accessible 7j/7 et 24h/24 :

- Prix nets
- Disponibilité produit
- Fiches produit
- Schémas techniques



Equipements de chaufferie

EXPANSION 12
Vases d'expansion chauffage 12
Reflex N 12
IMI Statico 3 bars 13
IMI Statico 4 bars 13
IMI Statico 6 bars 14
Flamco Flexcon Premium 15
Flamco Flexcon 15
Watts VR 16
Vases d'expansion sanitaire 17
Reflex DE 17
MAINTIEN DE PRESSION 17
Atlantic Systèmes 17
Mag'Sam 70 17
Mag'GS avec bâche 18
Mag'GS sans bâche 19
Bâche pour Mag'GS 20
Reflex 21
Variomat 21
Reflexomat 23
IMI 25
TecBox Compresso connect 25
Flamco 27
Flexcon M K/C 27
MAINTIEN DE PRESSION AVEC DÉGAZAGE 28
Reflex 28
Servimat 28
IMI 28
Transfero TV connect 28
CENTRALE DE DÉGAZAGE 29
Reflex 29
Servitec mini 29
Servitec S 29
Servitec 35 - 120 Basic 30
Servitec 35 - 120 Control Touch 30
IMI 31
Vento connect 31
FLAMCO 31
Vacumat 31
PROTECTION DES RÉSEAUX 32
Filtres et Pots à boues 32
Atlantic systèmes 32
Flamco 33
Reflex 34
Sferaco 35
BWT 36
Station de remplissage 37
Atlantic Systèmes 37
BWT 37
Sferaco 37
Dégazage et Purge 38
Reflex 38
IMI 39
Flamco 41
Thermador 43
Soupape de sureté 44
Thermador 44
Watts 48
Flamco 51
Sectoriel 52
Pressostat 53
Distrilabo 53
Sectoriel 53
Danfoss 54
Johnson controls 54
Anti-bélier 55
Thermador 55
Watts 56
Disconnecteur 57
Watts 57
Socla 58
Honeywell 59
Clapet anti-pollution 60
Watts 60
Socla 61
Clapet de non retour 62
Sferaco 62
Socla 63
Réducteur de pression 64
Socla 64
Watts 64
Honeywell 65
Mitigeur thermostatique 66
Watts 66
Thermador 66
MESURE ET CONTRÔLE 67
Compteur d'eau 67
Sferaco 67
Codital 68

Equipements de chaufferie

Compteur d'énergie 69
Diehl 69
Sferaco 70
Itron 71
Thermomètres 72
Thermomètre moyen modèle droit aluminium 72
Thermomètre moyen modèle équerre aluminium 72
Thermomètre grand modèle droit aluminium 72
Thermomètre grand modèle équerre aluminium 72
Thermomètre bimétallique à applique 73
Thermomètre bimétallique à plongeur horizontal 73
Doigt de gant 73
Manomètres 74
Manomètre boitier acier sec radial 74
Manomètre boitier acier sec axial 74
Manomètre boitier ABS sec radial 74
Manomètre boitier ABS sec axial 74
Manomètre boitier inox glycérine radial 75
Manomètre vapeur à tube brasé 75
Robinet de manomètre 76
Robinet de manomètre avec orifice de décompression 76
Robinet de manomètre à bouton poussoir 76
Capteur de pression 77
Distrilabo 77
Contrôleur de débit 77
Distrilabo 77

TRAITEMENT DE L'EAU 78
Drag'eau 78
Désemboueur DS 78
Anticalcaire EF 78
BWT 78
Adoucisseur New Access 78
Adoucisseur Perla Pro XS 78
Adoucisseur Perla Pro S 79
Adoucisseur Perla Pro L 79
Groupe de dosage 79
Produit de traitement filmogène 79
Produit formulé lessivage désembouage 80
Produit formulé protection 80
Kit d'analyse 80
Talassa 81
Adoucisseur ECKO 81

ACCESSOIRES 82
Socle de chaudière 82
Socle de chaudière Roth 82
Dalmisol 82

GAZ ET FIOUL 83
Filtres et régulateurs 83
Filtre gaz Sectoriel taraudé 83
Filtre gaz Sectoriel à bride 83
Régulateur gaz NF taraudé 83
Régulateur gaz NF à bride 83
Electrovanne gaz 84
Electrovanne gaz NF Sectoriel taraudée 84
Electrovanne gaz NF Sectoriel à bride 84
Electrovanne gaz Sectoriel taraudée 84
Electrovanne gaz Sectoriel à bride 84
Détection gaz 85
Sectoriel 85
Oldham Teledyne 86
Boitiers et coffrets 87
Thermador 87
Vannes papillon gaz 88
Sferaco 88
Socla 88
Vannes à boisseau sphérique gaz 88
Sferaco 88
Effebi 88
Robinet gaz 89
Chuchu Decayeux 89
Raccord gaz 89
Chuchu Decayeux 89
Capacité tampon gaz 90
Capacité tampon certifiée CE 90
Compteur gaz à turbine 90
Sectoriel 90
Pressostat gaz 91
Sectoriel 91
Manomètre gaz 92
Distrilabo 92
Arrêt coup de poing 92
Sectoriel 92
Déclencheur manuel 92
Sectoriel 92
PLT 93
Chuchu Decayeux 93

Reflex N



Vase d'expansion à membrane pour systèmes de chauffage et de refroidissement fermés.

- Température système maximum 120 °C
- Température de service admissible 70 °C

reflex

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
8202501	8	4	272	236	3/4"
8203301	12	4	272	317	3/4"
VER18	18	4	308	360	3/4"
VER25	25	4	308	477	3/4"
VER35	35	4	376	466	3/4"
VER50	50	6	441	487	3/4"
VER80	80	6	512	558	1"
8216300	100	6	512	669	1"
VER140	140	6	512	890	1"
VER200	200	6	634	758	1"
VER250	250	6	634	888	1"
VER300	300	6	634	1092	1"
8218000	400	6	740	1102	1"
8218300	500	6	740	1321	1"
8218400	600	6	740	1531	1"
8218500	800	6	740	1996	1"
8218600	1000	6	740	2413	1"

IMI Statico 3 bars



Vase d'expansion à vessie pour systèmes de chauffage et de refroidissement fermés.
- Température maximum autorisée 120 °C
- Température de vessie maximum autorisée 70 °C
- Pression de service 3 bar

IMI

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
7101000	8	3	314	166	1/2"
VEPND12	12	3	352	199	1/2"
VEPND18	18	3	393	222	3/4"
VEPND25	25	3	436	249	3/4"
7101004	35	3	485	280	3/4"
7101005	50	3	536	316	3/4"
7101006	80	3	636	346	3/4"

IMI Statico 4 bars



Vase d'expansion à vessie pour systèmes de chauffage et de refroidissement fermés.
- Température maximum autorisée 120 °C
- Température de vessie maximum autorisée 70 °C
- Pression de service 4 bar

IMI

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
30101031232	140	4	420	1274	3/4"
30101031432	200	4	500	1330	3/4"
30101031631	300	4	560	1451	3/4"
30101031731	400	4	620	1499	3/4"
30101031831	500	4	680	1588	3/4"
30101031931	600	4	740	1596	3/4"
30101032222	800	4	740	2090	3/4"

IMI Statico 6 bars



Vase d'expansion à vessie pour systèmes de chauffage et de refroidissement fermés.

- Température maximum autorisée 120 °C
- Température de vessie maximum autorisée 70 °C
- Pression de service 6 bar

| Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
7102008	140	6	420	1274	3/4"
7102009	200	6	500	1330	3/4"
7102010	300	6	560	1451	3/4"
7102011	400	6	620	1499	3/4"
7102012	500	6	680	1588	3/4"
7102013	600	6	740	1596	3/4"

Flamco Flexcon Premium



Vase d'expansion à membrane fixe pour installation en circuit fermé de chauffage et climatisation.
- Température maximale du système 110 °C.

Flamco

GARANTIE 15 ANS

Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement	Pression de gonflage (bar)
VEF35	35	3	396	435	R 3/4"	1.5
VEF50	50	6	437	493	R 3/4"	1.5
VEF80	80	6	519	534	R 1"	1.5

Flamco Flexcon



Vase d'expansion à membrane fixe pour installation en circuit fermé de chauffage et climatisation.
- Température maximale du système 110 °C.
- Température admissible en continu par la membrane : -10/70 °C.

Flamco

GARANTIE 05 ANS

Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion chauffage

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement	Pression de gonflage (bar)
VEF110	110	6	484	784	R 1"	1.5
VEF140	140	6	484	950	R 1"	3
VEF200	200	6	484	1300	R 1"	3
VEF300	300	6	600	1330	R 1"	3
VEF425	425	6	790	1180	R 1"	3
VEF600	600	6	790	1540	R 1"	3

Watts VR



Vase d'expansion à vessie interchangeable EPDM
- Température d'utilisation : -10°C / +100°C en pointe.
- Pression de service : 8 bar.

Réf	Volume (L)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
VE12	12	280	295	3/4"
VE18	18	280	390	3/4"
VE25	24	280	492	3/4"
VE35	35	365	440	3/4"
VE50	50	365	557	3/4"
VE80	80	410	687	3/4"
VE105	100	495	663	3/4"
VE150	150	550	795	3/4"
VE200	200	600	1085	3/4"
VE250	250	650	1051	3/4"
VE300	300	650	1212	3/4
VE400	400	750	1198	1"1/4
VE500	500	750	1438	1"1/4

Equipements de chaufferie
Expansion

Reflex DE



Vase d´expansion à vessie pour installations d´eau potable.
- Vessie butyle intégrale, échangeable à partir du 50 litres .
- Température max. de fonctionnement 70°C.
- Pression max de service 10 bar.

reflex

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Expansion | Vases d'expansion sanitaire

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
VES8	8	10	206	332	3/4"
VES11	12	10	280	310	3/4"
7303000	18	10	280	407	3/4"
7303900	33	10	354	457	3/4"
VES50	50	10	409	604	1"
7306600	100	10	480	852	1"
VES200	200	10	634	967	1"1/4
VES300	300	10	634	1267	1"1/4
7306850	400	10	740	1245	1"1/4
VES500	500	10	740	1475	1"1/4
7306950	600	10	740	1859	1"1/2

Equipements de chaufferie
Maintien de pression

Mag'Sam 70



Module de maintien de pression Mag'sam 70
- Remplissage automatique par électrovanne
- Bâche de 150 ou 250 L en polyéthylène haute densité et haute température
- Coffret électronique à affichage numérique

atlantic

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes

Réf	Volume (L)	Puissance (kw)	Tension (V)
MAGS70150	150	0.37	1x230
MAGS70250	250	0.37	1x230

Mag'GS avec bâche 1 déverseur / 1 pompe



Module de maintien de pression Mag'gs 1 déverseur 1 pompe
- Installation
- Remplissage auto. par électrovanne
- Bâche de 250 L en polyéthylène haute densité
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS avec bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065427	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV103 B250	0.37	1x230
065428	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV104 B250	0.55	1x230
065429	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV105 B250	0.55	1x230
065430	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV106 B250	0.55	1x230

Mag'GS avec bâche 1 déverseur / 2 pompes



Module de maintien de pression Mag'gs 1 déverseur 2 pompes
- Installation
- Remplissage auto. par électrovanne
- Bâche de 250 L en polyéthylène haute densité
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS avec bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065432	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV203 B250	0.37	1x230
065433	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV204 B250	0.55	1x230
065434	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV205 B250	0.55	1x230
065435	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV206 B250	0.55	1x230

Mag'GS avec bâche 2 déverseurs / 2 pompes



Module de maintien de pression Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes
- Installation
- Remplissage auto. par électrovanne
- Bâche de 250 L en polyéthylène haute densité
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS avec bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065437	Mag'gs 2 deverseurs 2 pompes SV203 B250	0.37	1x230
065438	Mag'gs 2 deverseurs 2 pompes SV204 B250	0.55	1x230
065439	Mag'gs 2 deverseurs 2 pompes SV205 B250	0.55	1x230
065440	Mag'gs 2 deverseurs 2 pompes SV206 B250	0.55	1x230
065441	Mag'gs 2 deverseurs 2 pompes SV207 B250	0.75	1x230

Mag'GS sans bâche 1 déverseur / 1 pompe



Module de maintien de pression Mag'gs 1 déverseur 1 pompe
- Installation > 750kw
- Remplissage auto. par électrovanne
- Sans Bâche
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS sans bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065400	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV103	0.37	1x230
065401	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV104	0.55	1x230
065402	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV105	0.55	1x230
065403	Mag'gs 1 déverseur 1 pompes SV106	0.55	1x230
065404	Mag'gs 1 déverseur 1 pompe SV107	0.75	1x230

Mag'GS sans bâche 1 déverseur / 2 pompes



Module de maintien de pression Mag'gs 1 déverseur 2 pompes
- Installation > 750kw
- Remplissage auto. par électrovanne
- Sans Bâche
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS sans bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065405	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV203	0.37	1x230
065406	Mag'gs 1 déverseur 2 pompes SV204	0.55	1x230

Mag'GS sans bâche 2 déverseurs / 2 pompes



Module de maintien de pression Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes
- Installation > 750kw
- Remplissage auto. par électrovanne
- Sans Bâche
- Coffret électronique à affichage numérique

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes | Mag'GS sans bâche

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
065410	Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes SV203	0.37	1x230
065411	Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes SV204	0.55	1x230
065412	Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes SV205	0.55	1x230
065413	Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes SV206	0.55	1x230
065414	Mag'gs 2 déverseurs 2 pompes SV207	0.75	1x230

Bâche pour Mag'GS



Bâche pour Mag'GS
- vendues sans les flotteurs

atlantic

GARANTIE 05 ANS

Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Atlantic Systèmes

Réf	Volume (L)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)
065416	300	490	2060
065417	450	590	2060
065418	600	680	2060
065419	950	840	2060
065420	1250	940	2060
065421	1400	995	2060
065422	2000	1190	2060
065424	2400	1310	2060

Variomat Unité de commande 1 pompe



Unité de commande Variomat 1 pompe Control Basic
- Température de service admissible 70°C
- Température ambiante admissible 0 à 45°C

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Variomat

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8910118	Unité de commande VS 2-1/35 SC	0.7	1x230	Rp1"
8910218	Unité de commande VS 2-1/60 SC	1.1	1x230	Rp1"
8910107	Unité de commande VS 1 SC	0.7	1x230	Rp1"
8910318	Unité de commande VS 2-1/75 SC	1.1	1x230	Rp1"
8910418	Unité de commande VS 2-1/95 SC	1.1	1x230	Rp1"

Variomat Unité de commande 2 pompes



Unité de commande Variomat 2 pompes Control Touch
- Température de service admissible 70°C
- Température ambiante admissible 0 à 45°C

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Variomat

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8911218	Unité de commande VS 2-2/60 SC	2.2	1x230	G 1"1/4
8911318	Unité de commande VS 2-2/75 SC	2.2	1x230	G 1"1/4
8911418	Unité de commande VS 2-2/95 SC	2.2	1x230	G 1"1/4
8911118	Unité de commande VS 2-2/35 SC	1.5	1x230	G 1"1/4

Variomat Vase VG



Vase d'expansion à vessie en butyle pour Variomat
- Température de service admissible 70°C
- Température système max. admissible 120°C

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Variomat

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
VG200	200	6	634	1057	1"
VG300	300	6	634	1357	1"
VG400	400	6	740	1344	1"
8600311	500	6	740	1564	1"
8600411	600	6	740	1807	1"
8600511	800	6	740	2272	1"

Kit de raccordement



Kit pour le raccordement de l'unité de commande aux cuves de base Variomat

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Variomat

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement
6940100	Kit de raccordement Variomat G 1" - VS 1/VS 2-1 480-740 mm	G 1"
6940300	Kit de raccordement Variomat G 1 1/4" - VS 2-2 480-740 mm	G 1"1/4

Vanne motorisée



Vanne à boisseau sphérique motorisée pour la réalimentation en eau des gammes Servitec et Variomat.

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Variomat

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement
9119352	Vanne à boisseau motorisée 1/2" Safecontrol	Rp 1/2"

Reflexomat XS

Station de maintien de pression Reflexomat XS
- Compresseur à air comprimé
- Electrovanne à air
- Soupape de sûreté pour limiter la pression du vase d'expansion
- Capteur de pression électronique



Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Reflexomat

Réf	Volume (L)	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8800100	80	0.75	1x230	G 1"

Reflexomat RSC

Station de maintien de pression Reflexomat RSC Smart 200
- Compresseur à air comprimé
- Electrovanne à air
- Soupape de sûreté pour limiter la pression du vase d'expansion
- Capteur de pression électronique



Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Reflexomat

Réf	Volume (L)	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8810200	200	0.8	1x230	G 1"
8810300	300	0.8	1x230	G 1"
8810400	400	0.8	1x230	G 1"
8810500	500	0.8	1x230	G 1"

Reflexomat Vase RG



Vase d'expansion à vessie en butyle pour Reflexomat
- Température de service admissible 70°C
- Température système maximum admissible 120°C

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Reflexomat

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordement
8799200	300	6	634	1289	G 1"
8799100	200	6	634	989	G 1"
8799300	400	6	740	1277	G 1"
8799400	500	6	740	1497	G 1"
8799500	600	6	740	1807	G 1"
8799600	800	6	740	2272	G 1"

Vanne d'isolement



Vanne d'isolement pour vases d'expansion à pression variable

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Reflex | Reflexomat

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
7613000	G 3/4"	10
7613100	R 1"	10

Unité de commande 1 compresseur



Unité de commande TecBox Compresso 1 compresseur
- Température de service : -10° à + 120° C
- Température ambiante : +5° à + 40°c

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | IMI | TecBox Compresso connect

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Type de produit
30102090004	Unité de commande TecBox Compresso C 10.1-4 F	0.6	1x230	pose sur le vase
8101414	Unité de commande TecBox Compresso C 10.1-6 F	0.6	1x230	pose sur le vase
8101424	Unité de commande TecBox Compresso C 10.1-6	0.6	1x230	pose au sol
8101434	Unité de commande TecBox Compresso C 15.1-6	1.3	1x230	pose au sol

Unité de commande 2 compresseurs



Unité de commande TecBox Compresso 2 compresseurs
- Température de service : -10° à + 120° C
- Température ambiante : +5° à + 40°c

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | IMI | TecBox Compresso connect

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)
8101464	Unité de commande TecBox Compresso C 10.2-6	1.2	1x230
8101474	Unité de commande TecBox Compresso C 15.2-6	2.6	1x230

Vase 4 bars



Vase pilote sur virole sinusoïdale Compresso CU

- Pied électronique de mesure de niveau
- Kit hydraulique avec flexible et vanne d'arrêt DLV inclus

GARANTIE 05 ANS

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | IMI | TecBox Compresso connect

Réf	Volume (L)	Pression (bar)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de raccordemant
30102011422	200	4	500	1622	3/4"
30102011621	300	4	560	1753	3/4"
30102011721	400	4	620	1818	3/4"
30102011821	500	4	680	1914	3/4"
30102011921	600	4	740	1925	3/4"
30102012221	800	4	740	2418	3/4"

Flexcon M K/C



Vase d'expansion automatique à compresseur avec membrane fixe
- Température de service : 3 °C / 70 °C.
- Température ambiante : 3 °C / 40 °C.

Flamco

GARANTIE 03 ANS

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression | Flamco

Réf	Volume (L)	Puissance (kw)	Tension (V)
23225	110	0.37	1x230
23226	200	0.37	1x230

Equipements de chaufferie
Maintien de pression avec dégazage

Servimat



Station de maintien de pression et de dégazage équipé de l'unité de commande Control Touch
- Température de service maximum 70 °C
- Température de service admissible générateur 105 °C

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression avec dégazage | Reflex

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Pression d'entrée max (bar)	Diamètre de raccordement
8910600	Servimat M	1.1	1x230	3.5	Rp 1"
8910700	Servimat L	1.1	1x230	6.5	Rp 1"

Equipements de chaufferie
Maintien de pression avec dégazage

Transfero TV connect



Maintien de pression par pompes avec dégazage cyclonique par dépression
- Plage de température de vessie : +5° à 70°C

| Equipements de chaufferie | Maintien de pression avec dégazage | IMI

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Pression (bar)
8111510	TV 4.1 EH	0.75	1x230	10
8111511	TV 6.1 EH	1.1	1x230	10
8111512	TV 8.1 EH	1.4	1x230	10
8111513	TV 10.1 EH	1.7	1x230	10
8111514	TV 14.1 EH	1.7	1x230	13

Servitec mini



Centrale de dégazage par dépression pour les circuits d'eau de chauffage et de refroidissement fermés
- Pression de service admissible : 4 bar
- Pression de fonctionnement : 0.5 - 2.5 bar

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | Reflex

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8835800	Reflex Cent. Dégazage par dépression Servitec Mini/60	0.06	1x230	G 1/2"

Servitec S



Centrale de dégazage par dépression pour les circuits d'eau de chauffage et de refroidissement fermés
- Pression de service admissible : 8 bar
- Pression de fonctionnement : 0.5 - 4.5 bar

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | Reflex

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
8832000	Centrale de dégazage Servitec S/70	0.2	1x230	G 1/2"

Servitec 35 - 120 Basic



Centrale de dégazage par dépression à optimisation automatique avec réalimentation
- Equipée de l'unité de contrôle Basic

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | Reflex

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Plage de pression (bar)
8831100	Centrale de dégazage Servitec 35/90	0.75	1x230	0,5-2,5
8831200	Centrale de dégazage Servitec 60/90	1.1	1x230	0,5-4,5
8831300	Centrale de dégazage Servitec 75/90	1.1	1x230	1,3-5,4
8831400	Centrale de dégazage Servitec 95/90	1.1	1x230	1,3-7,2

Servitec 35 - 120 Control Touch



Centrale de dégazage par dépression à optimisation automatique avec réalimentation
- Equipée de l'unité de commande Control Touch

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | Reflex

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Plage de pression (bar)
8832100	Centrale de dégazage Servitec 35/T/90	0.85	1x230	0,5-2,5
8832200	Centrale de dégazage Servitec 60/T/90	1.1	1x230	0,5-4,5
8832300	Centrale de dégazage Servitec 75/T/90	1.1	1x230	1,3-5,4
8832400	Centrale de dégazage Servitec 95/T/90	1.1	1x230	1,3-7,2
8832500	Centrale de dégazage Servitec 120/T/90	1.5	3x400	1,3-9

Equipements de chaufferie
Centrale de dégazage

Vento connect



Centrale de dégazage cyclonique par dépression pour les installations de chauffage et de refroidissement
- Plage de température de service : 0° à 90°C

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | IMI

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Plage de pression (bar)
8121101	Centrale de dégazage Vento Connect V 4.1 E	0.75	1x230	1-2,5
8121102	Centrale de dégazage Vento Connect V 6.1 E	1.1	1x230	1,5-3,5
8121103	Centrale de dégazage Vento Connect V 8.1 E	1.4	1x230	2-4,5
8121104	Centrale de dégazage Vento Connect V 10.1 E	1.7	1x230	3,5-6,5

Equipements de chaufferie
Centrale de dégazage

Vacumat



Centrale de dégazage à dépression et température contrôlées
- Température de flux de l'installation : +3° à +120°C

| Equipements de chaufferie | Centrale de dégazage | FLAMCO

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Plage de pression (bar)
17003	Dégazeur par dépression Vacumat Eco 300	0.55	1x230	0,6 - 2,7
17006	Dégazeur par dépression Vacumat Eco 600	0.75	1x230	0,8 - 5,4
17009	Dégazeur par dépression Vacumat Eco 900	0.75	1x230	0,8 - 8,7

Mag'net EVO avec circulateur et coffret

Filtre à boue magnétique avec pompe et coffret

- Pression de service : 10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Atlantic systèmes

Réf	Désignation	Puissance de chauffage (kw)
069198	Mag'net Evo 02 avec pompe et coffret	190
069165	Mag'net Evo 04 avec pompe et coffret	375
069166	Mag'net Evo 08 avec pompe et coffret	750
069199	Mag'net Evo 16 avec pompe et coffret	1500
069167	Mag'net Evo 28 avec pompe et coffret	2600

Mag'net EVO avec circulateur et sans coffret

Filtre à boue magnétique avec pompe et sans coffret

- Pression de service : 10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Atlantic systèmes

Réf	Désignation	Puissance de chauffage (kw)
069196	Mag'net Evo 02 sans coffret	190
069162	Mag'net Evo 04 sans coffret	375
065717	Mag'net Evo 08 sans coffret	750
069197	Mag'net Evo 16 sans coffret	1500
069164	Mag'net Evo 28 sans coffret	2600

Accessoires Mag'net EVO

Poches filtrantes pour Mag'net Evo



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Atlantic systèmes

Réf	Désignation
069168	Kit 5 filtres pour Mag'net Evo 02 à 04
069169	Kit 5 filtres pour Mag'net Evo 08 à 11
069170	Kit 5 filtres pour Mag'net Evo 16 à 28

Clean Smart F

Séparateur d'air et de boues à bride
- Pression de service maximum : 10 bars

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Volume (L)
31041	DN50	10
31042	DN65	10
31044	DN80	33
31045	DN100	33
31046	DN125	78
31047	DN150	78
31048	DN200	158
31049	DN250	370

Clean Smart S

Séparateur d'air et de boues à souder
- Pression de service maximum : 10 bars

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Volume (L)
31121	DN50	8
31122	DN65	8
31123	DN80	25
31124	DN100	25
31125	DN125	59
31126	DN150	60
31127	DN200	123

Flamcovent Smart F

Séparateur d'air à souder bride
- Pression de service maximum : 10 bars

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Volume (L)
31001	DN50	8
31002	DN65	8
31004	DN80	25
31005	DN100	25
31006	DN125	59

Exdirt à bride

Séparateur de boues et d'impuretés à bride pour systèmes d'eau de chauffage et de refroidissement

- Température de service : 0 °C - 110 °C
- Pression de service : 10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Reflex

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
8252300	DN 50	12.5
8252310	DN 65	20
8252320	DN 80	27
8252330	DN 100	47
8252340	DN 125	72
8252350	DN150/PN16	108
8252360	DN200/PN16	180

Exdirt à souder

Séparateur de boues et d'impuretés à souder pour systèmes d'eau de chauffage et de refroidissement

- Température de service : 0 °C - 110 °C
- Pression de service : 10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Reflex

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
8252100	60.3	12.5
8252110	76.1	20
8252120	88.9	27
8252130	114.3	47
8252140	139.7	72
8252150	168.3	108
8252160	219.1	180

Accessoire

Aimant permanent à haute énergie pour le montage dans les séparateurs de boues Exdirt/ Extwin.



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Reflex

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement
9258340	Exferro D/TW 50-65	G 1"
9258350	Exferro D/TW 80-100	G 1"

Filtre à tamis taraudé avec rinçage



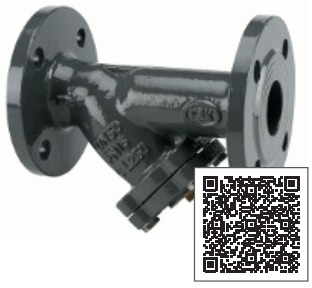
Filtre à tamis taraudé avec vanne de rinçage en laiton titré CW617N brossé
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable
- Température de service : -10° à +120 °C

ACS 4MS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Sferaco

Réf	Diamètre de raccordement	Seuil de filtration	Pression (bar)
FTR15	1/2"	0,85 mm	16
FTR20	3/4"	0,85 mm	16
FTR26	1"	0,85 mm	16
FTR33	1"1/4	0,85 mm	16
FTR40	1"1/2	0,85 mm	16
FTR50	2"	0,85 mm	16

Filtre à tamis à bride



Filtre à tamis à bride en fonte EN GJS 450-10
- Tamis Inox ASTM A182 F304 démontable
- Température de service : -10° à +120 °C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | Sferaco

Réf	Diamètre de raccordement	Seuil de filtration	Pression (bar)
220040	DN40	1,2 mm	16
FTCB50	DN50	1,5 mm	16
FT66	DN65	1,5 mm	16
FT80	DN80	1,5 mm	16
FT100	DN100	1,5 mm	16
FT125	DN125	1,5 mm	16
220150	DN150	2 mm	16
220200	DN200	2,5 mm	16

Filtre à tamis Avanti

Filtre à tamis Avanti
- Pression statique : 16 bars
- Température de l'eau (min/max) : 0/35°C
- Finesse de filtration : 90 µm



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | BWT

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
P0003197A	1"	3.5
P0003198A	1"1/4	4
P0003199A	1"1/2	9
P0003200A	2"	12

Filtre à tamis Infinity manuel

Filtre anti-impuretés à lavage à contre-courant, à déclenchement manuel
- Température de l'eau (min/max) : 5/30°C
- Finesse de filtration : 90 µm



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | BWT

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
P0010072	1"1/4	9
P0010073	1"1/2	16

Filtre à tamis Infinity automatique

Filtre anti-impuretés à lavage à contre-courant, à déclenchement automatique
- Température de l'eau (min/max) : 5/30°C
- Finesse de filtration : 90 µm



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Filtres et Pots à boues | BWT

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
P0010078	1"1/2	16

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

atlantic

REM



Module remplissage REM
- Bouteille d'injection intégrée
- Robinet d'arrosage muni d'un clapet anti-siphonage HA inviolable
- Vanne plombée pour vase d'expansion

atlantic

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Station de remplissage
| Atlantic Systèmes

Réf	Désignation	Volume (L)
065496	Module remplissage	12

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT



Système permettant le comptage et l'adoucissement de l'eau de remplissage.
L'afficheur électronique permet le paramétrage de la dureté d'entrée (TH) et indique l'autonomie de la cartouche

BWT

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Station de remplissage

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement
P0039300	Système de remplissage AQA Therm HES	1/2"

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

sferaco

Sferaco



Groupe de remplissage automatique pour chaudière
- Plage de réglage du groupe 0.8 à 4 bars
- Pression de service :10 bars
- Température de service : +5° à + 65°C

sferaco

GARANTIE 10 ANS | ACS | 4MS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Station de remplissage

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
960004	Groupe de remplissage automatique pour chaudière <70KW	1/2"	203
960005	Groupe de remplissage automatique pour chaudière > 70 kW	1/2"	195

Exvoid T

Purgeur automatique en laiton
- Température de service : 0 °C - 110 °C
- Pression de service :10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Reflex

Réf	Diamètre de raccordement
9250000	1/2"
9250038	3/8"

Exvoid A à bride

Séparateur de microbulles à bride en acier peint
- Température de service : 0 °C - 110 °C
- Pression de service :10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Reflex

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
8251300	DN 50	12.5
8251310	DN 65	20
8251320	DN 80	27
8251330	DN 100	47
8251340	DN 125	72
8251350	DN150/PN16	108

Exvoid A à souder

Séparateur de microbulles avec raccord à souder en acier peint
- Température de service : 0 °C - 110 °C
- Pression de service :10 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Reflex

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
8251100	60.3	12.5
8251110	76.1	20
8251120	88.9	27
8251130	114.3	47
8251140	139.7	72

Zeparo ZUP

Purgeur automatique grand débit en laiton
- Pression maximum autorisée : 10 bars
- Plage de température : -10° à + 110 °C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
7891510	M3/8"	6

Zeparo ZUPN

Purgeur automatique grand débit en laiton nickelé
- Pression maximum autorisée : 10 bars
- Plage de température : -10° à + 110 °C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
PPV12	M3/8"	6
ZUP15	F1/2"	6

Zeparo ZUT

Purgeur automatique grand débit en laiton
- Pression maximum autorisée : 10 bars
- Plage de température : -10° à + 110 °C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
ZUT15	F1/2"	10
PPZUT20	F3/4"	10
7890525	F 1"	10

Zeparo Cyclone Max ZCX

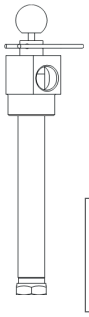
Séparateurs de particules de boues et de magnétite Zeparo Cyclone Max ZCX
- Pression maximum autorisée : 10 bars
- Plage de température : -10° à + 110 °C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Diamètre de raccordement	Débit maximum (m^3/h)
30304110900	DN50	24
30304111001	DN65	40
30304111101	DN80	56
30304111201	DN100	95
30304111301	DN125	148
30304111401	DN150	216

Aimant Zeparo ZCXM



Aimant Zeparo ZCXM
- Unité magnétique et doigt de gant pour augmenter le captage de la magnétite

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Désignation	Longueur (mm)
30305110004	Unité magnétique ZCXM 50-100 pour ZCX 50 à 100	277
30305110005	Unité magnétique ZCXM 125-150 pour ZCX 125 et 150	387

Zeparo Aero ZA



Séparateurs Helistill de microbulles Zeparo Aero ZA
- Pression maximum autorisée : 10 bars
- Plage de température : -10° à + 110 °C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | IMI

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement	Débit maximum (m^3/h)
30304130900	ZA 50 PN10	DN50	24
30304131001	ZA 65 PN10	DN65	40
30304131101	ZA 80 PN10	DN80	56
30304131201	ZA 100 PN10	DN100	95
30304131301	ZA 125 PN10	DN125	148
30304131401	ZA 150 PN10	DN150	216

Flexvent

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 90 °C. (pointe : 120 °C)

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PF12	3/8"	10
PF15	1/2"	10

Flexvent H

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 90 °C. (pointe : 120 °C)

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression max (bar)	Couleur
PFH	1/2"	10	laiton nickelé
PFHW	1/2"	10	blanc

Flexvent Super

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PSF	1/2"	10

Flexvent Max

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
28550	3/4"	25

Flexvent Pro

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
PFP	1/2"	12

Flexvent Top

Purgeur d'air automatique à flotteur
- Température de service : -10 °C / 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression max (bar)	Couleur
PFTW12	R 3/8"	10	blanc
PFT15	Rp 1/2"	10	laiton brut

Flexvent Top sanitaire

Purgeur d'air automatique à flotteur pour les installations d'eau chaude sanitaire
- Température de service : -10 °C / 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
28508	Rp 1/2"	10

Discalair

Purgeur automatique compatible chauffage et eau chaude sanitaire
- Température de service : 0 ° à 120 °C.
- Pression maximum de purge : 10 bars

thermador

ACS



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
P551	1/2"	10

Robocal

Purgeur d'air automatique avec clapet d'isolement
- Température de service : 0 ° à 120 °C.

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PR	3/8"	4

PR2 avec clapet

Purgeur d'air automatique avec clapet automatique
- Température de service : 0 ° à 120 °C.

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PAR2	3/8"	10

Ventstream

Purgeur automatique
- Température de service : 0 ° à 120 °C.
- Pression maximum de purge : 10 bars

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PVENT12	3/8"	4
PVENT15	1/2"	4

PR2 sans clapet

Purgeur d'air automatique sans clapet
- Température de service : 0 ° à 120 °C.

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Dégazage et Purge | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
PR215	1/2"	10

Soupape de sureté chaufferie



Soupape de sureté en bronze et ressort Inox
- Température de service : -10 ° à 120 °C.

thermador

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Puissance de chauffage (kw)
S20G3	3/4"	270
S20G4	3/4"	346
S15G	1/2"	173
S20G5	3/4"	406
S26G3	1"	504
S26G4	1"	641
S26G5	1"	752
S33G3	1"1/4	651
S33G4	1"1/4	837
S40G3	1"1/2	814
S40G4	1"1/2	1034
S50G3	2"	1288
S50G4	2"	1604

Soupape de sureté chaufferie à échappement augmenté

Soupape de sureté à échappement augmenté en bronze CC499K
- Température de service maximum : 90 °C.
- Pression maximum : 10 bars



Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance de chauffage (kw)
SCB15T3	1/2"-3/4"	3	92
SCB15T4	1/2"-3/4"	4	113
SCB15T5	1/2"-3/4"	5	133
SCB15T6	1/2"-3/4"	6	153
SCB15T7	1/2"-3/4"	7	174
SCB15T8	1/2"-3/4"	8	193
SCB15T10	1/2"-3/4"	10	232
SCB20T3	3/4"-1"	3	168
SCB20T4	3/4"-1"	4	207
SCB20T5	3/4"-1"	5	244
SCB20T6	3/4"-1"	6	282
SCB20T7	3/4"-1"	7	319
SCB20T8	3/4"-1"	8	355
SCB20T10	3/4"-1"	10	426
SCB26T3	1"-1"1/4	3	282
SCB26T4	1"-1"1/4	4	347
SCB26T5	1"-1"1/4	5	410
SCB26T6	1"-1"1/4	6	473
SCB26T7	1"-1"1/4	7	536
SCB26T8	1"-1"1/4	8	596
SCB26T10	1"-1"1/4	10	716

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance de chauffage (kw)
SCB33T3	1"1/4-1"1/2	3	557
SCB33T4	1"1/4-1"1/2	4	685
SCB33T5	1"1/4-1"1/2	5	809
SCB33T6	1"1/4-1"1/2	6	933
SCB33T7	1"1/4-1"1/2	7	1057
SCB33T8	1"1/4-1"1/2	8	1176
SCB33T10	1"1/4-1"1/2	10	1412
SCB40T3	1"1/2-2"	3	706
SCB40T4	1"1/2-2"	4	868
SCB40T5	1"1/2-2"	5	1024
SCB40T6	1"1/2-2"	6	1181
SCB40T7	1"1/2-2"	7	1338
SCB40T8	1"1/2-2"	8	1489
SCB40T10	1"1/2-2"	10	1787
SCB50T3	2"-2"1/2	3	1290
SCB50T4	2"-2"1/2	4	1586
SCB50T5	2"-2"1/2	5	1872
SCB50T6	2"-2"1/2	6	2159
SCB50T7	2"-2"1/2	7	2446
SCB50T8	2"-2"1/2	8	2723
SCB50T10	2"-2"1/2	10	3267

Soupape de sureté sanitaire à échappement augmenté



Soupape de sureté sanitaire à échappement augmenté en bronze CC499K
- Température de service maximum : 95 °C.
- Pression maximum : 10 bars

thermador

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression	Puissance à chaud (kw)
SCB15T7SAN	1/2"-3/4"	7	75
SCB15T10SAN	1/2"-3/4"	10	75
SCB20T7SAN	3/4"-1"	7	150
SCB20T10SAN	3/4"-1"	10	150
SCB26T7SAN	1"-1"1/4	7	250
SCB26T10SAN	1"-1"1/4	10	250
SCB33T7SAN	1"1/4-1"1/2	7	350
SCB33T10SAN	1"1/4-1"1/2	10	350
SCB40T7SAN	1"1/2-2"	7	600
SCB40T10SAN	1"1/2-2"	10	600
SCB50T7SAN	2"-2"1/4	7	900
SCB50T10SAN	2"-2"1/4	10	900

Soupape de sureté ZM avec manomètre

Soupape de sureté ZM avec manomètre
- Corps laiton matricé et ressort Inox
- Plage de température : +5° à + 110 °C

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance de chauffage (kw)
GMS15	1/2"	3	100
GMS20	3/4"	3	100

Soupape de sureté différentielle

Soupape de pression différentielle à échelle graduée

Température : 0°C - 110 °C et 0°C - 100 °C (SD20D)

thermador



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre	Puissance de chauffage (kw)
SD20	3/4"	46
SD33	1"1/4	232

Soupape de sureté antigel

Soupape anti-gel mâle-mâle
- Corps en laiton, ressort Inox, joint EPDM
- Plage de température : 0°C / +65°C

thermador

ACS



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement
CA26M	1"
CA33M	1"1/4
CA40M	1"1/2

Soupape de sureté chauffage 174A

Soupape de sureté chauffage 174A en bronze
- Modèle à ouverture instantanée
- Température de service maximum : 110°C



Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance (kw)
S203	3/4"	3	244
2226112	1"	3	362
2226113	1"1/4	3	635
2226114	1"1/2	3	754
2226115	2"	3	1253
S204	3/4"	4	306
2226122	1"	4	452
2226123	1"1/4	4	793
2226124	1"1/2	4	953
2226125	2"	4	1546
S205	3/4"	5	366
2226132	1"	5	542
2226133	1"1/4	5	951
2226134	1"1/2	5	1143
2226135	2"	5	1876
2226141	3/4"	6	429

Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance (kw)
S266	1"	6	643
S336	1"1/4	6	1112
2226144	1"1/2	6	1336
2226145	2"	6	2192
2226152	1"	7	728
2226153	1"1/4	7	1279
2226154	1"1/2	7	1537
2226155	2"	7	2521
2226162	1"	8	815
2226164	1"1/2	8	1721
2226165	2"	8	2823
2226181	3/4"	3	688
2226182	1"	3	1017
2226183	1"1/4	3	1786
2226184	1"1/2	3	2147
2226185	2"	3	3522

Soupape de sureté chauffage 740

Soupape de sureté chauffage 740 en fonte
- Modèle à ouverture instantanée
- Température de service maximum : 110°C



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Watts

Réf	Diamètre	Pression (bar)	Puissance (kw)
S263	1"	3	488
S333	1"1/4	3	796
S403	1"1/2	3	1093
S503	2"	3	1977
S264	1"	4	616
S334	1"1/4	4	988
S404	1"1/2	4	1366
S504	2"	4	2471
S265	1"	5	732
S335	1"1/4	5	1163
S405	1"1/2	5	1628
S505	2"	5	2907

Soupape de sureté sanitaire

Soupape de sureté sanitaire
- Corps et couvre-ressort en laiton, ressort en Inox
- Température d'utilisation : -10°C à 110°C.



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance (kw)
SS157M	MF1/2"	7	174
SS157F	FF1/2"	7	174
SS1510M	MF1/2"	10	237
0207099N	FF1/2"	10	237

Soupape de sureté sanitaire majorée

Soupape de sureté sanitaire majorée
- Corps et couvre-ressort en laiton, ressort en Inox
- Température d'utilisation : -10°C à 110°C.



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)	Puissance (kw)
0216070N	F1/2"-F3/4"	7	174
SS207	F3/4"-F1'	7	216
SS267	F1" F1"1/4	7	591
22L0219607	F1"1/4 F1"1/2	7	620
0216099N	F1/2"-F3/4"	10	237
SS2010	F3/4"-F1"	10	295
SS2610	F1" F1"1/4	10	804
22L0219610	F1"1/4 F1"1/2	10	844

Soupape de sureté différentielle

Soupape de pression différentielle équerre
- Température de service maximum : 110°C.



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
22L0265220	F3/4"M3/4"	6
22L0265116	F3/4"F3/4"	6
22L0265225	F1"M1"	6
22L0265232	F1"1/4M1"1/4	6

Soupape de sureté Prescor

Soupape de sécurité pour les installations de chauffage et de refroidissement

- Température de service de -10 °C à 120 °C .
- Charge de pointe : 140 °C

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
27025	Rp 3/4"Rp 3/4"	3
27045	Rp 1"Rp 1" 1/4	3
27056	Rp 1" 1/4Rp 1" 1/2	3
27028	Rp 3/4"Rp 3/4"	4
27040	Rp 1"Rp 1" 1/4	4
27037	Rp 1" 1/4Rp 1" 1/2	4
27049	Rp 1"Rp 1" 1/4	5
27039	Rp 1" 1/4Rp 1" 1/2	5

Soupape de sureté Presco S700

Soupape de sécurité avec manomètre pour les installations de chauffage et de refroidissement

- Température de service de -10 °C à 120 °C.

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
29203	F1" 1/4 F1" 1/2	3
29205	F1" 1/4 F1" 1/2	4
29206	F1" 1/4 F1" 1/2	4.5
29207	F1" 1/4 F1" 1/2	5
29208	F1" 1/4 F1" 1/2	6
29209	F1" 1/4 F1" 1/2	7
29210	F1" 1/4 F1" 1/2	8
29211	F1" 1/4 F1" 1/2	10

Soupape de sureté Prescomano

Soupape de sécurité avec manomètre pour les installations de chauffage et de refroidissement

- Température de service de -10 °C à 120 °C .
- Charge de pointe : 140 °C

Flamco



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Flamco

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
GMSF15	Rp1/2"	3
GMSF20	Rp3/4"	3

Soupape de sureté 6301

Soupape de sûreté à ressort en fonte GL
- Température de service : -10° à + 300°C
- Pression de service : 16 bars



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Sectoriel

Réf	Diamètre	Plage de pression (bar)
25012006	DN20	2.5 - 3.6
25012507	DN25	2.5 - 3.6
25013207	DN32	2.5 - 3.6
25014007	DN40	2.5 - 3.6
25015007	DN50	2.5 - 3.6
25016507	DN65	2.5 - 3.6
25018007	DN80	2.5 - 3.6
25019007	DN100	2.5 - 3.6
25012007	DN20	3.5 - 5
25012508	DN25	3.5 - 5
25013208	DN32	3.5 - 5
25014008	DN40	3.5 - 5
25015008	DN50	3.5 - 5
25016508	DN65	3.5 - 5
25018008	DN80	3.5 - 5
25019008	DN100	3.5 - 5
25012008	DN20	4.8 - 6.3
25012509	DN25	4.8 - 6.3
25013209	DN32	4.8 - 6.3
25014009	DN40	4.8 - 6.3

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Soupape de sureté | Sectoriel

Réf	Diamètre	Plage de pression (bar)
25015009	DN50	4.8 - 6.3
25016509	DN65	4.8 - 6.3
25018009	DN80	4.8 - 6.3
25019009	DN100	4.8 - 6.3
25012009	DN20	6 - 8
25012510	DN25	6 - 8
25013210	DN32	6 - 8
25014010	DN40	6 - 8
25015010	DN50	6 - 8
25016510	DN65	6 - 8
25018010	DN80	6 - 8
25019010	DN100	6 - 8
25012010	DN20	7.5 - 10
25012511	DN25	7.5 - 10
25013211	DN32	7.5 - 10
25014011	DN40	7.5 - 10
25015011	DN50	7.5 - 10
25016511	DN65	7.5 - 10
25018011	DN80	7.5 - 10
25019011	DN100	7.5 - 10

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

Distrilabo



Pressostat PSM-520 est destiné aux applications avec des fluides non corrosifs tels que l'eau,l'huile et l'air
- Capacité électrique jusqu'à 230 Vac, 50/60 Hz, 10 A

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Pressostat

Réf	Tension (V)	IP	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
PSM520B1M	1x230	IP30	-0,4/+7	G 1/4"
PSM520B4M	1x230	IP30	6/15	G 1/4"

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

Sectoriel



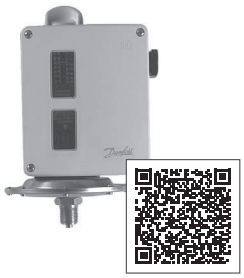
Pressostat ELT destiné à la gestion de la pression sur des installations de fluides courants
- Température de service : -10° à + 120°C
- Pouvoir de coupure : 0.2A à 230V ac

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Pressostat

Réf	Tension (V)	IP	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
PMES	1x230	IP40	0,2 - 8	G 1/4"
132002	1x230	IP40	5 - 16	G 1/4"

Danfoss

Régulateur de pression et de pression différentielle RT
- Indice de protection : IP66
- Température du fluide : -10 à + 90°C
- Réarmement automatique

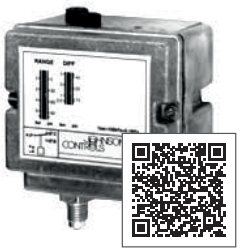


Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Pressostat

Réf	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement	Pression maximum (bar)
RT113	0 - 0,3	G 3/8"	0.4
RT112	0,1 - 1,1	G 3/8"	7
RT110	0,2 - 3	G 3/8"	7
RT200	0,2 - 6	G 3/8"	22
RT116	1 - 10	G 3/8"	22

Pressostat P77

Pressostat P77 pour réfrigérants non corrosifs
- Pression de service maximum au soufflet : 22 bars
- Réarmement automatique



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Pressostat | Johnson controls

Réf	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement	IP
PME	0,5 - 7	F 1/4"	IP54

Accessoire

Raccord pour pressostat P77



Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Pressostat | Johnson controls

Réf	Désignation	Diamètre de raccordement
D1046	Adaptateur D1046	F 1/4" SAE - M 3/8" gaz

Anti-bélier à ressort femelle

Anti-bélier à ressort en laiton
- Pression de service maximum : 10 bars
- Température de service maximum : 100°C



thermador

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Anti-bélier | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement
ABR15	F 1/2"
ABR20	F 3/4"
ABR26	F 1"
ABR33	F 1"1/4
ABR40	F 1"1/2
ABR50	F 2"

Anti-bélier à ressort mâle

Anti-bélier à ressort en laiton
- Pression de service maximum : 10 bars
- Température de service maximum : 100°C



thermador

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Anti-bélier | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement
ABR15M	M 1/2"
ABR20M	M 3/4"
ABR26M	M 1"
ABR33M	M 1"1/4
ABR40M	M 1"1/2
ABR50M	M 2"

Anti-bélier à membrane

Antibélier à membrane en Inox AISI 304, membrane butyle
- Pression de service maximum: 15 bars Prégonflage usine 3,5 bar
- Température de service maximum: -10°C/+99°C Température de la membrane: -10°C/+70°C



thermador

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Anti-bélier | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement	Volume (L)
Z160	M 1/2"	0.16
Z050	M 1/2"	0.5
Z200	M 1/2"	2

Anti-bélier à membrane



Antibélier pneumatique à membrane
- Cuve Inox et membrane Butyle
- Pression de service maximum : 15 bars
- Température de fonctionnement : -10°C +100°C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Anti-bélier | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression de gonflage (bar)
22WSA016	M1/2"	5

Disconnecteur contrôlable BA-BM

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable BA-BM
- Température d'utilisation maximum : 65 °C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
DW15	1/2"	10
DW20	3/4"	10
DW26	1"	10
DW33	1"1/4	10
DW40	1"1/2	10
DW50	2"	10

Disconnecteur non contrôlable CA9C

Disconnecteur à zone de pression réduite non-contrôlable CA 9C
- Température maximum de service 65°C

Entonnoir : tube DN 40.



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
DWNC15	1/2''	10
DWNC20	3/4''	10

Disconnecteur EDP

Ensemble de protection livré non assemblé comprend :
- 1 vanne à boisseau sphérique V3000
- 1 filtre à tamis avec robinet de rinçage Y222P
- 1 disconnecteur BA BM
- 1 vanne à boisseau sphérique V3000MF



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
2231151	1/2''	10
2231251	3/4''	10
2231351	1''	10
2231451	1"1/4	10
2231551	1"1/2	10
2231651	2''	10

Disconnecteur contrôlable BA 2860

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable BA 2860
- Température maximum de service 65°C



ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Socla

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
DS15	1/2''	10
DS20	3/4''	10
DS26	1''	10
DS33	1''1/4	10
DS40	1''1/2	10
DS50	2''	10

Disconnecteur non contrôlable CA 2096

Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable CA 2096
- Température maximum de service 65°C



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Socla

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
149B3781	1/2''	10
149B3782	3/4''	10

Disconnecteur contrôlable BA 4760

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable BA 4760
- Plage de température : maximum +65°C
- Pression maximum : 10 bars



ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Socla

Réf	dn	Longeur (mm)
149B3486	DN65	356
149B3097	DN80	440
149B3098	DN100	530
149B3400	DN150	630
149B3401	DN200	763
149B3402	DN250	763

Disconnecteur contrôlable BA295S



Disconnecteur hydraulique contrôlable BA295S
- Température de service maximum : +65°C
- Pression maximum : 10 bars

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Disconnecteur | Honeywell

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
DH15	1/2"	195
DH20	3/4"	208
DH26	1"	247
DH33	1"1/4	272
DH40	1"1/2	322
DH50	2"	348

Clapet anti-pollution Scudo 341



Clapet anti-pollution Scudo 341avec 2 bouchons polyamide
- Pression de service : 10 bars
- Température de fonctionnement : + 5°C à +90°C

sferaco

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet anti-pollution | Sferaco

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
CAP15	1/2"	68
CAP20	3/4"	78
CAP26	1"	90
CAP33	1"1/4	110
CAP40	1"1/2	120
CAP50	2"	150

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

Clapet anti-pollution WF

Clapet antipollution contrôlable type de protection EA
- Température maximum : 90°C
- Pression maximum : 10 bars

Agrément : NF EN 13959, répond à la norme EN 1717



WATTS INDUSTRIES

ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet anti-pollution | Watts

Réf	Diamètre de raccordement
2224110	F/M 3/4"
2224111	F/M 1"
2224112	F/M 1"1/4
2224116	F/M 1"1/2
2224117	F/M 2"

Clapet anti-pollution EA251

Clapet antipollution EA 251
- Température d'utilisation : -10 °C à 65 °C continu

Courte durée (1h/jour) : 90 °C
- Agréments ACS, NF, Bureeau VERITAS, KIWA



GARANTIE 05 ANS · ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet anti-pollution | Socla

Réf	Diamètre de raccordement
CAPEL20	3/4"
CAPEL26	1"
CAPEL33	1"1/4
CAPEL40	1"1/2
CAPEL50	2"

Clapet anti-pollution EA453

Clapet antipollution EA 453
- Température d'utilisation : -10 °C à 100 °C



GARANTIE 05 ANS · ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet anti-pollution | Socla

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
149B3831	DN50	200
149B3832	DN65	240
149B3833	DN80	260
149B3834	DN100	300
149B3836	DN150	400

Clapet de non retour 307 obturateur laiton

Clapet de non-retour avec obturateur laiton ACS
- Température d'utilisation : -10 °C à 100 °C



sferaco

ACS 4MS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet de non retour | Sferaco

Réf	Diamètre	Pression (bar)	Longueur (mm)
307003	3/8"	25	41.5
CTP15	1/2"	25	47.5
CTP20	3/4"	25	51
CTP26	1"	25	58
CTP33	1"1/4	18	64
CTP40	1"1/2	18	71
CTP50	2"	18	79.5
CTP65	2"1/2	12	94

Clapet de non retour 369 obturateur Inox

Clapet de non retour simple guidage
- Corps en fonte GJS-250 Obturateur Inox ASTM A182
- Température de service : -10° à + 110°C
- Pression de service : 16 bars



sferaco

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet de non retour | Sferaco

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
CS50	DN50	100
CS65	DN65	120
CS80	DN80	135
CS100	DN100	165
CS125	DN125	200

Clapet de non retour à boule

Clapet de non retour à boule en fonte GJS-400-15
- Température de service : -10° à + 70°C



sferaco

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet de non retour | Sferaco

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
335006	1"	141
CAB33	1"1/4	141
CAB40	1"1/2	150
CAB50	2"	175

Clapet double battant 370

Clapet de non retour double battant en fonte GJS-400-15
- Température de service : -10° à + 80°C (100°C en pointe)



sferaco

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet de non retour | Sferaco

Réf	Diamètre	Pression (bar)
CDB40	DN40	16
CDB50	DN50	16
CDB65	DN65	16
CDB80	DN80	16
CDB100	DN100	16
CDB125	DN125	16
370150	DN150	16
370200	DN200	16
370250	DN250	16
370300	DN300	16

Clapet de non retour simple battant

Clapet de non retour à simple battant en acier revêtu cataphorèse

- Fonctionnement horizontal et vertical ascendant



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Clapet de non retour | Socla

Réf	Diamètre de raccordement	Pression
CSB50	DN50	PN10/16
CSB65	DN65	PN10/16
CSB80	DN80	PN10/16
CSB100	DN100	PN10/16

DESBORDES

Réducteur de pression Junior 7 BIS



Réducteur de pression Junior 7BIS
- Température d'utilisation : -10 °C à 80°C en service continu

DESBORDES

GARANTIE 05 ANS | ACS

Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Réducteur de pression | Socla

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)	Plage de pression (bar)
149B7209	1/2"	64.5	1 - 5,5
149B7210	3/4"	70	1 - 5,5
149B7552	1"	81	1 - 5,5
149B7553	1"1/4	97	1 - 5,5
149B7554	1"1/2	110	1 - 5,5
149B7555	2"	135	1 - 5,5

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

WATTS INDUSTRIES

Réducteur de pression Redupress



Réducteur de pression Rédupress
- Température d'utilisation maximum : 80°C

WATTS INDUSTRIES

ACS

Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Réducteur de pression | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Plage de pression (bar)
2281116	3/4"	1,5 - 5,5

Réducteur de pression D04FM



Régulateur de pression à membrane équilibrée
- Température de service maximum : 40 °C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Réducteur de pression | Honeywell

Réf	Diamètre de raccordement	Plage de pression (bar)
D04FM-3/4ZFR	3/4"	1,5 - 6

Réducteur de pression D06F



Régulateur de pression à clapet équilibré et indicateur de réglage
- Température de service maximum : 40 °C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Réducteur de pression | Honeywell

Réf	Diamètre de raccordement	Plage de pression (bar)
DB15	1/2"	1,5 - 6
DB20	3/4"	1,5 - 6
DB26	1"	1,5 - 6
DB33	1"1/4	1,5 - 6
DB40	1"1/2	1,5 - 6
DB50	2"	1,5 - 6

Réducteur de pression D15S



Régulateur de pression à clapet équilibré à bride D15S
- Température maximum de service du fluide : 65 °C

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Réducteur de pression | Honeywell

Réf	Diamètre de raccordement	Plage de pression (bar)
D15S-50A	DN50	1,5 - 7,5
D15S-65A	DN65	1,5 - 7,5
D15S-80A	DN80	1,5 - 7,5
D15S-100A	DN100	1,5 - 7,5
D15S-150A	DN150	1,5 - 8

Mitigeur thermostatique Ultramix

Mitigeur thermostatique Ultramix :
- Température maximum en entrée : 85°C
- Pression dynamique maximum : 6 bars



ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Mitigeur thermostatique | Watts

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (L/min)
22TX91E37	3/4"	56
MU20	3/4"	80
MU26	1"	120
MU33	1"1/4	175
MU40	1"1/2	260
MU50	2"	400

Accessoires Ultramix

Cartouche de rechange pour mitigeur Ultramix



| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Mitigeur thermostatique | Watts

Réf	Désignation
CMU20	Cartouche Ultramix TX2 80 l/mn
CMU26	Cartouche Ultramix TX3 120 l/mn
CMU33	Cartouche Ultramix TX4 175 l/mn
CMU40	Cartouche Ultramix TX5 260 l/mn
CMU50	Cartouche Ultramix TX6 400 l/mn

Equipements de chaufferie
Protection des réseaux

Mitigeur thermostatique MT523

Mitigeur thermostatique 523 :
- Pression statique maximum: 14 bars
- Pression dynamique maximum : 5 bars
- Température maxi: 85°C



ACS

| Equipements de chaufferie | Protection des réseaux | Mitigeur thermostatique | Thermador

Réf	Diamètre de raccordement
MT52320	3/4"
MT52326	1"
MT52333	1"1/4
MT52340	1"1/2
MT52350	2"

Compteur d'eau froide divisionnaire 1701

Compteur divisionnaire d'eau froide pré-équipé pour télérelève
- Température de service : 0° à + 30°C
- Classe de précision MID R100



ACS 4MS

| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Sferaco

Réf	Calibre	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
1701015	15	3/4"	110
1701020	20	1"	130

Compteur d'eau chaude divisionnaire 1702

Compteur divisionnaire d'eau chaude pré-équipé pour télérelève
- Température de service : +30° à + 90°C
- Classe de précision MID R100



ACS 4MS

| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Sferaco

Réf	Calibre	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
1702015	15	3/4"	110
1702020	20	3/4"	130

Compteur d'eau froide première prise 1770

Compteur première prise d'eau froide pré-équipé pour télérelève
- Température de service : 0° à + 30°C
- Classe de précision MID R100



ACS 4MS

| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Sferaco

Réf	Calibre	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
1770015	15	3/4"	170
1770020	20	1"	190
1770025	25	1"1/4	260
1770030	30	1"1/2	260
1770040	40	2"	300
1770050	50	2"1/2	300

Dispositif de télérelevage

Dispositif de télérelève pour compteur 1770 et 1707



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Sferaco

Réf	Désignation
1749060	Tête à impulsion statique programmable à clipser 4 fils pour 1770/1707
1749061	Tête MBUS filaire à clipser 2 fils pour 1770/1707

Compteur d'eau Woltmann



Compteur d'eau à hélice axiale à bride pré-équipé pour émetteur d'impulsion
- Température de service : 0° à + 50°C
- Classe de précision MID R80H/R80V

ACS

| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Codital

Réf	Calibre	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
2015230005000	50	DN50	200
2015230006500	65	DN65	200
2015230008000	80	DN80	225
2015230010000	100	DN100	250
2015230012500	125	DN125	250
2015230015000	150	DN150	300

Emetteur d'impulsions



Emetteur d'impulsion pour compteur

| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'eau | Codital

Réf	Désignation	Longueur du câble électrique (m)
2023050000000	Emetteur d'impulsion pour compteur 1519	3
2023060000000	Emetteur d'impulsion pour compteur 1523/1524	3
2023070000000	Emetteur d'impulsion pour compteur 1530	3

Compteur d'énergie Sharky 775

Compteur d'énergie thermique à ultrasons

- Approbation MID en classe 2

DIEHL Metering



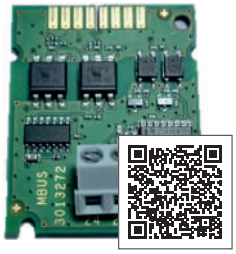
| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'énergie | Diehl

Réf	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
3104434+3032509	DN15	1,5
3105814+3032509	DN20	2.5
3105607	DN25	6
3106420	DN32	6
3105475	DN40	10
3105479	DN50	15
3105480	DN65	25
3105513	DN80	80
3105514	DN100	100

Accessoires compteur Sharky 775

Carte optionnelle pour compteur SHARKY

DIEHL Metering



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'énergie | Diehl

Réf	Désignation
3022071	Carte sortie M-Bus
3071093	Carte MODBUS RTU (prevoir alimentation 12-24VAC/VDC)
3022076	Carte alimentation 230VAC

Doigt de gant

Doigt de gant pour compteur SHARKY

DIEHL Metering



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'énergie | Diehl

Réf	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Matière
3027450	6	100	Inox
3120020	6	90	Laiton
3116381	6	150	Inox

Compteur d'énergie 2761



Compteur d'énergie thermique à ultrasons
- Approbation MID EN1434 classe 2
- Température maximum du fluide : + 90°C

sferaco

Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'énergie | Sferaco

Réf	Calibre	Débit (m^3/h)	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
2761017	15	1,5	3/4"	110
2761022	20	2,5	1"	130
2761027	25	3,5	1"1/4	150
2761127	25	6	1"1/4	150
2761047	40	10	2"	200

Compteur d'énergie Eccho II

Compteur d'énergie thermique à ultrasons
- Approbation MID : DE06-004 PTB002
- Température maximum du fluide : + 110°C



Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Compteur d'énergie | Itron

Réf	dn	Débit (m^3/h)	Longueur (mm)
CET15	DN15	1,5	110
CET20	DN20	2,5	130
CET26	DN25	3,5	260
CET33	DN32	6	260
CET40	DN40	10	300
CET50	DN50	15	250

Thermomètre moyen modèle droit aluminium

Thermomètre industriel moyen modèle droit en verre
- Boîtier : aluminium massif couleur laiton



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Thermomètres

Réf	Longueur du plongeur (mm)	Plage de température
TD1206315M	63	0/120
TD-306315M	63	-30/50
74DLIM04D	100	0/120
58DLIM04D	100	-30/50

Thermomètre moyen modèle équerre aluminium

Thermomètre industriel moyen modèle équerre en verre
- Boîtier : aluminium massif couleur laiton



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Thermomètres

Réf	Longueur du plongeur (mm)	Plage de température
TE1206315M	63	0/120
TE-306315M	63	-30/50
TE12010015M	100	0/120
58ELIM04D	100	-30/50

Thermomètre grand modèle droit aluminium

Thermomètre industriel grand modèle droit en verre
- Boîtier : aluminium massif couleur laiton



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Thermomètres

Réf	Longueur du plongeur (mm)	Plage de température
TD1206320M	63	0/120
58DLIG03D	63	-30/50
74DLIG04D	100	0/120
58DLIG04D	100	-30/50

Thermomètre grand modèle équerre aluminium

Thermomètre industriel grand modèle équerre en verre
- Boîtier : aluminium massif couleur laiton



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Thermomètres

Réf	Longueur du plongeur (mm)	Plage de température
TE1206320M	63	0/120
TE-306320M	63	-30/50
74ELIG04D	100	0/120
TE-30PL10020M	100	-30/50

Thermomètre bimétallique à applique

Thermomètre bimétallique à applique
- Boitier en acier nickelé



Réf	Diamètre (mm)	Plage de température	Diamètre de raccordement
74503D	63	0/120	2" maxi
TAC80	80	0/120	2" maxi

Thermomètre bimétallique à plongeur horizontal

Thermomètre bimétallique à plongeur horizontal
- Boitier en acier nickelé



Réf	Diamètre (mm)	Longueur du plongeur (mm)	Plage de température
74A45302D	63	40	0/120
74A45303D	63	60	0/120
TC1204580	80	40	0/120
TC1206380	80	60	0/120
TC12010080	80	100	0/120
TC12063100	100	60	0/120
TC120100100	100	100	0/120
74A45505D	100	160	0/120

Doigt de gant

Doigt de gant en laiton pour thermomètre bimétallique



Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
GLA45303D	1/2"	60
GLA45304D	1/2"	100

Manomètre boitier acier sec radial

Manomètre à cadran sec boîtier acier raccord radial
- Élément de mesure : tube de bourdon
- Température maximum du fluide : + 80°C



Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
M804	80	0/4	1/2"
M806	80	0/6	1/2"
M8010	80	0/10	1/2"
M8016	80	0/16	1/2"
M1006	100	0/6	1/2"
M10010	100	0/10	1/2"
1165RV15D	100	0/16	1/2"

Manomètre boitier acier sec axial

Manomètre à cadran sec boîtier ABS raccord axial
- Élément de mesure : tube de bourdon
- Température maximum du fluide : + 80°C



Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
1163RA13D	63	0/6	1/4"
M63A	63	0/10	1/4"

Manomètre boitier ABS sec radial

Manomètre à cadran sec boîtier ABS raccord radial
- Élément de mesure : tube de bourdon
- Température maximum du fluide : + 80°C



Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
1163RV12D	63	0/4	1/4"
1163RV13D	63	0/6	1/4"
M63R	63	0/10	1/4"

Manomètre boitier ABS sec axial

Manomètre à cadran sec boîtier ABS raccord axial
- Élément de mesure : tube de bourdon
- Température maximum du fluide : + 80°C



Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
1163RA12D	63	0/4	1/4"
1163RA13D	63	0/6	1/4"
M63A	63	0/10	1/4"

Manomètre boitier inox glycérine radial

Manomètre à bain de glycérine boîtier Inox raccord radial

- Élément de mesure : tube de bourdon
- Température maximum du fluide : + 60°C



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
2163RV13D	63	0/6	1/4"
MG6310RV	63	0/10	1/4"
2163RV15D	63	0/16	1/4"
2163RV16D	63	0/25	1/4"
2165RV13D	100	0/6	1/2"
MG100010	100	0/10	1/2"
2165RV15D	100	0/16	1/2"
2165RV16D	100	0/25	1/2"

Manomètre vapeur à tube brasé

Manomètre vapeur à tube brasé

- Température maximum du fluide : +200°C (brasure argent)



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
1165RV13BD	100	0/6	1/2"
1165RV14BD	100	0/10	1/2"
1165RV15BD	100	0/16	1/2"
MV10025	100	0/25	1/2"

Robinet de manomètre

Robinet porte manomètre à boisseau sphérique



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
612L3	MF 1/2"	10
611L3R	MF 1/2"	25

Robinet de manomètre avec orifice de décompression

Robinet porte manomètre à boisseau sphérique avec purge



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
RPM	MF 1/2"	40

Robinet de manomètre à bouton poussoir

Robinet porte manomètre à bouton poussoir



| Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Manomètres

Réf	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
RIBP	FF 1/4"	25
699L3R	MF 1/2"	16

Distrilabo



Capteur de pression céramique
- Sortie 4-20mA 2 fils
- Température fluide : -25/+125°C
- Classe 0.5

Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Capteur de pression

Réf	Tension (V)	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement	IP
266093	8/32 DC	0/1	1/2"	IP65
266153	8/32 DC	0/16	1/2"	IP65

Distrilabo



Contrôleur de débit à palette
- Température max. -25/+120°C
- 4 jeux de palettes
- Microswitch à contact SPDT

Equipements de chaufferie | Mesure et contrôle | Contrôleur de débit

Réf	Tension (V)	IP	Diamètre de raccordement	Pression (bar)
CDD	1x230	IP54	1"	15

Désembouteur DS

Le désembouteur sans maintenance
- Neutralisation et passivation de la corrosion
- Nettoyage complet du réseau
- Caloporteur stabilisé ne nécessitant plus de maintenance



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | Drag'eau

Réf	dn	Débit (m³/h)
DS-i25	DN25	4.4
DS-i32	DN32	5.7
DS-i40	DN40	9.5
DS-i50	DN50	17.5
DS-i65	DN65	29
DS-i80	DN80	41.8

Anticalcaire EF

L'anticalcaire définitif
- Protection permanente contre le calcaire
- Détartrage du calcaire existant
- Protection anti-corrosion des installations



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | Drag'eau

Réf	dn	Débit (m³/h)
EF-i15	DN15	0.9
EF-i20	DN20	2.7
EF-i25	DN25	4.2
EF-i32	DN32	5.9
EF-i40	DN40	11.2
EF-i50	DN50	17.8
EF-i65	DN65	27

Equipements de chaufferie
Traitement de l'eau

Adoucisseur New Access

Adoucisseur New Access
- Livré sans kit de raccordement.



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Volume de résines (L)	Charge en sel (Kg)
125300402	16	125

Adoucisseur Perla Pro XS

Adoucisseur Perla Pro XS dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, pour des applications en :
- Remplissage de circuits climatiques
- Production d'eau chaude sanitaire
- Alimentation de process industriels



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Volume de résines (L)	Charge en sel (Kg)
BKPROXS10	10	25
125548902	16	125
BKPROXS28	28	125

Adoucisseur Perla Pro S

Adoucisseur Perla Pro S dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, pour des applications en :

- Remplissage de circuits climatiques
- Production d'eau chaude sanitaire
- Alimentation de process industriels



Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Volume de résines (L)	Charge en sel (Kg)
125548916	75	100

Adoucisseur Perla Pro L

Adoucisseur Perla Pro L dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, pour des applications en :

- Remplissage de circuits climatiques
- Production d'eau chaude sanitaire
- Alimentation de process industriels



Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Volume de résines (L)	Charge en sel (Kg)
125548928	50	125
125548929	75	125
125548930	125	200
125548931	150	200

Groupe de dosage

Groupe de dosage MEDO



Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Désignation	Débit (L/h)
PK0027131	Groupe de dosage MEDO XG6 avec bac de rétention	0.7 à 7.1

Produit de traitement filmogène

Film105 est destiné à lutter contre l'entartrage et la corrosion des appareils de production d'eau chaude sanitaire et des réseaux de distribution bouclés à circulation continue en acier galvanisé



Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Désignation
P0007375	BWT Film105 bag in box 20 kg

Produit formulé lessivage désembouage

Produit curatif unique et complet pour :

- Lessiver et désembouer (boues, tartres, oxydes)
- Disperser les dépôts organiques (algues et bactéries)
- Nettoyer les glycols dégradés



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Désignation
C0007462	BWT SoluTECH Lessivage Désembouage 20L (Prix au Litre)

Produit formulé protection

Produit préventif unique et complet contre :

- Le tartre
- La corrosion
- Les boues



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Désignation
125299983	SoluTECH Protection Totale 500ml
125301704	BWT SoluTECH Protection Totale 10L
C0007461	BWT SoluTECH Protection Intégrale 20L (Prix au Litre)

Kit d'analyse

Kit de prélèvement SoluTECH analyses collectif



| Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | BWT

Réf	Désignation
C0007412	SoluTech Analyses Collectif Kit de prélèvement

Adoucisseur ECKO



Adoucisseur ECKO
- Bac à sel amovible
- Système anti-débordement

TALASSA purewater

ACS

Equipements de chaufferie | Traitement de l'eau | Talassa

Réf	Volume de résines (L)	Charge en sel (Kg)	Diamètre de raccordement
ECKO20	20	80	1"
04010960	30	80	1"

Socle de chaudière Roth

Socle de chaudière Rothapac
- Pression ponctuelle : environ 70 kg/cm²
- Résistance à la chaleur : 110°C
- Diminution du niveau sonore



Equipements de chaufferie | Accessoires | Socle de chaudière

Réf	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
SRA	600	650	70
SRB	700	850	70
SRC	1300	850	70
SRD	1000	650	70
SRE	1500	950	70

Equipements de chaufferie
Accessoires

Dalmisol

Plaque isolante à base de caoutchouc
- Température maximum d'utilisation 70°C



Equipements de chaufferie | Accessoires | Socle de chaudière

Réf	Désignation
56000100	Plaque isolante DALMISOL 1000x1000x4,5

Equipements de chaufferie
Gaz et fioul

Filtre gaz Sectoriel taraudé

Filtre gaz taraudé
- Homologation REG 2016/426 selon EN 126 et DESP 2014/68

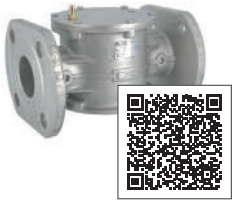


| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Filtres et régulateurs

Réf	Diamètre	Pression (bar)	Seuil de filtration
095004M	1/2"	2	50 microns
095005M	3/4"	2	50 microns
095006M	1"	2	50 microns
095007M	1"1/4	2	50 microns
095008M	1"1/2	2	50 microns
095009M	2"	2	50 microns

Filtre gaz Sectoriel à bride

Filtre gaz à bride
- Homologation REG 2016/426 selon EN 126 et DESP 2014/68



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Filtres et régulateurs

Réf	Diamètre	Pression (bar)	Seuil de filtration
095505M	DN 50	2	50 microns
095506M	DN 65	2	50 microns
095507M	DN 80	2	50 microns
095508M	DN 100	2	50 microns
095509B	DN 125	2	10 microns
095510B	DN 150	2	10 microns

Equipements de chaufferie
Gaz et fioul

Régulateur gaz NF taraudé

Stabilisateurs de gaz NF taraudés
- Conformes au cahier des charges CCH 2020-03



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Filtres et régulateurs

Réf	Diamètre	Débit (m^3/h)	Diamètre de raccordement
GZF3105100BS5E	DN15	15	Rp 1/2"
GZF3115000BS5C	DN 15	20	Rp 3/4"
GZF3105200BS5E	DN20	20	Rp 3/4"
GZF3115100BS5C	DN 20	35	Rp 1"
GZF3105300BS5E	DN25	35	Rp 1"
GZF3115200BS5C	DN 25	55	Rp 1"
GZF3115300BS5A	DN32	90	Rp 1" 1/4
GZF3115400BS5A	DN40	140	Rp 1" 1/2
GZF3115500BS5A	DN 50	220	Rp 2"

Régulateur gaz NF à bride

Stabilisateurs de gaz NF à bride
- Conformes au cahier des charges CCH 2020-03



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Filtres et régulateurs

Réf	Diamètre	Débit (m^3/h)	Longueur (mm)
GZF3115600BS5A	DN 65	370	430
GZF3115700BS5A	DN 80	550	430
GZF3115800BS5A	DN100	800	430

Electrovanne gaz NF Sectoriel taraudée

Electrovanne gaz taraudée à réarmement manuel
- Température du fluide -20 à +60°C
- Certifiée NF ROB-GAZ



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Electrovanne gaz

Réf	Désignation
NF092803	EV GAZ M14/RM-NF 3/4" 230VCA 500mbar
NF092804	EV GAZ M14/RMC-NF 1" 230VCA 500mbar
NF092805	EV GAZ M16/RM-NF 1"1/4 230VCA 500mbar
NF092806	EV GAZ M16/RM-NF 1"1/2 230VCA 500mbar
NF092807	EV GAZ M16/RM-NF 2" 230VCA 500mbar

Electrovanne gaz NF Sectoriel à bride

Electrovanne gaz à bride à réarmement manuel
- Température du fluide -20 à +60°C
- Certifiée NF ROB-GAZ



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Electrovanne gaz

Réf	Désignation
NF092903	EV GAZ M16/RM-NF DN65 230VCA 500mbar
NF092904	EV GAZ M16/RM-NF DN80 230VCA 500mbar
NF092905	EV GAZ M16/RM-NF DN100 230VCA 500mbar

Electrovanne gaz Sectoriel taraudée

Electrovanne gaz taraudée à ouverture automatique sous tension
- Température du fluide -20 à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Electrovanne gaz

Réf	Diamètre	Pression	Tension (V)
EVGRA23020	3/4"	500mbar	1x230
EVGRA23026	1"	500mbar	1x230
EVGRA23033	1"1/4	360mbar	1x230
EVGRA23040	1"1/2	360mbar	1x230
EVGRA23050	2"	360mbar	1x230

Electrovanne gaz Sectoriel à bride

Electrovanne gaz à bride à ouverture automatique sous tension
- Température du fluide -20 à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Electrovanne gaz

Réf	Diamètre	Pression	Tension (V)
EVGRA23050C	DN50	360mbar	1x230
EVGRA23065	DN65	360mbar	1x230
EVGRA23080	DN80	360mbar	1x230
092305M	DN100	360mbar	1x230

Centrale

Centrale pour 3 capteurs déportés
- Premier seuil d'alarme (sirène) 10 % LIE / LEL
- Deuxième seuil d'alarme (électrovanne de coupure) 20 % LIE / LEL
- Pouvoir de coupure des relais SPDT 230V AC – 3A



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Sectoriel

Réf	Désignation	Tension (V)	IP
435201	Centrale SE 194 K pour 3 capteurs déportés	230V AC / 12VCC	IP44

Capteur déporté

Capteur catalytique



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Sectoriel

Réf	Désignation	Tension (V)	IP
432010	Capteur déporté SE 192 KM	12V CC	IP44

Sirène

Sirène d'alarme
- Piezo-électrique 115 dB à 1 m
- Avec lumière clignotante rouge



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Sectoriel

Réf	Désignation	Tension (V)	IP
439001	Sirène SE 301 230V	1x230	IP43

Alimentation secourue

Alimentation de secours pour centrale
- Batterie 24 Vcc, 7,2 Ah



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Sectoriel

Réf	Désignation	Tension (V)
439010	Alimentation de secours 12V CC 1,5A	1x230Vac

Centrale Surveyor

Centrale de détection de gaz monovoie
- 2 alarmes discrètes
- Montage sur rail DIN



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Oldham Teledyne

Réf	Désignation	Tension (V)	Type de produit
SUR4	Centrale Surveyor 4B	230VAC-12VDC	1 voie

Centrale MX

Centrale de détection de gaz multivoies



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Oldham Teledyne

Réf	Désignation	Tension (V)	Type de produit
MX32	Centrale MX32 2 voies	100/240V	2 voies pont de Wheastone
WMX43M-4-1-0-0-0-0	Centrale MX43 4 voies	100/240V	4 voies

Capteur

Capteur analogique OLC10



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Détection gaz | Oldham Teledyne

Réf	Désignation
OLC10	Capteur analogique OLC10
OLC10T	Capteur analogique OLC10TWIN

Boîtier sous verre dormant

Boitier sous verre dormant pour vanne de barrage ou vanne de sécurité

thermador



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Boitiers et coffrets | Thermador

Réf	Désignation
BSVD217	Boîtier sous verre dormant 250x180x70
CSVD2525	Boîtier sous verre dormant 250x250x150
CSVD3030	Boîtier sous verre dormant 300x300x200
CSVD4545	Boîtier sous verre dormant 450x450x250
CSVD6060	Boîtier sous verre dormant 600x600x300
CSVD606045	Boîtier sous verre dormant 600x600x450

Boîte à clef

Boîte à clés

thermador



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Boitiers et coffrets | Thermador

Réf	Désignation
BCV	Boîte à clés 160x120x42

Sferaco

Vanne papillon GAZ à oreilles de centrage
- Papillon Inox jusqu'au DN100 au delà Fonte GJS revêtue
- Manchette Nitrile GAZ
- Température de service : -20° à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Vannes papillon gaz

Réf	dn	Pression (bar)
VPG50	DN50	5
VPG65	DN65	5
VPG80	DN80	5
VPG100	DN100	5
VPG125	DN125	5
1141150	DN150	5

Socla

Vanne papillon GAZ à oreilles de centrage
- Papillon GS Polyamide
- Manchette Nitrile GAZ
- Température de service : +5° à +85°C

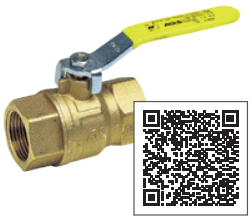


| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Vannes papillon gaz

Réf	dn	Pression (bar)
149G038773	DN50	6
149G032650	DN65	6
149G032652	DN80	6
149G038774	DN100	6
149G032656	DN125	6
149G032658	DN150	6

Sferaco

Vanne à boisseau sphérique GAZ
- Corps laiton titré CW617N brossé
- Température de service : 5° à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Vannes à boisseau sphérique gaz

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSGG15	1/2"	5
BSGG20	3/4"	5
BSGG26	1"	5
BSGG33	1"1/4	5
BSGG40	1"1/2	5
BSGG50	2"	5

Effebi

Vanne à boisseau sphérique GAZ
- Corps laiton titré CW617N
- Température de service : -20° à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Vannes à boisseau sphérique gaz

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSV15	1/2"	5
BSV20	3/4"	5
BSV26	1"	5
BSV33	1"1/4	5
BSV40	1"1/2	5
BSV50	2"	5

Chuchu Decayeux

Robinet d'arrêt et commande 1/4 tour double mâle JPG
- Normes : NF E 29-135 / NF EN 331
- Température : -20°C à +60°C



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Robinet gaz

Réf	Calibre	Diamètre
201315	15	3/4"
201320	20	1"
201325	25	1"1/4
201332	32	1"1/2
201340	40	2"
201350	50	2"1/4

Raccord à braser sur cuivre

Raccord 2 pièces droit femelle JPG à braser sur tube cuivre
- Normes : NF E 29-532 / NF EN 1254-1
- Température : -20°C à +60°C
- Livré avec joint aramide



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Raccord gaz | Chuchu Decayeux

Réf	Diamètre de raccordement entrée	Diamètre de raccordement sortie
DRGCU16	3/4"	CU16
DRGCU18	3/4"	CU18
DRGCU22	3/4"	CU22
0794-007	1"	CU22
DRGCU2820	1"	CU28
DRGCU28	1"1/4	CU28
DRGCU35	1"1/2	CU35
DRGCU42	2"	CU42
DRGCU54	2"1/4	CU54

Raccord à braser sur acier

Raccord 2 pièces droit femelle JPG à braser sur tube acier
- Normes : NF E 29-532
- Température : -20°C à +60°C
- Livré avec joint aramide



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Raccord gaz | Chuchu Decayeux

Réf	Diamètre de raccordement entrée	Diamètre de raccordement sortie
DRGA21	3/4"	21,3
0550-005	3/4"	26,9
DRGA27	1"	26,9
DRGA34	1"1/4	33,7
DRGA42	1"1/2	42,4
DRGA49	2"	48,3
DRGA60	2"1/4	60,3

Capacité tampon certifiée CE

Capacité tampon pour ligne d'alimentation gaz certifiée CE
- Peinture jaune RAL 1023.
- Pression de service : 3 bar pour 10l et 2 bars pour 25/50/100l
- Température de service : -10 °C / +120 °C.



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Capacité tampon gaz

Réf	Volume (L)	Raccordement	Diamètre (mm)	Longueur (mm)
BCTG10	10	G 1"	170	606
CTG25	25	G 1"1/2	240	598
CTG50	50	G 1"1/2	300	824
CTG100	100	G 2"	350	1147

Compteur gaz à turbine taraudé

Compteur gaz à turbine taraudé
- Température de service : -25°C / +70°C
- Emetteur d'impulsions à basse et moyenne fréquence.
- Transmetteurs Namur : LF + HF.
- Sorties : 4-20 mA ou M-BUS ou RS-485.



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Compteur gaz à turbine | Sectoriel

Réf	Diamètre de raccordement	Débit minimum (m^3/h)	Débit maximum (m^3/h)	Pression (bar)
09G0016004M	G 1"	2.5	25	16
09G0025004M	G 1"	4	40	16
09G0040006M	G 1"1/2	6.5	65	16
09G0065007M	G 2"	10	100	16

Compteur gaz à turbine à bride

Compteur gaz à turbine à bride
- Température de service : -25°C / +70°C
- Emetteur d'impulsions à basse et moyenne fréquence.
- Transmetteurs Namur : LF + HF.
- Sorties : 4-20 mA ou M-BUS ou RS-485.



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Compteur gaz à turbine | Sectoriel

Réf	Diamètre de raccordement	Débit minimum (m^3/h)	Débit maximum (m^3/h)	Pression (bar)
09G0065050M	DN50	8	100	16
09G0100080M	DN80	8	160	16
09G0160080M	DN80	13	250	16
09G0250100M	DN100	20	400	16

Sectoriel

Pressostat gaz
- Pression de service : 690 mbar
- Température de service : -15 ° à + 60 °C.
- Pouvoir de coupure 250 Vca / 6A



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Pressostat gaz

Réf	Plage de pression (mbar)	Diamètre de raccordement
436002N	5 - 150	1/4"
436003N	100 - 500	1/4"

Equipements de chaufferie
Gaz et fioul

Distrilabo

Manomètre à capsule
- Température de service : -25° à + 50°C



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Manomètre gaz

Réf	Diamètre (mm)	Plage de pression (mbar)
6183RV39D	63	0/60
6183RV40D	63	0/100
6183RV43D	63	0/400
6183RV48D	63	0/600
MG10060	100	0/60
6185RV40D	100	0/100
6185RV42D	100	0/250
6185RV43D	100	0/400
MG100600	100	0/600

Sectoriel

Arrêt coup de poing IP 67
- Pouvoir de coupure 3A - 240 V



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Arrêt coup de poing

Réf	Désignation
098301	Arrêt coup de poing

Sectoriel

Déclencheur manuel
- Pouvoir de coupure 6A - 250 V
- Étanchéité IP 30



Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | Déclencheur manuel

Réf	Désignation
098300	Déclencheur manuel

Tuyau Flexipipe

Tuyau FLEXIPIPE en acier inoxydable revêtu d'une gaine protectrice extérieure jaune

- Normes : XP E 29-826
- Température : -20°C à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	dn	Type de produit
1001575	DN15	vendu au mètre
1002075	DN20	vendu au mètre
1002575	DN25	vendu au mètre
1003275	DN32	vendu au mètre

Raccord de transition à braser sur cuivre

Raccord de transmission PLT FLEXICLIC à braser sur cuivre

- Normes : XP E 29-826 / NF E 1254-1
- Température : -20°C à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	Diamètre de raccordement	Diamètre de raccordement sortie
7001514	DN15	CU14
7001516	DN15	CU16
7001518	DN15	CU18
7002018	DN20	CU18
7002022	DN20	CU22
7002028	DN20	CU28
7002522	DN25	CU22
7002528	DN25	CU28
7003222	DN32	CU22
7003228	DN32	CU28
7003235	DN32	CU35

Raccord de transition à joint plat compteur

Raccord d'extrémité PLT FLEXICLIC femelle à JPC

- Normes : XP E 29-826 / NF E 29-532
- Température : -20°C à +60°C
- Livré avec joint



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	dn	Diamètre de raccordement
4001520	DN15	femelle JPC 6/20
4002020	DN20	femelle JPC 6/20
4002520	DN25	femelle JPC 6/20
4002532	DN25	femelle JPC 10/32
4003232	DN32	femelle JPC 10/32

Raccord de transition écrou tournant à joint plat gaz

Raccord d'extrémité FLEXICLIC femelle à JPG système CLAP

- Normes : XP E 29-826 / NF E 29-532
- Température : -20°C à +60°C
- Livré avec joint



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	dn	Diamètre de raccordement
3001512	DN15	femelle G 1/2" JPG
3001515	DN15	femelle G 3/4" JPG
3002012	DN20	femelle G 1/2" JPG
3002015	DN20	femelle G 3/4" JPG
3002020	DN20	femelle G 1" JPG
3002515	DN25	femelle G 3/4" JPG
3002520	DN25	femelle G 1" JPG
3002525	DN25	femelle G 1"1/4 JPG
3003220	DN32	femelle G 1" JPG
3003225	DN32	femelle G 1"1/4 JPG
3003232	DN32	femelle G 1"1/2 JPG

Raccord en T

TÉ PLT FLEXICLIC

- Normes : XP E 29-826
- Température : -20°C à +60°C



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	dn	Désignation
6151515	DN15	Té égal 15-15-15 FLEXICLIC
6201515	DN20	Té réduit 20-15-15 FLEXICLIC
6201520	DN20	Té réduit 20-15-20 FLEXICLIC
6202020	DN20	Té égal 20-20-20 FLEXICLIC
6251520	DN25	Té réduit 25-15-20 FLEXICLIC
6252020	DN25	Té réduit 25-15-20FLEXICLIC
6251525	DN25	Té réduit 25-15-25 FLEXICLIC
6252525	DN25	Té égal 25-25-25 FLEXICLIC
6322515	DN32	Té réduit 32-25-15 FLEXICLIC
6322520	DN32	Té réduit 32-25-20 FLEXICLIC

Crosse de sortie compteur G4 pour coffret

Crosse 180° contre coudée femelle à JPG PLT FLEXICLIC sortie compteur G4 POUR coffret S2400

- Normes : XP E 29-826 / NF E 29-532
- Température : -20°C à +60°C
- Livré avec joint



| Equipements de chaufferie | Gaz et fioul | PLT | Chuchu Decayeux

Réf	dn	Diamètre de raccordement
7502020	DN20	femelle écrou tournant JPC 6/20
7502520	DN25	femelle écrou tournant JPC 6/20

KIT CONDUITES MONTANTES

LES CONDUITES MONTANTES GAZ PRÉFABRIQUÉES

RAPPEL

Qu'appelle-t-on conduite montante ?

Ce sont plusieurs éléments d'étages qui alimentent en gaz les différents niveaux d'un immeuble collectif. Les conduites montantes sont raccordées aux compteurs de type G4 compatibles avec une consommation gaz pour le particulier (débit maximum de 6 m3/h).

Les conduites montantes en cuivre alimentant en gaz des bâtiments neufs doivent obligatoirement être réalisées en éléments préfabriqués en usine, conformément à la spécification ATG B600.

La solution par piquages directs est INTERDITE.

Remplissez directement votre demande sur notre site

NOTRE OFFRE

De la conception à la livraison sur le chantier, nous nous occupons de tout !

01 Étude des besoins

02 Définition du kit

03 Fabrication

04 Emballage du kit complet

05 Livraison sur chantier

CHUCHU DECAYEUX

Pensez à télécharger notre documentation PLT Flexikit sur **www.chuchu-decayeux.com**



CHUCHU DECAYEUX - Tél. 03 22 20 75 25 - devis@chuchu-decayeux.fr - www.chuchu-decayeux.com

KIT CONDUITES MONTANTES

LES CONDUITES MONTANTES GAZ PRÉFABRIQUÉES

Kit complet (tout inclus)

- Définition technique des besoins sur plan.
- Offre complète pour la réalisation d'un chantier en conformité avec les prescriptions en vigueur (certificat de conformité fourni).
- Conduite montante identifiée et emballée individuellement.
- Livraison directe sur chantier.
- Intégralité des équipements à portée de main : robinets, raccords, fixations, plaques d'identifications, certificats...

3 modèles

AUTORISÉS D'EMPLOI GAZ DE FRANCE

- Calibre 25 - Ø 28 jusqu'à 5 compteurs par élément
- Calibre 32 - Ø 35 jusqu'à 12 compteurs par élément
- Calibre 50 - Ø 54 jusqu'à 12 compteurs par élément

Déterminez vos besoins

Des aménagements spécifiques sont parfois nécessaires pour les conduites montantes. Grâce à notre "**FICHE DE RENSEIGNEMENTS**" remplie par le client, notre bureau d'études peut répondre à toutes les exigences.

Robinet de pied de conduite

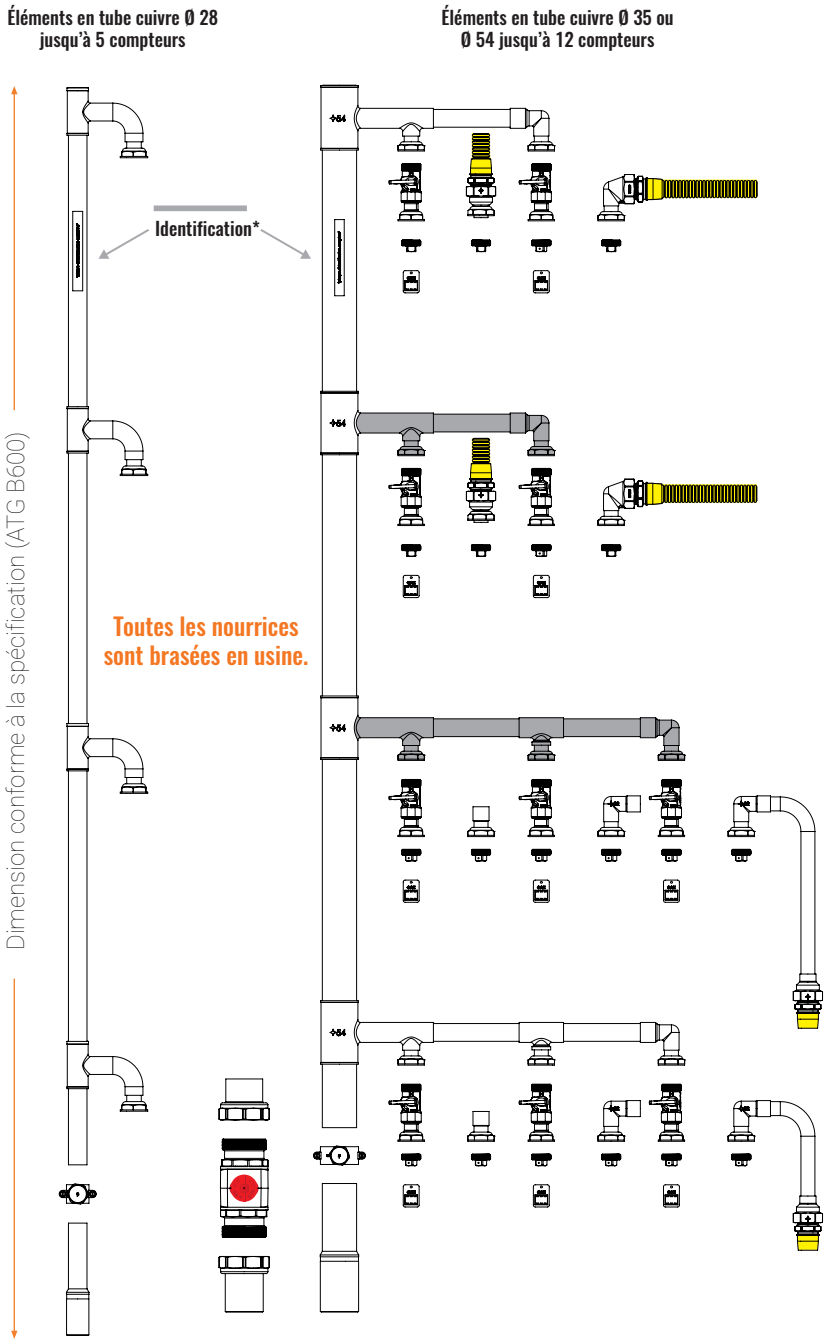
Livré systématiquement en version sécurité à manoeuvre par tête carrée.

Vos raccords de sortie de compteurs au choix

- Droit à braser
- Coudé à braser
- Droit PLT à connecter sur FLEXIPIPE
- Coudé PLT à connecter sur FLEXIPIPE
- Crosse PLT à connecter sur FLEXIPIPE version standard
- Crosse PLT à connecter sur FLEXIPIPE version courte

Pensez à télécharger notre documentation PLT Flexikit sur **www.chuchu-decayeux.com**





*IDENTIFICATION

✦ 2407 XXXXXX XX

- Identification fabricant : étoile CHUCHU DECAYEUX
- Date de fabrication
- Numéro de commande
- Étage de l'élément

CHUCHU DECAYEUX

CHUCHU DECAYEUX - Tél. 03 22 20 75 25 - devis@chuchu-decayeux.fr - www.chuchu-decayeux.com

Pompes et régulation



Pompes et régulation



POMPE ET CIRCULATEUR	**100**
Chauffage et climatisation	**100**
GRUNDFOS	100
WILO	112
XYLEM	127
Eau chaude sanitaire	**131**
GRUNDFOS	131
WILO	136
XYLEM	142
Surpression et adduction	**143**
GRUNDFOS	143
WILO	145
Atlantic	146
Relevage et assainissement	**147**
GRUNDFOS	147
WILO	150
XYLEM	155
RÉGULATION	**178**
Régulation collective et tertiaire	**178**
SIEMENS	178
VIGILIA	196
Régulation résidentielle	**197**
Thermostat SIEMENS	197
Thermostats OVENTROP	198
Thermostat DANFOSS	198



Magna 1 fileté



Circulateur simple fileté MAGNA1
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
99221216	MAGNA1 25-40	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA12560	MAGNA1 25-60	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA12580	MAGNA1 25-80	180	1 x 230	G1"1/2
99221215	MAGNA1 25-120	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA13240	MAGNA1 32-40	180	1 x 230	G2"
MAGNA13260	MAGNA1 32-60	180	1 x 230	G2"
MAGNA13280	MAGNA1 32-80	180	1 x 230	G2"
MAGNA132100	MAGNA1 32-100	180	1 x 230	G2"

Magna 1 à bride



Circulateur simple à bride MAGNA1
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA13280F	MAGNA1 32-80 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA132100F	MAGNA1 32-100 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA132120F	MAGNA1 32-120 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA14040F	MAGNA1 40-40 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA14060F	MAGNA1 40-60 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA14080F	MAGNA1 40-80 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA140100F	MAGNA1 40-100 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA140120F	MAGNA1 40-120 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA15060F	MAGNA1 50-60 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA15080F	MAGNA1 50-80 F	240	1 x 230	DN 50

Magna 1 à bride



Circulateur simple à bride MAGNA1
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA150100F	MAGNA1 50-100 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA150120F	MAGNA1 50-120 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA16540F	MAGNA1 65-40 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA16560F	MAGNA1 65-60 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA16580F	MAGNA1 65-80 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA165100F	MAGNA1 65-100 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA165120F	MAGNA1 65-120 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA165150F	MAGNA1 65-150 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA18060F	MAGNA1 80-60 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA180120F	MAGNA1 80-120 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA110040F	MAGNA1 100-40 F	450	1 x 230	DN 100
99221447	MAGNA1 100-120 F	450	1 x 230	DN 100

Magna 3 fileté



Circulateur simple fileté MAGNA3
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT et FLOWADAPT

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA32540	MAGNA3 25-40	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA32560	MAGNA3 25-60	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA32580	MAGNA3 25-80	180	1 x 230	G1"1/2
97924247	MAGNA3 25-100	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA325120	MAGNA3 25-120	180	1 x 230	G1"1/2
MAGNA33280	MAGNA3 32-80	180	1 x 230	G2"
MAGNA332100	MAGNA3 32-100	180	1 x 230	G2"

Magna 3 à bride



Circulateur simple à bride MAGNA3
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT et FLOWADAPT

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA33280F	MAGNA3 32-80 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA332100F	MAGNA3 32-100 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA332120F	MAGNA3 32-120 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA34080F	MAGNA3 40-80 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA340100F	MAGNA3 40-100 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA340120F	MAGNA3 40-120 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA35060F	MAGNA3 50-60 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA35080F	MAGNA3 50-80 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA350120F	MAGNA3 50-120 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA36560F	MAGNA3 65-60 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA36580F	MAGNA3 65-80 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA365120F	MAGNA3 65-120 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA365150F	MAGNA3 65-150 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA380120F	MAGNA3 80-120 F	360	1 x 230	DN 80

Magna 1 double fileté



Circulateur double fileté MAGNA1
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA1D3240	MAGNA1 D 32-40	180	1 x 230	G2"
MAGNA1D3260	MAGNA1 D 32-60	180	1 x 230	G2"
MAGNA1D3280	MAGNA1 D 32-80	180	1 x 230	G2"
MAGNA1D32100	MAGNA1 D 32-100	180	1 x 230	G2"

Magna 1 double à bride



Circulateur double à bride MAGNA1
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
MAGNA1D3240F	MAGNA1 D 32-40 F	220	1 x 230	DN32
MAGNA1D3260F	MAGNA1 D 32-60 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA1D3280F	MAGNA1 D 32-80 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA1D32120F	MAGNA1 D 32-120 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA1D4040F	MAGNA1 D 40-40 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA1D4060F	MAGNA1 D 40-60 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA1D4080F	MAGNA1 D 40-80 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA1D40100F	MAGNA1 D 40-100 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA1D40120F	MAGNA1 D 40-120 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA1D5040F	MAGNA1 D 50-40 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA1D5060F	MAGNA1 D 50-60 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA1D5080F	MAGNA1 D 50-80 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA1D50100F	MAGNA1 D 50-100 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA1D50120F	MAGNA1 D 50-120 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA1D6540F	MAGNA1 D 65-40 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D6560F	MAGNA1 D 65-60 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D6580F	MAGNA1 D 65-80 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D65100F	MAGNA1 D 65-100 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D65120F	MAGNA1 D 65-120 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D65150F	MAGNA1 D 65-150 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA1D8060F	MAGNA1 D 80-60 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA1D80100F	MAGNA1 D 80-100 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA1D80120F	MAGNA1 D 80-120 F	360	1 x 230	DN 80

Magna 3 fileté



Circulateur double fileté MAGNA3
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT et FLOWADAPT

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
97924449	MAGNA3 D 32-40	180	1 x 230	G2"
97924450	MAGNA3 D 32-60	180	1 x 230	G2"
MAGNA3D3280	MAGNA3 D 32-80	180	1 x 230	G2"
MAGNA3D32100	MAGNA3 D 32-100	180	1 x 230	G2"

Magna 3 à bride



Circulateur double à bride MAGNA3
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT et FLOWADAPT

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
98333840	MAGNA3 D 32-40 F	220	1 x 230	DN 32
98333860	MAGNA3 D 32-60 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA3D3280F	MAGNA3 D 32-80 F	220	1 x 230	DN 32
97924453	MAGNA3 D 32-100 F	220	1 x 230	DN 32
MAGNA3D32120F	MAGNA3 D 32-120 F	220	1 x 230	DN 32
97924461	MAGNA3 D 40-40 F	220	1 x 230	DN 40
97924462	MAGNA3 D 40-60 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA3D4080F	MAGNA3 D 40-80 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA3D40100F	MAGNA3 D 40-100 F	220	1 x 230	DN 40
MAGNA3D40120F	MAGNA3 D 40-120 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA3D40150F	MAGNA3 D 40-150 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA3D40180F	MAGNA3 D 40-180 F	250	1 x 230	DN 40
MAGNA3D5040F	MAGNA3 D 50-40 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA3D5060F	MAGNA3 D 50-60 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA3D5080F	MAGNA3 D 50-80 F	240	1 x 230	DN 50
MAGNA3D50100F	MAGNA3 D 50-100 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA3D50120F	MAGNA3 D 50-120 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA3D50150F	MAGNA3 D 50-150 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA3D50180F	MAGNA3 D 50-180 F	280	1 x 230	DN 50
MAGNA3D6540F	MAGNA3 D 65-40 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D6560	MAGNA3 D 65-60 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D6580F	MAGNA3 D 65-80 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D65100F	MAGNA3 D 65-100 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D65120	MAGNA3 D 65-120 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D65150F	MAGNA3 D 65-150 F	340	1 x 230	DN 65
MAGNA3D8040F	MAGNA3 D 80-40 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA3D8060F	MAGNA3 D 80-60 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA3D8080F	MAGNA3 D 80-80 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA3D80100F	MAGNA3 D 80-100 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA3D80120F	MAGNA3 D 80-120 F	360	1 x 230	DN 80
MAGNA3D10040F	MAGNA3 D 100-40 F	450	1 x 230	DN 100
MAGNA3D100120F	MAGNA3 D 100-120 F	450	1 x 230	DN 100

TP filetée



Pompe simple filetée TP
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS
| Pompe in-line simple

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement
TP2550/2M	TP 25-50/2	0.12	1 x 220-230	3.72	180	G 1"1/2
TP2550/2T	TP 25-50/2	0.12	3 x 220-240D/380-415Y	3.72	180	G 1"1/2
98346596	TP 25-80/2	0.18	1 x 220-230	6.32	180	G 1"1/2
98282096	TP 25-80/2	0.18	3 x 220-240/380-415	6.32	180	G 1"1/2
98346604	TP 25-90/2	0.37	1 x 220-230	7.88	180	G 1"1/2
TP3250/2M	TP 32-50/2	0.12	1 x 220-230	4.91	180	G 2"
98346599	TP 32-80/2	0.25	1 x 220-230	7.71	180	G 2"
TP3290/2M	TP 32-90/2	0.37	1 x 220-230	8.78	180	G 2"
TP3290/2T	TP 32-90/2	0.37	3 x 220-240D/380-415Y	8.78	180	G 2"

TP à bride



Pompe simple à bride TP
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS
| Pompe in-line simple

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement
98957947	TP 32-60/2	0.25	1 x 220-230	7.5	220	DN 32
98602057	TP 32-120/2	0.37	1 x 220-230	8.6	220	DN 32
TP32120/2T	TP 32-120/2	0.37	3 x 220-240D/380-415Y	8.6	220	DN 32
98841196	TP 32-230/2	0.75	1 x 220-230	7.1	280	DN 32
96086673	TP 32-200/2	1.1	3 x 220-240D/380-415Y	13.6	340	DN 32
96086674	TP 32-250/2	1.5	3 x 220-240D/380-415Y	15.1	340	DN 32
98957960	TP 40-60/2	0.25	1 x 220-230	10.4	250	DN 40
TP4060/2T	TP 40-60/2	0.25	3 x 220-255D/380-440Y	10.4	250	DN 40
98957962	TP 40-120/2	0.37	1 x 220-230	11.4	250	DN 40
97851334	TP 40-120/2	0.37	3 x 220-240D/380-415Y	11.4	250	DN 40
98133648	TP 50-180/2	0.75	3 x 220-240D/380-415Y	18.3	280	DN 50
98585759	TP 65-120/2	1.1	3 x 220-240D/380-415Y	25.7	340	DN 65
96087524	TP 65-340/2	5.5	3 x 380-415D	49.1	360	DN 65

TPD à bride



Pompe double à bride TPD
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Pompe in-line double

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement
98957948	TPD 32-60/2	0.25	1 x 220-230	6.5	220	DN 32
TPD32120/2M	TPD 32-120/2	0.37	1 x 220-230	7.5	220	DN 32
TPD32120/2T	TPD 32-120/2	0.37	3 x 220-240D/380-415Y	7.5	220	DN 32
98958124	TPD 32-230/2	0.75	3 x 220-240D/380-415Y	7.1	280	DN 32
96086709	TPD 32-200/2	1.1	3 x 220-240D/380-415Y	11	340	DN 32
98470784	TPD 40-60/2	0.25	1 x 220-230	9.69	250	DN 40
98455942	TPD 40-60/2	0.25	3 x 220-255D/380-440Y	9.69	250	DN 40
98957963	TPD 40-120/2	0.37	1 x 220-230	11.4	250	DN 40
98083077	TPD 40-120/2	0.37	3 x 220-240D/380-415Y	11.4	250	DN 40
98173086	TPD 40-190/2	0.75	3 x 220-240D/380-415Y	10.5	320	DN 40
98957982	TPD 50-120/2	0.75	3 x 220-240D/380-415Y	17.3	280	DN 50

GRUNDFOS

TPE3 à bride



Pompe simple à bride TPE3
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

GRUNDFOS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS
| Pompe in-line simple à variation de vitesse

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement
TPE33280S	TPE3 32-80	0.25	3 x 380-500	10.7	220	DN 32
TPE332120S	TPE3 32-120	0.25	3 x 380-500	10.9	220	DN 32
TPE332150S	TPE3 32-150	0.37	3 x 380-500	12.5	220	DN 32
TPE332180S	TPE3 32-180	0.55	3 x 380-500	13.4	220	DN 32
TPE332200S	TPE3 32-200	0.75	3 x 380-500	14.9	220	DN 32
TPE34080S	TPE3 40-80	0.25	3 x 380-500	12.3	250	DN 40
TPE340120S	TPE3 40-120	0.37	3 x 380-500	14.1	250	DN 40
TPE340150S	TPE3 40-150	0.55	3 x 380-500	16.1	250	DN 40
TPE340180S	TPE3 40-180	0.75	3 x 380-500	18	250	DN 40
TPE340200S	TPE3 40-200	1.1	3 x 380-500	20.5	250	DN 40
TPE340240S	TPE3 40-240	1.5	3 x 380-500	22.4	250	DN 40
TPE35060S	TPE3 50-60	0.37	3 x 380-500	16.3	280	DN 50
TPE35080S	TPE3 50-80	0.37	3 x 380-500	18	280	DN 50
TPE350120S	TPE3 50-120	0.55	3 x 380-500	20.6	280	DN 50
TPE350150S	TPE3 50-150	0.75	3 x 380-500	22.8	280	DN 50
TPE350180S	TPE3 50-180	1.1	3 x 380-500	26.1	280	DN 50
TPE350200S	TPE3 50-200	1.5	3 x 380-500	29.2	280	DN 50
TPE350240S	TPE3 50-240	2.2	3 x 380-500	33.1	280	DN 50
TPE36560S	TPE3 65-60	0.37	3 x 380-500	19.7	340	DN 65
TPE36580S	TPE3 65-80	0.55	3 x 380-500	24.9	340	DN 65
TPE365120S	TPE3 65-120	0.75	3 x 380-500	28.8	340	DN 65
TPE365150S	TPE3 65-150	1.1	3 x 380-500	32.7	340	DN 65
TPE365180S	TPE3 65-180	1.5	3 x 380-500	37.2	340	DN 65
TPE365200S	TPE3 65-200	2.2	3 x 380-500	38.7	340	DN 65
TPE365220S	TPE3 65-220	2.2	3 x 380-500	42.9	340	DN 65
TPE365280S	TPE3 65-280	3	3 x 380-500	46.4	340	DN 65
TPE38040S	TPE3 80-40	0.25	3 x 380-500	26.1	360	DN 80
TPE380120S	TPE3 80-120	1.1	3 x 380-500	41.9	360	DN 80
TPE380150S	TPE3 80-150	1.5	3 x 380-500	44.5	360	DN 80
TPE380180S	TPE3 80-180	2.2	3 x 380-500	50.5	360	DN 80
TPE380210S	TPE3 80-210	3	3 x 380-500	67.8	360	DN 80
TPE380250S	TPE3 80-250	4	3 x 380-500	73.2	360	DN 80

TPE3 D à bride



Pompe double à bride TPE3 D
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Pompe in-line double à variation de vitesse

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement
TPE3D3280S	TPE3 D 32-80	0.25	3 x 380-500	9.2	220	DN 32
TPE3D32120S	TPE3 D 32-120	0.25	3 x 380-500	9.5	220	DN 32
99272584	TPE3 D 32-150	0.37	1 x 200-240	10.8	220	DN 32
TPE3D32150S	TPE3 D 32-150	0.37	3 x 380-500	10.8	220	DN 32
TPE3D32180S	TPE3 D 32-180	0.55	3 x 380-500	11.7	220	DN 32
TPE3D32200S	TPE3 D 32-200	0.75	3 x 380-500	14	220	DN 32
TPE3D32250S	TPE3 D 32-250	1.1	3 x 380-500	16.15	260	DN 32
TPE3D4080S	TPE3 D 40-80	0.25	3 x 380-500	11.1	250	DN 40
TPE3D40120S	TPE3 D 40-120	0.37	3 x 380-500	12.7	250	DN 40
TPE3D40150S	TPE3 D 40-150	0.55	3 x 380-500	14.4	250	DN 40
TPE3D40180S	TPE3 D 40-180	0.75	3 x 380-500	15.8	250	DN 40
TPE3D40200S	TPE3 D 40-200	1.1	3 x 380-500	18.4	250	DN 40
TPE3D40240S	TPE3 D 40-240	1.5	3 x 380-500	20.3	250	DN 40
TPE3D5060S	TPE3 D 50-60	0.37	3 x 380-500	14	280	DN 50
TPE3D5080S	TPE3 D 50-80	0.37	3 x 380-500	16.8	280	DN 50
TPE3D50120S	TPE3 D 50-120	0.55	3 x 380-500	19.5	280	DN 50
TPE3D50150S	TPE3 D 50-150	0.75	3 x 380-500	21.6	280	DN 50
TPE3D50180S	TPE3 D 50-180	1.1	3 x 380-500	24.6	280	DN 50
TPE3D50200S	TPE3 D 50-200	1.5	3 x 380-500	27.3	280	DN 50
TPE3D50240S	TPE3 D 50-240	2.2	3 x 380-500	31.1	280	DN 50
TPE3D6560S	TPE3 D 65-60	0.37	3 x 380-500	18.7	340	DN 65
TPE3D6580S	TPE3 D 65-80	0.55	3 x 380-500	23.4	340	DN 65
TPE3D65120S	TPE3 D 65-120	0.75	3 x 380-500	27.5	340	DN 65
TPE3D65150S	TPE3 D 65-150	1.1	3 x 380-500	31.4	340	DN 65
TPE3D65180S	TPE3 D 65-180	1.5	3 x 380-500	32.7	340	DN 65
TPE3D65200S	TPE3 D 65-200	2.2	3 x 380-500	34.9	340	DN 65
TPE3D65220S	TPE3 D 65-220	2.2	3 x 380-500	38.57	340	DN 65
TPE3D65280S	TPE3 D 65-280	3	3 x 380-500	42.93	340	DN 65
TPE3D8040S	TPE3 D 80-40	0.25	3 x 380-500	23.2	360	DN 80
TPE3D80120S	TPE3 D 80-120	1.1	3 x 380-500	34.5	360	DN 80
TPE3D80150S	TPE3 D 80-150	1.5	3 x 380-500	42.7	360	DN 80
TPE3D80180S	TPE3 D 80-180	2.2	3 x 380-500	48.9	360	DN 80
TPE3D80210S	TPE3 D 80-210	3	3 x 380-500	65.92	360	DN 80
TPE3D80250S	TPE3 D 80-250	4	3 x 380-500	72.54	360	DN 80
TPE3D10040S	TPE3 D 100-40	0.25	3 x 380-500	23.9	450	DN 100
TPE3D100100S	TPE3 D 100-100	1.5	3 x 380-500	67.56	450	DN 100
TPE3D100120S	TPE3 D 100-120	1.1	3 x 380-500	41.6	450	DN 100
TPE3D100150S	TPE3 D 100-150	1.5	3 x 380-500	44.1	450	DN 100
TPE3D100180S	TPE3 D 100-180	2.2	3 x 380-500	50.2	450	DN 100

Adaptateur d'entraxe

Adaptateur d'entraxe en acier
- Livré avec fixation et joint
- Pression nominale 10 bars



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Accessoire

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
96608515	DN 40	30
96608516	DN 50	40

Raccord-union

Jeu de 2 raccords-unions



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Accessoire

Réf	Diamètre de raccordement	Matière
RUGL	G 1 1/4" - Rp 3/4"	Laiton
529983	G 1 1/4" - R 1"	Laiton
529972	G 1 1/2" - Rp 1	Laiton
529922	G 1"1/2 - Rp 1"	Fonte
RUG	G 2"- Rp 1"1/4	Fonte
96568019	G 2" - Rp 1"1/4	Laiton

Alpha1 GO



Circulateur simple fileté ALPHA1 GO
- Température du fluide : -10 à +110°C
- 3 modes de régulation : pression constante ou proportionnelle et courbe constante
- Chaque mode dispose de 3 réglages de vitesse

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
ALPHA1GO1540	ALPHA1 GO 15-40 130	130	1 x 220-240	1"
ALPHA1GO1560	ALPHA1 GO 15-60 130	130	1 x 220-240	1"
ALPHA1GO2060	ALPHA1 GO 20-60 130	130	1 x 220-240	1"1/4
ALPHA1GO2540130	ALPHA1 GO 25-40 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA1GO2540	ALPHA1 GO 25-40 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA1GO2560130	ALPHA1 GO 25-60 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA1GO2560	ALPHA1 GO 25-60 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA1GO3240	ALPHA1 GO 32-40 180	180	1 x 220-240	2"
ALPHA1GO3260	ALPHA1 GO 32-60 180	180	1 x 220-240	2"
ALPHA1GO3280	ALPHA1 GO 32-80 180	180	1 x 220-240	2"

Alpha2 GO



Circulateur simple fileté ALPHA2 GO
- Température du fluide : 0 à + 90°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle,débit constant et courbe constante

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement
ALPHA2GO1540	ALPHA2 GO 15-40 130	130	1 x 220-240	1"
ALPHA2GO1560	ALPHA2 GO 15-60 130	130	1 x 220-240	1"
ALPHA2GO2540130	ALPHA2 GO 25-40 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2540	ALPHA2 GO 25-40 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2560130	ALPHA2 GO 25-60 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2560	ALPHA2 GO 25-60 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2575130	ALPHA2 GO 25-75 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2575	ALPHA2 GO 25-75 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2590130	ALPHA2 GO 25-90 130	130	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO2590	ALPHA2 GO 25-90 180	180	1 x 220-240	1"1/2
ALPHA2GO3240	ALPHA2 GO 32-40 180	180	1 x 220-240	2"
ALPHA2GO3260	ALPHA2 GO 32-60 180	180	1 x 220-240	2"
ALPHA2GO3275	ALPHA2 GO 32-75 180	180	1 x 220-240	2"
ALPHA2GO3290	ALPHA2 GO 32-90 180	180	1 x 220-240	2"

Yonos Maxo fileté



Circulateur simple fileté Yonos MAXO
- Température du fluide : -20 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe
- En option module Wilo-connect

GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
YM25-7	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	G 1 1/2"	1x230	10
YM25-10	Yonos MAXO 25/0,5-10	180	G 1 1/2"	1x230	10
YM25-12	Yonos MAXO 25/0,5-12	180	G 1 1/2"	1x230	10
YM30-7	Yonos MAXO 30/0,5-7	180	G 2"	1x230	10
YM30-10	Yonos MAXO 30/0,5-10	180	G 2"	1x230	10
YM30-12	Yonos MAXO 30/0,5-12	180	G 2"	1x230	10

Yonos Maxo à bride



Circulateur simple à bride Yonos MAXO
- Température du fluide : -20 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe
- En option module Wilo-connect

GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
2210113	Yonos MAXO 32/0,5-10	220	DN 32	1x230	10
2210114	Yonos MAXO 32/0,5-11	220	DN 32	1x230	10
YM40-4	Yonos MAXO 40/0,5-4	220	DN 40	1x230	10
YM40-8	Yonos MAXO 40/0,5-8	220	DN 40	1x230	10
YM40-12	Yonos MAXO 40/0,5-12	250	DN 40	1x230	10
YM40-16	Yonos MAXO 40/0,5-16	250	DN 40	1x230	10
YM50-8	Yonos MAXO 50/0,5-8	240	DN 50	1x230	10
YM50-9	Yonos MAXO 50/0,5-9	280	DN 50	1x230	10
YM50-12	Yonos MAXO 50/0,5-12	280	DN 50	1x230	10
YM50-16	Yonos Maxo 50/0,5-16	340	DN 50	1x230	10
YM65-9	Yonos Maxo 65/0,5-9	280	DN 65	1x230	10
YM65-12	Yonos MAXO 65/0,5-12	340	DN 65	1x230	10
YM65-16	Yonos MAXO 65/0,5-16	340	DN 65	1x230	10
YM80-6	Yonos MAXO 80/0,5-6	360	DN 80	1x230	10
YM80-12	Yonos MAXO 80/0,5-12	360	DN 80	1x230	10
YM100-12	Yonos Maxo 100/0,5-12	360	DN 100	1x230	10

Stratos Maxo fileté



Circulateur simple fileté Stratos MAXO
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Efficacité optimale grâce aux fonctions de régulation Dynamic Adapt plus / Multi-Flow Adaptation / T-constante / ΔT-constante

GARANTIE 05 ANS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
SM25-4	Stratos MAXO 25/0,5-4	180	G 1 1/2"	1 x 230	10
SM25-6	Stratos MAXO 25/0,5-6	180	G 1 1/2"	1 x 230	10
SM25-8	Stratos MAXO 25/0,5-8	180	G 1 1/2"	1 x 230	10
SM25-10	-Stratos MAXO 25/0,5-10	180	G 1 1/2"	1 x 230	10
SM25-12	Stratos MAXO 25/0,5-12	180	G 1 1/2"	1 x 230	10
SM30-4	Stratos MAXO 30/0,5-4	180	G 2"	1 x 230	10
SM30-6	Stratos MAXO 30/0,5-6	180	G 2"	1 x 230	10
SM30-8	Stratos MAXO 30/0,5-8	180	G 2"	1 x 230	10
SM30-10	Stratos MAXO 30/0,5-10	180	G 2"	1 x 230	10
SM30-12	Stratos MAXO 30/0,5-12	180	G 2"	1 x 230	10
SM30-14	Stratos MAXO 30/0,5-14	180	G 2"	1 x 230	10

Stratos Maxo à bride



Circulateur simple à bride Stratos MAXO
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Efficacité optimale grâce aux fonctions de régulation Dynamic Adapt plus / Multi-Flow Adaptation / T-constante / ΔT-constante

GARANTIE 05 ANS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
SM32-8	Stratos MAXO 32/0,5-8	220	DN 32	1 x 230	10
SM32-10	Stratos MAXO 32/0,5-10	220	DN 32	1 x 230	10
SM32-12	Stratos MAXO 32/0,5-12	220	DN 32	1 x 230	10
2164581	Stratos MAXO 32/0,5-16	220	DN 32	1 x 230	10
SM40-4	Stratos MAXO 40/0,5-4	220	DN 40	1 x 230	10
SM40-8	Stratos MAXO 40/0,5-8	220	DN 40	1 x 230	10
SM40-12	Stratos MAXO 40/0,5-12	250	DN 40	1 x 230	10
SM40-16	Stratos MAXO 40/0,5-16	250	DN 40	1 x 230	10
SM50-6	Stratos MAXO 50/0,5-6	240	DN 50	1 x 230	10
SM50-8	Stratos MAXO 50/0,5-8	240	DN 50	1 x 230	10
SM50-9	Stratos MAXO 50/0,5-9	280	DN 50	1 x 230	10
2164589	Stratos MAXO 50/0,5-12	280	DN 50	1 x 230	10
2164590	Stratos MAXO 50/0,5-14	340	DN 50	1 x 230	10
2164591	Stratos MAXO 50/0,5-16	340	DN 50	1 x 230	10
SM65-6	Stratos MAXO 65/0,5-6	280	DN 65	1 x 230	10
SM65-9	Stratos MAXO 65/0,5-9	280	DN 65	1 x 230	10
SM65-12	Stratos MAXO 65/0,5-12	340	DN 65	1 x 230	10
2164595	Stratos MAXO 65/0,5-16	340	DN 65	1 x 230	10
2164597	Stratos MAXO 80/0,5-6	360	DN 80	1 x 230	10
2164599	Stratos MAXO 80/0,5-12	360	DN 80	1 x 230	10
2164601	Stratos MAXO 80/0,5-16	360	DN 80	1 x 230	10
2164603	Stratos MAXO 100/0,5-6	360	DN 100	1 x 230	10
2164605	Stratos MAXO 100/0,5-12	360	DN 100	1 x 230	10

Yonos Maxo fileté

Circulateur double fileté Yonos MAXO
- Température du fluide : -20 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe
- En option module Wilo-connect



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
2225914	Yonos MAXO-D 30/0,5-7	180	G 2"	1x230	10
2225915	Yonos MAXO-D 30/0,5-10	180	G 2"	1x230	10

Yonos Maxo à bride

Circulateur double à bride Yonos MAXO
- Température du fluide : -20 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe
- En option module Wilo-connect



GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
YMD32-7	Yonos Maxo-D 32/0,5-7	220	DN 32	1x230	6
YMD32-11	Yonos Maxo-D 32/0,5-11	220	DN 32	1x230	6
YMD40-8	Yonos Maxo-D 40/0,5-8	220	DN 40	1x230	6
YMD40-12	Yonos Maxo-D 40/0,5-12	250	DN 40	1x230	6
YMD40-16	Yonos Maxo-D 40/0,5-16	250	DN 40	1x230	6
YMD50-9	Yonos Maxo-D 50/0,5-9	280	DN 50	1x230	6
YMD50-12	Yonos Maxo-D 50/0,5-12	280	DN 50	1x230	6
YMD50-16	Yonos Maxo-D 50/0,5-16	340	DN 50	1x230	6
YMD65-12	Yonos Maxo-D 65/0,5-12	340	DN 65	1x230	6
YMD65-16	Yonos Maxo-D 65/0,5-16	340	DN 65	1x230	6
YMD80-6	Yonos Maxo-D 80/0,5-6	360	DN 80	1x230	10
YMD80-12	Yonos Maxo-D 80/0,5-12	360	DN 80	1x230	10

Stratos Maxo fileté

Circulateur double fileté Stratos MAXO
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Efficacité optimale grâce aux fonctions de régulation Dynamic Adapt plus / Multi-Flow Adaptation / T-constante / ΔT-constante



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
SMD30-6	Stratos MAXO-D 30/0,5-6	180	G 2"	1 x 230	10
SMD30-10	Stratos MAXO-D 30/0,5-10	180	G 2"	1 x 230	10

Stratos Maxo à bride

Circulateur double à bride Stratos MAXO
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Efficacité optimale grâce aux fonctions de régulation Dynamic Adapt plus / Multi-Flow Adaptation / T-constante / ΔT-constante



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Pression (bar)
SMD32-8	Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	DN 32	1 x 230	10
SMD32-12	Stratos Maxo-D 32/0,5-12	220	DN 32	1 x 230	10
SMD40-8	Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	DN 40	1 x 230	10
SMD40-12	Stratos Maxo-D 40/0,5-12	250	DN 40	1 x 230	10
SMD40-16	Stratos Maxo-D 40/0,5-16	250	DN 40	1 x 230	10
SMD50-6	Stratos MAXO-D 50/0,5-6	240	DN 50	1 x 230	10
SMD50-8	Stratos MAXO-D 50/0,5-8	240	DN 50	1 x 230	10
SMD50-9	Stratos MAXO-D 50/0,5-9	280	DN 50	1 x 230	10
SMD50-12	Stratos Maxo-D 50/0,5-12	280	DN 50	1 x 230	10
2164656	Stratos Maxo-D 50/0,5-16	340	DN 50	1 x 230	10
SMD65-6	Stratos MAXO-D 65/0,5-6	280	DN 65	1 x 230	10
SMD65-12	Stratos Maxo-D 65/0,5-12	340	DN 65	1 x 230	10
2164659	Stratos Maxo-D 65/0,5-16	340	DN 65	1 x 230	10
2164661	Stratos MAXO-D 80/0,5-6	360	DN 80	1 x 230	10
SMD80-12	Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	DN 80	1 x 230	10
2164665	Stratos MAXO-D 80/0,5-16	360	DN 80	1 x 230	10

Atmos GIGA-I

Pompe simple à moteur ventilé Atmos GIGA-I
- Température du fluide : -20 à + 140°C
- Pression de service : 13 bars
- Indice de protection : IP55

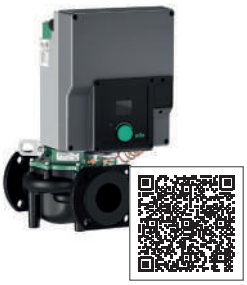


Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
Pompe simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2219014	Atmos GIGA-I 32/140-0,25/4	320	DN 32	3 x 400	8.184
2219012	Atmos GIGA-I 32/150-0,37/4	320	DN 32	3 x 400	9.64
2219010	Atmos GIGA-I 32/160-0,55/4	320	DN 32	3 x 400	10.94
2219022	Atmos GIGA-I 32/130-1,5/2	320	DN 32	3 x 400	14.98
2219020	Atmos GIGA-I 32/140-2,2/2	320	DN 32	3 x 400	18.04
2219021	Atmos GIGA-I 32/140-2,2/2-S1	320	DN 32	3 x 400	18.04
2219766	Atmos GIGA-I 40/130-0,25/4	340	DN 40	3 x 400	11.74
2220082	Atmos GIGA-I 40/140-0,37/4	340	DN 40	3 x 400	12.93
2219764	Atmos GIGA-I 40/160-0,75/4	340	DN 40	3 x 400	16.18
2220118	Atmos GIGA-I 50/140-0,55/4	340	DN 50	3 x 400	20.69
2220136	Atmos GIGA-I 50/180-1,1/4	440	DN 50	3 x 400	21.67
2219030	Atmos GIGA-I 65/105-0,55/4	340	DN 65	3 x 400	32.67
2219028	Atmos GIGA-I 65/115-0,75/4	340	DN 65	3 x 400	35.77
2220178	Atmos GIGA-I 65/190-2,2/4	475	DN 65	3 x 400	39.23
2219040	Atmos GIGA-I 65/95-3/2	340	DN 65	3 x 400	59.83
2219038	Atmos GIGA-I 65/105-4/2	340	DN 65	3 x 400	62.69
2219039	Atmos GIGA-I 65/105-4/2-S1	340	DN 65	3 x 400	62.69
2222602	Atmos GIGA-I 80/130-0,75/4	440	DN 80	3 x 400	39.98
2220230	Atmos GIGA-I 80/140-1,1/4	440	DN 80	3 x 400	45.34

Yonos GIGA2.0 simple

Pompe simple à bride Yonos GIGA2.0
- Température du fluide : -20 à +120°C
- Pression de service : 16 bars
- Indice de protection : IP55



GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Pompe simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2204969	Yonos GI-I 32/1-19/1,1	260	DN 32	3 x 400	11.59
2204983	Yonos GI-I 40/1-21/2,2	320	DN 40	3 x 400	25.33
2204982	Yonos GI-I 40/1-26/3,0	320	DN 40	3 x 400	28.53
2204981	Yonos GI-I 40/1-31/4,0	320	DN 40	3 x 400	31.24
2205000	Yonos GI-I 65/1-24/5,5	340	DN 65	3 x 400	60.28
2204999	Yonos GI-I 65/1-31/7,5	340	DN 65	3 x 400	66.85
2205009	Yonos GI-I 80/1-23/7,5	360	DN 80	3 x 400	88.61

Stratos GIGA2.0 simple

Pompe simple à bride Stratos GIGA2.0
- Température du fluide : -20 à +140°C
- Pression de service : 16 bars
- Indice de protection : IP55



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Pompe simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2204721	Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/1,1	260	DN 32	3 x 400	11.11
2204720	Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5	260	DN 32	3 x 400	12.47
2204728	Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/0,55	280	DN 40	3 x 400	13.54
2204725	Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5	280	DN 40	3 x 400	18.09
2204734	Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/0,75	280	DN 50	3 x 400	20.39
2204732	Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5	280	DN 50	3 x 400	25.37
2204750	Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/0,55	360	DN 80	3 x 400	32.32
2204745	Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0	340	DN 65	3 x 400	35.6
2204739	Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5	340	DN 65	3 x 400	39.61
2204756	Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2	360	DN 80	3 x 400	43.79
2204747	Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5	360	DN 80	3 x 400	46.82
2204764	Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0	450	DN 100	3 x 400	67.35

Atmos GIGA-D



Pompe double à moteur ventilé Atmos GIGA-D
- Température du fluide : -20 à + 140°C
- Pression de service : 13 bars
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Pompe double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2225262	Atmos GIGA-D 32/150-0,37/4	320	DN 32	3 x 400	13.37
2225260	Atmos GIGA-D 32/160-0,55/4	320	DN 32	3 x 400	15.16
2225272	Atmos GIGA-D 32/130-1,5/2	320	DN 32	3 x 400	21.54
2225280	Atmos GIGA-D 40/130-0,25/4	340	DN 40	3 x 400	15.7
2225278	Atmos GIGA-D 40/140-0,37/4	340	DN 40	3 x 400	18.19
2225274	Atmos GIGA-D 40/160-0,75/4	340	DN 40	3 x 400	18.19
2225288	Atmos GIGA-D 40/130-2,2/2	340	DN 40	3 x 400	33.76
2225330	Atmos GIGA-D 50/180-1,1/4	440	DN 50	3 x 400	32.31
2225352	Atmos GIGA-D 65/105-0,55/4	340	DN 65	3 x 400	45.24
2225350	Atmos GIGA-D 65/115-0,75/4	340	DN 65	3 x 400	49.58
2225382	Atmos GIGA-D 65/190-2,2/4	475	DN 65	3 x 400	65.1
2225360	Atmos GIGA-D 65/105-4/2	340	DN 65	3 x 400	91.84
2225410	Atmos GIGA-D 80/95-4/2	400	DN 80	3 x 400	129.6
2225460	Atmos GIGA-D 80/240-5,5/4	500	DN 80	3 x 400	113.2

Yonos GIGA2.0 double



Pompe double à bride Yonos GIGA2.0
- Température du fluide : -20 à +120°C
- Pression de service : 16 bars
- Indice de protection : IP55

GARANTIE 03 ANS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Pompe double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2205852	Yonos GI-D 32/1-24/1,5	260	DN 32	3 x 400	12.18
2205859	Yonos GI-D 40/1-13/1,1	320	DN 40	3 x 400	17.62
2205858	Yonos GI-D 40/1-16/1,5	320	DN 40	3 x 400	20.17
2205867	Yonos GI-D 40/1-21/2,2	320	DN 40	3 x 400	23.08
2205866	Yonos GI-D 40/1-26/3,0	320	DN 40	3 x 400	24.91
2205865	Yonos GI-D 40/1-31/4,0	320	DN 40	3 x 400	27.08
2205876	Yonos GI-D 50/1-20/3,0	340	DN 50	3 x 400	31.76
2205875	Yonos GI-D 50/1-25/4,0	340	DN 50	3 x 400	36.22
2205878	Yonos GI-D 65/1-10/1,5	340	DN 65	3 x 400	34.66
2207260	Yonos GI-D 65/1-10/M-1,5	340	DN 65	1 x 230	35.12
2205887	Yonos GI-D 65/1-14/2,2	340	DN 65	3 x 400	39.15
2205886	Yonos GI-D 65/1-16/3,0	340	DN 65	3 x 400	44.6
2205885	Yonos GI-D 65/1-20/4,0	340	DN 65	3 x 400	49.02
2205896	Yonos GI-D 80/1-12/3,0	360	DN 80	3 x 400	59.43
2205895	Yonos GI-D 80/1-15/4,0	360	DN 80	3 x 400	66.14
2205907	Yonos GI-D 100/1-8/2,2	500	DN 100	3 x 400	79.21

Stratos GIGA2.0 double



Pompe double à bride Stratos GIGA2.0
- Température du fluide : -20 à +140°C
- Pression de service : 16 bars
- Indice de protection : IP55

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Pompe double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)	Débit (m^3/h)
2205605	Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/1,1	260	DN 32	3 x 400	11.87
2205604	Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/1,5	260	DN 32	3 x 400	13.29
2205609	Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5	280	DN 40	3 x 400	16.66
2205614	Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0	280	DN 40	3 x 400	21.16
2205619	Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/0,55	280	DN 50	3 x 400	17.73
2205616	Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5	280	DN 50	3 x 400	24.25
2205622	Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2	280	DN 50	3 x 400	24.56
2205625	Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/0,75	340	DN 65	3 x 400	29.76
2205624	Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/1,1	340	DN 65	3 x 400	34.17
2205630	Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2	340	DN 65	3 x 400	32.32
2205628	Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0	340	DN 65	3 x 400	39.7
2205633	Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/0,75	360	DN 80	3 x 400	34.15
2205640	Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2	360	DN 80	3 x 400	42.84
2205639	Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0	360	DN 80	3 x 400	47.64
2205638	Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0	360	DN 80	3 x 400	52.61
2205637	Stratos GIGA2.0-D 80/1-35/5,5	360	DN 80	3 x 400	57.21
2205636	Stratos GIGA2.0-D 80/1-43/7,5	360	DN 80	3 x 400	62.34
2205642	Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/1,1	450	DN 100	3 x 400	54.1
2205658	Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	500	DN 100	3 x 400	93.92
2205647	Stratos GIGA2.0-D 100/1-30/5,5	450	DN 100	3 x 400	77.89
2205657	Stratos GIGA2.0-D 100/1-14/5,5	500	DN 100	3 x 400	105.8
2205661	Stratos GIGA2.0-D 125/1-17/7,5	620	DN 125	3 x 400	170.2

Module de pompe

Module Wilo-Connect Yonos MAXO
- Compatible avec Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z
- Permet de supprimer les contacteurs extérieurs et les coffrets de commande



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Accessoire

Réf	Désignation	Tension (V)	IP
2210108	Module Wilo-Connect Yonos MAXO	1 x 230	IPX4D

Adaptateur d'entraxe

Adaptateur d'entraxe en fonte
- Permet de compenser l'écart d'entraxe lors du remplacement d'une pompe



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Accessoire

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
CF1	DN 40	30
CF3	DN 50	20
CF11	DN 65	30

Raccord union

Jeu de 2 raccords unions



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Accessoire

Réf	Diamètre de raccordement	Matière
RUW15	G 1 " - Rp 1/2"	Fonte
4090808	G 1 "- Rp 1/2"	Fonte
RUWB15	G 1 "- Rp 1/2"	Laiton
4233251	G 1 1/4 "- Rp 3/4"	Laiton
RUW20	G 1 1/4 "- Rp 3/4"	Fonte
RURB2620	G1 1/2 "- Rp 3/4"	Laiton
4233269	G 1 1/2 "- Rp 3/4"	Fonte
112047195	G 1 1/2 "- Rp 1"	Laiton
RUW26	G 1 1/2 "- Rp 1"	Fonte
RUWB26	G 1 1/2 "- Rp 1"	Laiton
RUR	G 2 "- Rp 1"	Fonte
RUW33	G 2 "- Rp 1" 1/4	Fonte
112082691	G 2 "- Rp 1" 1/4	Laiton

Kit adaptation IL-Z

Kit d'adaptation en acier inoxydable pour pompe IL-Z



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Accessoire

Réf	Diamètre de raccordement d'entrée	Diamètre de raccordement de sortie	Longueur (mm)
KN33	G 1"1/2	G 2"	33

Bloc moteur Yonos Maxo



Bloc moteur de réserve pour Yonos Maxo
- Comprenant moteur + roue + module électronique

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Bloc moteur de rechange

Réf	Désignation
2146235	Bloc moteur Yonos MAXO 25/0,5-7
2146238	Bloc moteur Yonos MAXO 30/0,5-7
2146239	Bloc moteur Yonos MAXO 30/0,5-10
2146240	Bloc moteur Yonos MAXO 30/0,5-12
2146475	Bloc moteur Yonos MAXO/-D 32/0,5-11
2146243	Bloc moteur Yonos MAXO/-D 40/0,5-12
2146244	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 40/0,5-16
2146246	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 50/0,5-9
2146247	Bloc moteur Yonos MAXO/-D 50/0,5-12
2146248	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 50/0,5-16
2146250	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 65/0,5-12
2146251	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 65/0,5-16
2146253	Bloc moteur Yonos MAXO /-D 80/0,5-12

Bloc moteur Stratos Maxo



Bloc moteur de réserve pour Stratos Maxo
- Comprenant moteur + roue + module électronique

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Bloc moteur de rechange

Réf	Désignation
2186335	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 40/0,5-8
2186343	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 50/0,5-16
2186346	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 65/0,5-12
2186347	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 65/0,5-16
2186349	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 80/0,5-12
2186350	Bloc moteur Stratos MAXO/-D 80/0,5-16

Bloc moteur Stratos



Bloc moteur de réserve pour Stratos
- Comprenant moteur + roue + module électronique

wilo

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Bloc moteur de rechange

Réf	Désignation
2095083	Bloc moteur STRATOS 30(-D 32)/1-8
2095085	Bloc moteur STRATOS /-D 32/1-12
2095087	Bloc moteur STRATOS /-D 40/1-8
2095088	Bloc moteur STRATOS /-D 40/1-12
2146337	Bloc moteur STRATOS /-D 40/1-16
2095089	Bloc moteur STRATOS /-D 50/1-8
2095091	Bloc moteur STRATOS /-D 50/1-12
2146338	Bloc moteur STRATOS /-D 50/1-16
2095093	Bloc moteur STRATOS /-D 65/1-12
2163268	Bloc moteur STRATOS /-D 65/1-12
2146339	Bloc moteur STRATOS /-D 65/1-16
2095094	Bloc moteur STRATOS /-D 80/1-12

Yonos Pico simple



Circulateur fileté simple Yonos PICO
- Température du fluide : -10 à + 95°C
- Mode de régulation : pression différentielle constante ou variable / vitesse constante 3 niveaux

wilo

GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
YP15-4	Yonos PICO 15/1-4	130	G 1"	1x230
YP15-6	Yonos PICO 15/1-6	130	G 1"	1x230
YP25-4-130	Yonos PICO 25/1-4-130	130	G 1 1/2"	1x230
YP25-4	Yonos PICO 25/1-4 -180	180	G 1 1/2"	1x230
YP25-6-130	Yonos PICO 25/1-6-130	130	G 1 1/2"	1x230
YP25-6	Yonos PICO 25/1-6 - 180	180	G 1 1/2"	1x230
YP25-8-130	Yonos PICO 25/1-8-130	130	G 1 1/2"	1x230
YP25-8	Yonos PICO 25/1-8 - 180	180	G 1 1/2"	1x230
YP30-4	Yonos PICO 30/1-4	180	G 2"	1x230
YP30-6	Yonos PICO 30/1-6	180	G 2"	1x230
YP30-8	Yonos PICO 30/1-8	180	G 2"	1x230

Yonos Pico double



Circulateur fileté double Yonos PICO
- Température du fluide : -10 à + 95°C
- Mode de régulation : pression différentielle constante ou variable / vitesse constante 3 niveaux

wilo

GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO
| Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
YPD30-6	Yonos PICO-D 30/1-6	180	G 2"	1x230
YPD30-8	Yonos PICO-D 30/1-8	180	G 2"	1x230

Stratos Pico



Circulateur fileté simple Stratos PICO
- Température du fluide : -10 à + 110°C
- Mode de régulation : Wilo-Dynamic Adapt plus / pression différentielle constante ou variable / vitesse constante

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
SP15-4	Stratos PICO 15/0,5-4	130	G 1"	1x230
SP15-6	Stratos PICO 15/0,5-6	130	G 1"	1x230
4244392	Stratos PICO 15/0,5-8	130	G 1"	1x230
SP25-4-130	Stratos PICO 25/0,5-4-130	130	G 1 1/2"	1x230
SP25-4	Stratos PICO 25/0,5-4	180	G 1 1/2"	1x230
SP25-6-130	Stratos PICO 25/0,5-6-130	130	G 1 1/2"	1x230
SP25-6	Stratos PICO 25/0,5-6	180	G 1 1/2"	1x230
SP30-4	Stratos PICO 30/0,5-4	180	G 2"	1x230
SP30-6	Stratos PICO 30/0,5-6	180	G 2"	1x230

Poly Yonos Pico



Circulateur à bride simple Poly Yonos PICO
- Température du fluide : -10 à + 95°C
- Mode de régulation : pression différentielle constante ou variable / vitesse constante 3 courbes

GARANTIE 03 ANS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
PYP1-6	Poly Yonos Pico 25/1-6	130	DN 25	1x230

Ecocirc XL fileté



Circulateur simple fileté Ecocirc XL
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
605009100	Ecocirc XL 25-40	180	G 1" 1/2	1x230
605009150	Ecocirc XL 25-60	180	G 1" 1/2	1x230
XL2580	Ecocirc XL 25-80	180	G 1" 1/2	1x230
XL3260	Ecocirc XL 32-60	180	G 2"	1x230
XL3280	Ecocirc XL 32-80	180	G 2"	1x230
XL32100	Ecocirc XL 32-100	180	G 2"	1x230

Ecocirc XL à bride



Circulateur simple à bride Ecocirc XL
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
XL3280F	Ecocirc XL 32-80 F	220	DN 32	1x230
XL32100F	Ecocirc XL 32-100 F	220	DN 32	1x230
XL32120F	Ecocirc XL 32-120 F	220	DN 32	1x230
XL4080F	Ecocirc XL 40-80 F	220	DN 40	1x230
XL40100F	Ecocirc XL 40-100 F	220	DN 40	1x230
XL40120F	Ecocirc XL 40-120 F	250	DN 40	1x230
E501010AA	Ecocirc XL 40-150 F	250	DN 40	1x230
XL5080F	Ecocirc XL 50-80 F	240	DN 50	1x230
XL50100F	Ecocirc XL 50-100 F	280	DN 50	1x230
XL50120F	Ecocirc XL 50-120 F	280	DN 50	1x230
E501030AA	Ecocirc XL 50-150 F	280	DN50	1x230
E501040AA	Ecocirc XL 50-180 F	280	DN 50	1x230
XL6580F	Ecocirc XL 65-80 F	340	DN 65	1x230
XL65120F	Ecocirc XL 65-120 F	340	DN 65	1x230
E501050AA	Ecocirc XL 65-150 F	340	DN 65	1x230
E501060AA	Ecocirc XL 65-180 F	340	DN 65	1x230
E503160AA	Ecocirc XL 80-120 F	360	DN 80	1x230

Ecocirc XLplus fileté



Circulateur simple fileté Ecocirc XL plus
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de régulation : à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante / température constante ou différentielle

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
E503230AA	Ecocirc XLplus 32-80	180	G 2"	1x230
E503240AA	Ecocirc XLplus 32-100	180	G 2"	1x230

Ecocirc XLplus à bride



Circulateur simple à bride Ecocirc XL plus
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de régulation : à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante / température constante ou différentielle

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
E503250AA	Ecocirc XLplus 32-80 F	220	DN 32	1x230
E503270AA	Ecocirc XLplus 32-120 F	220	DN 32	1x230
E501330AA	Ecocirc XLplus 40-80 F	220	DN 40	1x230
E503300AA	Ecocirc XLplus 40-120 F	250	DN 40	1x230
E503330AA	Ecocirc XLplus 50-120 F	280	DN 50	1x230
E503350AA	Ecocirc XLplus 65-120 F	340	DN 65	1x230

Ecocirc XL fileté



Circulateur double fileté Ecocirc XL
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
E502010AA	Ecocirc XL D32-80	180	G 2"	1x230
E502020AA	Ecocirc XL D32-100	180	G 2"	1x230

Ecocirc XL à bride



Circulateur double à bride Ecocirc XL
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM
| Circulateur collectif double

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
E502030AA	Ecocirc XL D32-80F	220	DN 32	1x230
E502040AA	Ecocirc XL D 32-100F	220	DN 32	1x230
XLD32120F	Ecocirc XL D32-120F	220	DN 32	1x230
XLD4080F	Ecocirc XL D 40-80 F	220	DN 40	1x230
XLD40100F	Ecocirc XL D 40-100 F	220	DN 40	1x230
XLD40120F	Ecocirc XL D40-120F	250	DN 40	1x230
XLD5080F	Ecocirc XL D 50-80F	240	DN 50	1x230
XLD50120F	Ecocirc XL D50-120F	280	DN 50	1x230
E501090AA	Ecocirc XL D50-150F	280	DN 50	1x230
E501100AA	Ecocirc XL D50-180F	280	DN 50	1x230
XLD6580F	Ecocirc XL D65-80F	340	DN 65	1x230
XLD65120F	Ecocirc XL D65-120F	340	DN 65	1x230
E501110AA	Ecocirc XL D65-150F	340	DN 65	1x230
E501120AA	Ecocirc XL D65-180F	340	DN 65	1x230
E503490AA	Ecocirc XL D 80-120F	360	DN 80	1x230

Ecocirc S



Circulateur simple fileté Ecocirc S
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de contrôle : régulation à pression constante ou proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Chauffage et climatisation | XYLEM | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
60B0L1000	Ecocirc S 15-4/130	130	G 1"	1x230
60B0L1006	Ecocirc S 20-4/130	130	G 1" 1/4	1x230
60B0L1007	Ecocirc M 20-6/130	130	G 1" 1/4	1x230
60B0L1010	Ecocirc S 25-4/130	130	G 1" 1/2	1x230
60B0L1011	Ecocirc M 25-6/130	130	G 1" 1/2	1x230
60B0L1016	Ecocirc S 25-4/180	180	G 1" 1/2	1x230
60B0L1017	Ecocirc M 25-6/180	180	G 1" 1/2	1x230
60B0L1022	Ecocirc S 32-4/180	180	G 2"	1x230

Magna1 N fileté



Circulateur simple fileté MAGNA1 N
- Température du fluide : -10 à +110°C

Mode de régulation : 3 courbes à pression constante / 3 courbes à pression proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

GRUNDFOS

ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
99221223	MAGNA1 25-40 N	180	G1"1/2	1 x 230
MAGNA12560N	MAGNA1 25-60 N	180	G1"1/2	1 x 230
MAGNA12580N	MAGNA1 25-80 N	180	G1"1/2	1 x 230
99221226	MAGNA1 25-100 N	180	G1"1/2	1 x 230
99221227	MAGNA1 25-120 N	180	G1"1/2	1 x 230
99221253	MAGNA1 32-40 N	180	G2"	1 x 230
MAGNA13260N	MAGNA1 32-60 N	180	G2"	1 x 230
MAGNA13280N	MAGNA1 32-80 N	180	G2"	1 x 230
99221256	MAGNA1 32-100 N	180	G2"	1 x 230
99221283	MAGNA1 32-120 N	180	G2"	1 x 230

Magna1 N à bride



Circulateur simple à bride MAGNA1 N
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Mode de régulation : 3 courbes à pression constante / 3 courbes à pression proportionnelle / 3 courbes de vitesse fixe

GRUNDFOS

ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
99221271	MAGNA1 32-60 F N	220	DN 32	1 x 230
99221277	MAGNA1 32-80 F N	220	DN 32	1 x 230
99221289	MAGNA1 32-120 F N	220	DN 32	1 x 230
99221299	MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	1 x 230
99221300	MAGNA1 40-60 F N	220	DN 40	1 x 230
99221323	MAGNA1 40-80 F N	220	DN 40	1 x 230
99221324	MAGNA1 40-100 F N	220	DN 40	1 x 230
99221325	MAGNA1 40-120 F N	250	DN 40	1 x 230
99221327	MAGNA1 40-180 F N	250	DN 40	1 x 230

Magna3 N fileté



Circulateur simple fileté MAGNA3 N
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT , FLOWADAPT et FLOWLIMIT

GARANTIE 05 ANS ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS | Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)	Tension (V)
MAGNA32540N	MAGNA3 25-40 N	180	G1"1/2	3.71	1 x 230
MAGNA32560N	MAGNA3 25-60 N	180	G1"1/2	4.41	1 x 230
MAGNA32580N	MAGNA3 25-80 N	180	G1"1/2	4.5	1 x 230
97924339	MAGNA3 25-100 N	180	G1"1/2	5.43	1 x 230
97924340	MAGNA3 25-120 N	180	G1"1/2	5.56	1 x 230
MAGNA33240N	MAGNA3 32-40 N	180	G2"	4.15	1 x 230
MAGNA33260N	MAGNA3 32-60 N	180	G2"	4.71	1 x 230
MAGNA33280N	MAGNA3 32-80 N	180	G2"	4.79	1 x 230
MAGNA332100N	MAGNA3 32-100 N	180	G2"	5.65	1 x 230
98609711	MAGNA3 32-120 N	180	G2"	5.53	1 x 230

Magna3 N à bride



Circulateur simple à bride MAGNA3 N
- Température du fluide : -10 à +110°C
- Fonctions de régulation comprenant AUTOADAPT , FLOWADAPT et FLOWLIMIT

GARANTIE 05 ANS ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)	Tension (V)
MAGNA33240FN	MAGNA3 32-40 F N	220	DN 32	4.15	1 x 230
MAGNA33260FN	MAGNA3 32-60 F N	220	DN 32	4.71	1 x 230
MAGNA33280FN	MAGNA3 32-80 F N	220	DN 32	4.79	1 x 230
MAGNA332100FN	MAGNA3 32-100 F N	220	DN 32	5.65	1 x 230
MAGNA332120FN	MAGNA3 32-120 F N	220	DN 32	11.22	1 x 230
97924347	MAGNA3 40-40 F N	220	DN 40	7.99	1 x 230
97924348	MAGNA3 40-60 F N	220	DN 40	9.4	1 x 230
97924349	MAGNA3 40-80 F N	220	DN 40	10.89	1 x 230
97924350	MAGNA3 40-100 F N	220	DN 40	12.16	1 x 230
97924351	MAGNA3 40-120 F N	250	DN 40	14.14	1 x 230
97924352	MAGNA3 40-150 F N	250	DN 40	16.03	1 x 230
97924353	MAGNA3 40-180 F N	250	DN 40	16.04	1 x 230
97924358	MAGNA3 50-120 F N	280	DN 50	18.71	1 x 230
97924359	MAGNA3 50-150 F N	280	DN 50	20.27	1 x 230
97924365	MAGNA3 65-120 F N	340	DN 65	25.76	1 x 230
97924366	MAGNA3 65-150 F N	340	DN 65	32.06	1 x 230

TP filetée



Pompe simple filetée TP
- Température du fluide : -25 à +120°C
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS
| Pompe in-line simple

Réf	Désignation	Puissance (kw)	Débit (m^3/h)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
98346632	TP 25-50/2	0.12	3.72	G 1"1/2	1 x 220-230
98346639	TP 25-80/2	0.18	6.32	G 1"1/2	3 x 220-240/380-415
98346642	TP 32-80/2	0.25	7.71	G 2"	1 x 220-230
98346645	TP 40-80/2	0.25	8.01	DN 40	1 x 220-230

Confort



Circulateur simple fileté Confort
- Température du fluide : + 2 à +95°C
- Indice de protection : IP44
- Vanne d'isolement et clapet anti-retour inclus sur les versions BX

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
97916771	COMFORT 15-14 B	80	1 x 230	Rp1/2"	0.45
97916772	COMFORT 15-14 BX	140	1 x 230	G1"	0.33
97916757	COMFORT 15-14 B TA	80	1 x 230	Rp1/2"	0.45
97916749	COMFORT 15-14 BX TA	140	1 x 230	G1"	0.33

Alpha2 N



Circulateur simple fileté Alpha2 N
- Température du fluide : 0 à +110°C
- Indice de protection : X4D
- Joints et coquille d'isolation inclus

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
99411272	ALPHA2 25-40 N 130	130	1 x 230	G1"1/2	1.5
99411365	ALPHA2 25-40 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	1.5
99411287	ALPHA2 25-60 N 130	130	1 x 230	G1"1/2	1.94
99411424	ALPHA2 25-60 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	1.94
99411289	ALPHA2 25-80 N 130	130	1 x 230	G1"1/2	2.14
99411428	ALPHA2 25-80 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	2.14
99411448	ALPHA2 32-60 N 180	180	1 x 230	G2"	1.94
99411449	ALPHA2 32-80 N 180	180	1 x 230	G2"	2.14

UP N



Circulateur simple fileté UP N
- Température du fluide : + 2 à + 110°C
- Indice de protection : IP44

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
UP2007N	UP 20-07 N 150	150	1 x 230	G1"1/4	1.04
UP2015N	UP 20-15 N 150	150	1 x 230	G1"1/4	1.13
UP2030N	UP 20-30 N 150	150	1 x 230	G1"1/4	1.53
UP2045N	UP 20-45 N 150	150	1 x 230	G1"1/4	2.29

UPS N



Circulateur simple fileté UPS N
- Température du fluide : + 2 à + 110°C
- Indice de protection : IP44

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | GRUNDFOS | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
96913106	UPS 20-60 N 150	150	1 x 230	G1"1/4	2.03
96913060	UPS 25-40 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	1.67
UP2555BM	UPS 25-55 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	3.37
96913085	UPS 25-60 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	1.91
UP2580B	UPS 25-80 N 180	180	1 x 230	G1"1/2	4.95
UPS3280N	UPS 32-80 N 180	180	1 x 230	G2"	5.12
95906489	UPS 32-100 N 180	180	1 x 230	G2"	7.45

Yonos Maxo Z fileté



Circulateur simple fileté Yonos Maxo Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : à pression constante ou proportionnelle / 3 courbes vitesse fixe

wilo

GARANTIE 03 ANS ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)
2175538	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	180	1x230	G 1 1/2"	4.584
YMZ25-10	Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	180	1x230	G 1 1/2"	5.315
YMZ30-12	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	180	1x230	G 2"	7.148
YMZ30-7	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	180	1x230	G 2"	4.584

Yonos Maxo Z à bride



Circulateur simple à bride Yonos Maxo Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Régulation pré-sélectionnable : pression différentielle constante ou variable
- 3 vitesses constantes

wilo

GARANTIE 03 ANS ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)
2219220	Yonos MAXO-Z 32/0,5-16	220	1x230	DN 32	10.83
2175543	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	250	1x230	DN 40	12.85
2175542	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	220	1x230	DN 40	10.23
2175544	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	280	1x230	DN 50	15.42

Stratos Maxo Z fileté



Circulateur simple fileté Stratos Maxo Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Régulation présélectionnable : pression différentielle constante ou variable
- 3 vitesses constantes

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
SMZ25-6	Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	1x230	G 1 1/2"	5.209
SMZ25-8	Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	1x230	G 1 1/2"	5.994
SMZ25-12	Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	1x230	G 1 1/2"	7.493
SMZ30-8	Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	1x230	G 2"	5.989
SMZ30-6	Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	1x230	G 2"	5.255

Stratos Maxo Z à bride



Circulateur simple à bride Stratos Maxo Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Régulation présélectionnable : pression différentielle constante ou variable
- 3 vitesses constantes

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
SMZ32-8	Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	1x230	DN 32	6.695
SMZ32-12	Stratos Maxo-Z 32/0,5-12	220	1x230	DN 32	8.627
SMZ40-12	Stratos Maxo-Z 40/0,5-12	250	1x230	DN 40	14.16

IP Z filetée



Pompe in-line simple filetée IP-Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IP54

ACS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Pompe in-line simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
IPZ252M	VeroLine-IP-Z 25/2 EM	180	1 x 230	G 1 1/2"	1.931
IPZ252T	VeroLine-IP-Z 25/2 DM	180	3 x 230-400	G 1 1/2"	2.031
IPZ256M	VeroLine-IP-Z 25/6 EM	180	1 x 230	G 1 1/2"	3.048
IPZ256T	VeroLine-IP-Z 25/6 DM	180	3 x 230-400	G 1 1/2"	3.185

Star-Z simple



Circulateur simple fileté Star-Z
- Température du fluide : 2 à + 65°C
- Indice de protection : IP44
- Mode de régulation : 3 vitesses

ACS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
SZ20-130	Star-Z 20/1	130	1 x 230	G 1"	1.029
SZ20-13-130	Star-Z 20/1-3	130	1 x 230	G 1"	1.433
SZ20-23-130	Star-Z 20/2-3	130	1 x 230	G 1"	1.836
SZ20-53-158	Star-Z 20/5-3	158	1 x 230	G 1 1/4"	1.481
4081198	Star-Z 20/5-3	150	1 x 230	G 1 1/4"	1.481
4081203	Star-Z 20/7-3	150	1 x 230	G 1 1/4"	3.218
4029062	Star-Z 25/2 EM	180	1 x 230	G 1 1/2"	1.94
SZ25-6	Star-Z 25/6-3	180	1 x 230	G 1 1/2"	2.501

Star-Z double



Circulateur double fileté Star-Z
- Température du fluide : 2 à + 65°C
- Indice de protection : IP44
- Mode de régulation : 3 vitesses

ACS

Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
SZD25-6	Star-ZD 25/6	180	1 x 230	G 1 1/2"	5.709

Star-Z Nova



Circulateur simple fileté Star-Z NOVA
- Température du fluide : 2 à + 95°C
- Indice de protection : IP42

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
4132760	Star-Z NOVA	84	1 x 230	Rp 1/2"	0.256
4132761	Star-Z NOVA A	138	1 x 230	G 1"	0.2212
4222650	Star-Z NOVA T	138	1 x 230	G 1"	0.2264

Stratos Pico Z



Circulateur simple fileté Stratos PICO-Z
- Température du fluide : 2 à + 95°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : température constante/pression différentielle constante/vitesse constante

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m^3/h)
4255430	Stratos PICO-Z 20/0,5-4	150	1x230	G 1 1/4"	1.549
4255431	Stratos PICO-Z 20/0,5-6	150	1x230	G 1 1/4"	1.977
4255433	Stratos PICO-Z 25/0,5-4	180	1x230	G 1 1/2"	1.549
SPZ25-6	Stratos PICO-Z 25/0,5-6	180	1x230	G 1 1/2"	1.977
4255432	Stratos PICO-Z 20/0,5-8	150	1x230	G 1 1/4"	2.446
4255435	Stratos PICO-Z 25/0,5-8	180	1x230	G 1 1/2"	2.446

Top Z fileté



Circulateur simple fileté TOP-Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : 3 vitesses fixes

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)
TOPZ2510T	TOP-Z25/10 DM	180	3 x 400	G 1 1/2"	3.97
TOPZ2510M	TOP-Z 25/10	180	1 x 230	G 1 1/2"	4.136
TOPZ30M	TOP-Z 30/7	180	1 x 230	G 2"	4.136
TOPZ3010M	TOP-Z30/10 EM	180	1 x 230	G 2"	4.136
TOPZ30T	TOP-Z 30/7	180	3 x 400	G 2"	3.97
TOPZ3010T	TOP-Z 30/10	180	3 x 400	G 2"	3.97

Top Z à bride



Circulateur simple à bride TOP-Z
- Température du fluide : 0 à + 80°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : 3 vitesses fixes

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)
TOPZ407M	TOP-Z 40/7	250	1 x 230	DN 40	9.89
TOPZ407T	TOP-Z 40/7	250	3 x 400	DN 40	9.837
TOPZ50	TOP-Z 50/7	280	3 x 400	DN 50	17.07
TOPZ65	TOP-Z 65/10	340	3 x 400	DN 65	26.05

Yonos Pico Z



Circulateur simple fileté Yonos PICO-Z
- Température du fluide : 2 à + 95°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : pression différentielle constante / vitesse constante (3 niveaux de vitesse)

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | WILO | Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Débit (m³/h)
YPZ20-6	Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150	150	1 x 230	G 1"1/4	1.949
YPZ25-8	Yonos PICO-Z 25/0,5-8 180	180	1 x 230	G 1"1/2	2.463

Ecocirc N



Circulateur simple fileté Ecocirc XL
- Température du fluide : -10 à + 110°C
- Indice de protection : IPX4D
- Mode de régulation : pression constante / pression proportionnelle / vitesse constante

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | XYLEM
| Circulateur collectif simple

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
E510010AA	Ecocirc XL 32-80N	180	G 2"	1x230

TLCN



Circulateur simple fileté TLCN
- Température du fluide : 2 à + 65°C
- Indice de protection : IP44
- Mode de régulation : 3 vitesses constantes

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | XYLEM
| Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
105006105	TLCN 25-4	130	G 1" 1/2	1x230
105006125	TLCN 25-6L	180	G 1" 1/2	1x230

TCLHN



Circulateur simple fileté TLCHN
- Température du fluide : 2 à + 65°C
- Indice de protection : IP44
- Mode de régulation : 3 vitesses constantes

xylem

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Eau chaude sanitaire | XYLEM
| Circulateur domestique

Réf	Désignation	Entraxe (mm)	Diamètre de raccordement	Tension (V)
105016175	TLCHN 25-7L	180	G 1"1/2	1x230
105016185	TLCHN 25-8L	180	G 1"1/2	1x230
105016195	TLCHN 25-10L	180	G1"1/2	1x230
105016205	TLCHN 25-12L	180	G1"1/2	1x230

CM3

Pompe centrifuge multicellulaire à aspiration axiale CM 3
- Température du fluide : -20 à +90°C
- Pression de service : 10 bars
- Indice de protection : IP55



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | GRUNDFOS | Surpresseur collectif

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)	Puissance (kw)
92889485	CM 3-5	1x220-230	3.1	34.75	0.5
92880794	CM 3-6	1x220-230	3.1	41.81	0.67
92880797	CM 3-7	1x220-230	3.1	48.88	0.9

CR3

Pompe centrifuge multicellulaire verticale CR 3
- Température du fluide : -20 à +120°C
- Pression de service : 16 bars
- Indice de protection : IP55



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | GRUNDFOS | Surpresseur collectif

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique maximale (m)	Puissance (kw)
92901487	CR 3-3	1 x 220-230	3	19.6	0.37
92901489	CR 3-5	1 x 220-230	3	31.9	0.37
96516593	CR 3-6	3 x 220-240D/380-415Y	3	39.5	0.55
96516594	CR 3-7	3 x 220-240D/380-415Y	3	45.9	0.55
96516595	CR 3-8	3 x 220-240D/380-415Y	3	52.8	0.75
96516596	CR 3-9	3 x 220-240D/380-415Y	3	59.2	0.75
96516597	CR 3-10	3 x 220-240D/380-415Y	3	65.6	0.75
96516598	CR 3-11	3 x 220-240D/380-415Y	3	72.6	1.1
96516599	CR 3-12	3 x 220-240D/380-415Y	3	79.1	1.1
96516600	CR 3-13	3 x 220-240D/380-415Y	3	85.5	1.1
96516601	CR 3-15	3 x 220-240D/380-415Y	3	98.2	1.1

Scala 1

Pompe multicellulaire auto-amorçante SCALA1

- Température du fluide : 0 à +45°C
- Pression de service : 8 bars
- Indice de protection : X4D



ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | GRUNDFOS | Surpresseur domestique

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)
99530404	SCALA1 3-35	1x230	3.72
99530405	SCALA1 3-45	1x230	3.59
99530407	SCALA1 5-55	1x230	5.33

Scala 2

Pompe multicellulaire auto-amorçante SCALA2

- Température du fluide : 0 à +45°C
- Pression de service : 10 bars
- Indice de protection : X4D



GARANTIE 05 ANS

ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | GRUNDFOS | Surpresseur domestique

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)
98562862	SCALA2 3-45 AKCCDE 1x200-240V	1x200/240	3
93013252	SCALA2 3-45	1x200/240	3

Medana CH1-L



Pompe centrifuge Medana CH1-L
- Température du fluide : -20 à +120°C
- Pression de service : 10 bars
- Indice de protection : IP55

ACS

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | WILO | Surpresseur collectif

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)	Puissance (kw)
4231469	CH1-L.205-1/E/E/10T	3 x 400	2.209	35.3	0.55
4231479	CH1-L.404-1/E/E/10T	3 x 400	3.949	27.45	0.55
4231489	CH1-L.603-1/E/E/10T	3 x 400	6.777	27.26	1.1
4231493	CH1-L.605-1/E/E/10T	3 x 400	6.81	44.63	1.5
4231498	CH1-L.1004-1/E/E/10T	3 x 400	9.631	41.8	1.85

Medana CH1-LC



Pompe multicellulaire Medana CH1-LC
- Température du fluide : -20 à +120°C
- Pression de service : 10 bars
- Indice de protection : IP55

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | WILO | Surpresseur collectif

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)	Puissance (kw)
4233356	CH1-LC.202-5/E/A/10T	1 x 230	2.362	15.17	0.37
4233362	CH1-LC.205-5/E/A/10T	1 x 230	2.249	36.65	0.55
4231437	CH1-LC.602-5/E/E/10T	3 x 400	6.595	17.18	0.55
4233371	CH1-LC.404-5/E/E/10T	3 x 400	3.961	27.64	0.55
4233375	CH1-LC.406-5/E/E/10T	3 x 400	4.041	41.18	0.75

Jet WJ

Pompe à jet monocellulaire auto-amorçante WJ
- Température du fluide : 5 à +35°C
- Pression de service : 6 bars
- Indice de protection : IP44



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | WILO | Surpresseur domestique

Réf	Désignation	Tension (V)	Puissance (kw)
4262912	WJ-202-EM-2	1 x 230	0.55
4262916	WJ-203-X-EM-2	1 x 230	0.75

Jet FWJ

Pompe à jet monocellulaire auto-amorçante FWJ
- Température du fluide : 5 à +35°C
- Pression de service : 6 bars
- Indice de protection : IP44



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | WILO | Surpresseur domestique

Réf	Désignation	Tension (V)	Puissance (kw)
4265610	FWJ-203-EM/3-2	1 x 230	0.75

Pompes et régulation
Pompe et circulateur

Mag'Xipress

Groupe de surpression avec 2 pompes multicellulaires
- 2 vannes d'isolement +1 clapet anti-retour par pompe
- Pressostat manque d'eau avec manomètre
- Capteur de pression électronique



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Surpression et adduction | Atlantic | Surpresseur collectif

Réf	Désignation	Tension (V)	Variation de vitesse	Puissance (kw)
065000	Mag'xipress SV403	3 x 400	oui	1.26
065001	Mag'xipress SV404	3 x 400	oui	1.66
065002	Mag'xipress SV405	3 x 400	oui	2.43
065003	Mag'xipress SV406	3 x 400	oui	2.43
065004	Mag'xipress SV803	3 x 400	oui	3.23
065005	Mag'xipress SV804	3 x 400	oui	4.65
065006	Mag'xipress SV805	3 x 400	oui	4.65

Unilift CC



Pompe submersible Unilift CC
- Température du fluide : 0 à + 40°C
- Indice de protection : IP68
- Version A1 avec flotteur de niveau

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | GRUNDFOS

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (L/min)	Hauteur manométrique nominale (m)
96280966	Unilift CC5 - A1	1x220/240	42.66	2.52
CC7A1	Unilift CC7 - A1	1x220/240	84	3.95
CC9A1	Unilift CC9 - A1	1x220/240	112.8	6.56

Unilift Multibox



Kit de secours Multibox UNILIFT est composée de :
- 1 pompe UNILIFT CC7 A1
- 1 crépine / 1 boîte de transport
- 1 raccord Storz C
- 15 m de tuyau
- 1 manchon anti-flexion

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | GRUNDFOS

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
MULTIBOXCC7	MULTIBOX UNILIFT CC7-A1	1x220/240	5.03	3.95

Unilift KP



Pompe submersible Unilift KP
- Température du fluide : 0 à + 50°C
- Indice de protection : IP68

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (L/min)	Flotteur de pompes
KP150A1	UNILIFT KP.150.A.1	1x220/230	141.6	interrupteur à flotteur
KP150AV1	UNILIFT KP.150.AV.1	1x220/230	141.6	interrupteur de niveau vertical
KP250A1	UNILIFT KP.250.A.1	1x220/230	186.6	interrupteur à flotteur
KP250AV1	UNILIFT KP.250.AV.1	1x220/230	186.6	interrupteur de niveau vertical
KP250M1	UNILIFT KP.250.M.1	1x220/230	186.6	sans capteur de niveau
012H1900	UNILIFT KP.250.AV.1	1x220/230	186.6	interrupteur de niveau vertical
KP350A1	UNILIFT KP.350.A.1	1x220/240	233.4	interrupteur à flotteur
KP350AV1	UNILIFT KP.350.AV.1	1x220/240	233.4	interrupteur de niveau vertical

Unilift AP12/35/50



Pompe monocellulaire Unilift AP12
- Température du fluide : 0 à + 55°C
- Indice de protection : IP68

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (L/min)	Longueur du câble électrique (m)	Type de connecteur électrique
96011017	UNILIFT AP12.40.04.A1	1x230	235	5	SCHUKO
AP124004A1	UNILIFT AP12.40.04.A1	1x230	235	10	SCHUKO
96011024	UNILIFT AP12.40.04.3	3x400	235	10	sans
AP124006A1	UNILIFT AP12.40.06.A1	1x230	300	10	SCHUKO
96001720	UNILIFT AP12.40.06.1	1x230	300	10	SCHUKO
96010980	UNILIFT AP12.40.08.A1	1x230	350	10	SCHUKO
96001958	UNILIFT AP12.50.11.1	1x230	500	10	SCHUKO
AP125011A1M	UNILIFT AP12.50.11.A1	1x230	500	10	SCHUKO
96010982	UNILIFT AP35.40.06.A1V	1x230	250	10	SCHUKO
96000169	UNILIFT AP35.40.06.3V	3x400	250	10	sans
96010983	UNILIFT AP35.40.08.A1V	1x230	300	10	SCHUKO
96010984	UNILIFT AP50.50.08.A1V	1x230	417	10	SCHUKO
96010985	UNILIFT AP50.50.11.A1V	1x230	500	10	SCHUKO

Unilift AP35B/50B



Pompe monocellulaire Unilift AP35B
- Température du fluide : 0 à + 40°C
- Indice de protection : IP68

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | GRUNDFOS

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (L/min)	Longueur du câble électrique (m)	Type de connecteur électrique
96004562	UNILIFT AP35B.50.06.A1V	1x230	300	5	SCHUKO
96004563	UNILIFT AP35B.50.06.1V	1x230	300	10	SCHUKO
96004565	UNILIFT AP35B.50.06.3V	3x400	300	5	sans
AP35B5008A1M	UNILIFT AP35B.50.08.A1V	1x230	350	5	SCHUKO
AP35B5008M	UNILIFT AP35B.50.08.1V	1x230	350	10	SCHUKO
96004577	UNILIFT AP35B.50.08.3V	3x400	350	5	sans
AP50B5008A1M	UNILIFT AP50B.50.08.A1V	1x230	400	5	SCHUKO
AP50B5008T	UNILIFT AP50B.50.08.3V	3x400	400	5	sans
AP50B5011A1M	UNILIFT AP50B.50.11.A1V	1x230	467	5	SCHUKO
AP50B5011M	UNILIFT AP50B.50.11.1V	1x230	467	10	SCHUKO
AP50B5011T	UNILIFT AP50B.50.11.3V	3x400	483	5	sans
AP50B5015T	UNILIFT AP50B.50.15.3V	3x400	517	5	sans

Coffret LC 231



Coffret de commande LC 231 pour 1 ou 2 pompes au moyen de capteur analogique ou numérique
- Indice de protection IP54

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | GRUNDFOS

Réf	Désignation	Tension (V)	Type de produit
99369644	Coffret LC 231 1x1-12A 1x230/3x400V+N	1x230/3x400	1 pompe
99369650	Coffret LC 231 2x1-9A 1x230/3x400V+N	1x230/3x400	2 pompes

Interrupteur à flotteur MS1

Interrupteur à flotteur MS1
- Capacité de coupure : 1-100 mA / 4V - 5A / 250V



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | GRUNDFOS

Réf	Désignation	Longueur du câble électrique (m)
96003332	Float switch	10
96003695	Float switch	20

Drain TM/TMW/TMR

Pompe submersible Drain TM/TMR/TMW
- Température du fluide : 3 à + 35°C
- Pression de service : 2 bars
- Indice de protection : IP68



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)	Longueur du câble électrique (m)
TM327	Drain TM 32/7	1 x 230	4.667	4.012	4
TM328-10	Drain TM 32/8-10m	1 x 230	3.42	6.872	10
TMR328	Drain TMR 32/8	1 x 230	6.72	2.594	4
TMR328-10	Drain TMR32/8-10m	1 x 230	6.72	2.594	10
TMR3211	Drain TMR 32/11	1 x 230	3.42	9.249	4
TMW328	Drain TMW 32/8	1 x 230	3.42	5.864	4
TMW328-10	Drain TMW 32/8 10m	1 x 230	3.42	5.864	10
TMW3211HD	Drain TMW 32/11HD (Fluide agressifs)	1 x 230	3.42	9.149	10
TMW3211	Drain TMW 32/11	1 x 230	3.42	9.149	4
TMW3211-10	Drain TMW 32/11 10m	1 x 230	3.42	9.149	10

Drain TSW



Pompe submersible Drain TSW
- Température du fluide : 3 à + 35°C
- Pression de service : 2 bars
- Indice de protection : IP68
- Roue Vortex / corps de pompe en acier inoxydable

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
TSW328A	Drain TSW 32/8A 10M CA	1 x 230	3.42	6.68
TSW3211A	Drain TSW 32/11A 10M CA	1 x 230	3.42	9.082

Padus Mini3



Pompe submersible Padus Mini3
- Température du fluide : 3 à + 40°C
- Pression de service : 1.5 bars
- Indice de protection : IP68
- Roue multicanale semi-ouverte

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
3118609	Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-10m	1 x 230	10.06	6.584
3118610	Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10m	1 x 230	10.06	6.584
3118612	Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-10m	1 x 230	11.05	7.654
3118613	Padus MINI3-M04.12/M06-523/P-10m	1 x 230	11.05	7.654
3118614	Padus MINI3-M04.12/T06-540/0-10m	3 x 400	10.29	7.895
3118615	Padus MINI3-M04.14/M08-523/A-10m	1 x 230	12.4	9.86

Rexa Mini3

Pompe submersible Rexa Mini3
- Température du fluide : 3 à + 40°C
- Pression de service : 1.2 bars
- Indice de protection : IP68
- Roue Vortex



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
3094002	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M	1 x 230	12.64	5.849
3094003	Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	3 x 400	12.72	5.544
3094004	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	1 x 230	14	6.699
3094005	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	1 x 230	14	6.699
3094007	Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	1 x 230	14.76	8.159
3094008	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	1 x 230	12.64	5.849
3094009	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	1 x 230	12.64	5.849
3094010	Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	3 x 400	12.72	5.544
3094011	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	1 x 230	14	6.699
3094012	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	1 x 230	14	6.699
3094013	Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	3 x 400	13.92	6.548

Rexa Uni

Pompe submersible Rexa Uni
- Température du fluide : 3 à + 40°C
- Pression de service : 1 bar
- Indice de protection : IP68
- Roue Vortex



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
6097107	Rexa UNI-V05A/T006-540/O	3 x 400	13.45	4.726
6097105	Rexa UNI-V05A/M006-523/A	1 x 230	13.45	4.726
6097111	Rexa UNI-V05A/T008-540/O	3 x 400	15.96	6.415
6096647	Rexa UNI-V06A/T011-540/O	3 x 400	18.06	7.411
6096646	Rexa UNI-V06A/M011-523/P	1 x 230	18.06	7.411
6096651	Rexa UNI-V06A/T015-540/O	3 x 400	21.54	9.83
6096650	Rexa UNI-V06A/M015-523/P	1 x 230	21.54	9.83
6097120	Rexa UNI-V06A/T025-540/O	3 x 400	30.05	13.48

Drain VC

Pompe verticale sur colonne Drain VC
- Température du fluide : 3 à + 95°C
- Pression de service : 1 bar
- Indice de protection : IP55
- Roue multicanale ouverte



Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Hauteur manométrique nominale (m)
VC3210M	Drain VC32/10	1 x 230	4.995	7.477
VC3210T	Drain VC32/10	3 x 400	4.995	7.477
VC4020T	Drain VC40/20	3 x 400	9.61	15.39

Coffret MS LIFT

Coffret de commande MS-L pour pompe submersible au moyen d'interrupteur à flotteur
- Indice de protection IP54



Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Type de produit
2539741	W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL	1 x 230	1 pompe 12A
2539745	W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL	1 x 230	2 pompes 12A
2550527	W-CTRL-MS-L-1x4kW-T4-DOL	3 x 400	1 pompe 12A
2550528	W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL-T4	3 x 400	2 pompes 12A

Coffret EC-L

Coffret de commande EC-L pour pompe submersible au moyen de capteur analogique ou numérique
- Indice de protection IP54



Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation	Tension (V)	Type de produit
2543210	W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	1x230/3x400	1 pompe 12A
2543220	W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	1x230/3x400	2 pompes 12A

Coffret Drain Alarm

Coffret d'alarme Drain Alarm avec accumulateur intégré

- 1 entrée numérique pour la connexion d'un interrupteur à flotteur
- Message d'alerte optique et sonore



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation
2545133	Drain Alarm

Interrupteur à flotteur MS1

Interrupteur à flotteur MS1

- Charge admissible maximum des contacts : 250 VAC/5 A



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation
MS1	Flotteur MS1 - 10m de câble

Interrupteur à flotteur WA65

Interrupteur à flotteur WA65

- Température du fluide : 0 à + 60°C



| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | WILO

Réf	Désignation
WA6510	Flotteur WA 65. (PSN-O) - 10m de cable
WA6510CP	Flotteur WA65 (PSN-X) 400G 10M
503211390	Flotteur WA 65. (PSN-O) - 5m de cable

Steelinox SXM2



Pompe submersible STEELINOX SXM2
- Température du fluide : 3 à + 40°C
- Indice de protection : IPX8

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | XYLEM

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Flotteur de pompes	Longueur du câble électrique (m)
SXM2	STEELINOX SXM 2 0,3	1x230	8.1	interrupteur à flotteur	10
107544900	STEELINOX SXM 2/A GW	1x230	8.1	interrupteur de niveau vertical	10

Steelinox SXM3



Pompe submersible STEELINOX SXM3
- Température du fluide : 3 à + 40°C
- Indice de protection : IPX8

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | XYLEM

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Flotteur de pompes	Longueur du câble électrique (m)
107544910	STEELINOX SXM 3 /A GW	1x230	13.5	interrupteur de niveau vertical	10
SXM3	STEELINOX SXM 3 0,7	1x230	13.5	interrupteur à flotteur	10

Delinox DXM



Pompe submersible DELINOX DXM
- Température du fluide : 3 à + 35°C
- Indice de protection : IPX8

| Pompes et régulation | Pompe et circulateur | Relevage et assainissement | XYLEM

Réf	Désignation	Tension (V)	Débit (m^3/h)	Flotteur de pompes	Longueur du câble électrique (m)
DXM355	DELINOX DXM 35- 5 0	1x230	19.2	interrupteur à flotteur	10
DXM507	DELINOX DXM 50- 7 0	1x230	30	interrupteur à flotteur	10



5 ans de garantie sur les vannes et moteurs.

VANNES ET SERVOMOTEURS

Acvatix.

Tout est sous contrôle.

Étude, installation et mise en service rapides et faciles
siemens.fr/vannes-servomoteurs

SIEMENS

												Fluides conseillés								
		Vanne 2 voies	Vanne 3 voies	Vanne 6 voies	Pression nominale	Raccordement	Graisse sans silicone	Circuits fermés	Circuits ouverts	Températures de fluide admissibles [°C]	Eau glacée	Eau de refroidissement [1]	Eau chaude sanitaire	Eau de chauffage	Eau surchauffée	Mélange eau-glycol	Vapeur saturée	Vapeur surchauffée	Huile thermique minérales
Vannes intel-ligentes	EVG..	■			16	ET		■		1...120	■			■		■ [7]			
	EXG..		■		16	ET		■		1...120	■			■		■ [7]			
	EVF..	■			16	F		■		1...120	■			■		■ [7]			
	EXF..		■		16	F		■		1...120	■			■		■ [7]			
Vannes combinées PICV	VPD../VPE../VPU..	■			10	ET/IT		■		2...95	■			■		■			
	VQI46../VQP46..	■			25	ET/IT		■		1...90	■			■		■			
	VPI46../VPP46..	■			25	ET/IT		■		1...120	■			■		■			
	VWPG51..			■	25	ET		■		0...90	■			■		■			
	VPF43../VPF44..	■			16	F	■	■		1...120	■			■		■			
	VPF53../VPF54..	■			25	F	■	■		1...120	■			■		■			
Vannes à siège	VDN../VEN../VUN..	■			10	ET/IT		■		1...120	■			■		■			
	VVP45..	■			16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VXP45..		■		16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VMP45..		■		16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VVP47..	■			16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VXP47..		■		16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VMP47..		■		16	ET		■		1...110	■			■		■			
	VVG41..	■			16	ET	■	■	■	-25...150	■	■		■	■	■	■	■	
	VXG41..01 [4]		■		16	ET	■	■	■	-25...90	■	■	■	■	■	■			
	VVG44..	■			16	ET	■	■		1...120	■			■		■			
	VXG44..		■		16	ET	■	■		1...120	■			■		■			
	VVI46../2	■			16	IT		■		1...110	■			■		■			
	VXI46../2		■		16	IT		■		1...110	■			■		■			
	VVF22..	■			6	F	■	■		-10...130	■			■	■	■			
	VXF22..		■		6	F	■	■		-10...130	■			■	■	■			
	VVF32..	■			10	F	■	■		-10...150	■			■	■	■			
	VXF32..		■		10	F	■	■		-10...150	■			■	■	■			
	VVF42..	■			16	F	■	■		-10...150 [6]	■			■	■	■			
	VXF42..		■		16	F	■	■		-10...150	■			■	■	■			
	VVF43..	■			16	F	■	■	■	-20...220 [6]	■	■		■	■	■	■	■	■
	VXF43..		■		16	F	■	■	■	-20...220	■	■		■	■	■			■
	VVF53..	■			25	F	■	■	■	-20...220 [6]	■	■		■	■	■	■	■	■
	VXF53..		■		25	F	■	■	■	-20...220	■	■		■	■	■			■
	VVF63..	■			40	F		■	■	-25...220 [6]	■	■		■	■	■	■	■	■
	VXF63..		■		40	F		■	■	-25...220	■	■		■	■	■			■
Vannes de régulation à boisseau sphérique	VAG61..	■			40	ET		■		1...120	■			■	■	■			
	VBG61..		■		40	ET		■		1...120	■			■	■	■			
	VAI61..	■			40	IT		■		1...120	■			■	■	■			
	VBI61..		■		40	IT		■		1...120	■			■	■	■			
	VWG41../VWG42..			■	16	ET		■		1...90	■			■	■	■			
Vannes rotatives tout-ou-rien	VBF21..		■		6	F		■		1...120				■	■				
	VFW41..U	■			16	F		■	■	-20...120	■	■		■		■			
	VFW41..	■			16	F		■	■	-20...120	■	■		■		■			
	VFL41..	■			16	F		■	■	-20...120	■	■		■		■			
	VAG60..	■			40	ET		■		1...120	■			■	■	■			
	VBG60..		■		40	ET		■		1...120	■			■	■	■			
	VAI60..	■			40	IT		■		1...120	■			■	■	■			
	VBI60..		■		40	IT		■		1...120	■			■	■	■			
Vannes magné-tiques	MXG461..	■	■		16	ET		■		1...130	■			■		■			
	MXG461B..	■	■		16	ET		■	■	-20...130	■	■	■	■		■			
	MXG461S..	■	■		16	ET		■	■	1...130	■	■		■		■			
	MXG462S..	■	■		16	ET		■	■	-20...130	■	■		■		■			
	MXF461..	■	■		16	F		■		1...130	■			■		■			
	M3P..FY	■	■		16	F		■		1...120	■			■		■			
	MVF461H..	■			16	F		■		1...180	■			■	■	■	■	■	
Vannes frigorifiques	M2FP03GX				32	–		■		-40...100									
	M3FK..LX..		■		32	B		■		-40...120									
	M3FB..LX..		■		PS 43	B		■		-40...120									
	MVL661..	■			PS 45	B		■		-40...120									
	MVS661..N	■			63	S/B		■		-40...120									

Recommandation : eau traitée selon VDI 2035 ; [1] Circuits ouverts ; [2] Sans contact avec l'eau potable (circuit primaire uniquement) ; [3] Volume d'Air Variable ; [4] Bypass étanche ; [5] En tant que vanne de zone pour plancher chauffant ; IT = raccord fileté intérieur, ET = raccord fileté extérieur, F = raccord à bride, B = raccords à braser, S = raccords à souder ; [6] Température de fluide minimum admissible versions K : -5°C ; [7] Ethylène-glycol

		Production				Distribution			Utilisation / consommation								
Fluides frigorifiques	R717 (ammoniac)	Chauffage urbain	Cascade chaudières	Groupes frigorifiques	Tours de refroidissement [1]	Eau chaude sanitaire [2]	Groupes de chauffe	Centrales de traitement d'air	Planchers chauffants	Radiateurs	Plafonds rafraîchissants	Plafonds chauffants et rafraîchissants	VAV [3]	Ventilo-convecteurs	Régulations de zones		
							■	■								EVG..	Vannes intel-ligentes
							■	■								EXG..	
							■	■								EVF..	
							■	■								EXF..	
										■	■		■	■	■	VPD../VPE../VPU..	Vannes combinées PICV
							■	■	■ [5]		■		■	■	■	VQI46../VQP46..	
							■	■	■ [5]		■		■	■	■	VPI46../VPP46..	
												■		■		VWPG51..	
		■					■	■								VPF43../VPF44..	
		■					■	■								VPF53../VPF54..	
										■						VDN../VEN../VUN..	Vannes à siège
		■	■			■	■	■	■		■		■	■	■	VVP45..	
			■			■	■	■	■				■	■	■	VXP45..	
													■	■	■	VMP45..	
									■		■		■	■	■	VVP47..	
									■				■	■	■	VXP47..	
													■	■	■	VMP47..	
		■	■	■		■	■	■								VVG41..	
			■	■		■	■	■								VXG41..01 [4]	
		■	■	■		■	■	■								VVG44..	
			■	■		■	■	■								VXG44..	
									■		■		■	■	■	VVI46../2	
									■		■		■	■	■	VXI46../2	
			■	■		■	■	■								VVF22..	
			■	■		■	■	■								VXF22..	
		■	■	■		■	■	■								VVF32..	
			■	■		■	■	■								VXF32..	
		■	■	■		■	■	■								VVF42..	
			■	■		■	■	■								VXF42..	
		■	■	■		■	■	■								VVF43..	
			■	■		■	■	■								VXF43..	
		■	■	■		■	■	■								VVF53..	
			■	■		■	■	■								VXF53..	
		■	■	■		■	■	■								VVF63..	
			■	■		■	■	■								VXF63..	
						■	■	■			■		■	■	■	VAG61..	Vannes de régulation à boisseau sphérique
						■	■	■						■	■	VBG61..	
						■	■	■			■		■	■	■	VAI61..	
						■	■	■						■	■	VBI61..	
												■				VWG41../VWG42..	
			■				■									VBF21..	Vannes rotatives tout-ou-rien
			■	■		■	■									VFW41..U	
			■	■	■	■	■									VFW41..	
			■	■	■	■	■									VFL41..	
			■	■		■	■									VAG60..	
			■	■		■	■									VBG60..	
			■	■		■	■									VAI60..	
			■	■		■	■									VBI60..	
		■		■		■	■	■								MXG461..	Vannes magné-tiques
				■		■	■									MXG461B..	
				■			■	■								MXG461S..	
				■			■	■								MXG462S..	
		■		■		■	■	■								MXF461..	
		■		■		■	■	■								M3P..FY	
		■	■	■		■	■	■								MVF461H..	
■	■			■												M2FP03GX	Vannes frigorifiques
■				■												M3FK..LX..	
■				■												M3FB..LX..	
■				■												MVL661..	
■	■			■												MVS661..N	

Vannes intelligentes

Applications types	Type	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Interface
– Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	EVG4U10E.. DN15-50 EVF4U20E.. DN65-125	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA	BACnet over UDP/IP Ethernet vers building operator Modbus RTU

PN 16	1...120 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	$\dot{V}_{min}$ [m³/h]	$\dot{V}_{100}$ [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V11444716						
	EVG4U10E015	15	4	0.45	1.5	1400	600 [1]
	EVG4U10E020	20	5	0.9	3	1400	600 [1]
	EVG4U10E025	25	10	1.35	4.5	1400	600 [1]
	EVG4U10E032	32	11	2.1	7	1000	600 [1]
	EVG4U10E040	40	26	3.45	11.5	800	600 [1]
	EVG4U10E050	50	30	5.4	18	600	600 [1]
	EVF4U20E065	65	55	9	30	1600	600 [1]
	EVF4U20E080	80	80	14.5	48	1600	600 [1]
	EVF4U20E100	100	113	22.5	75	1600	600 [1]
	EVF4U20E125	125	142	36	120	1600	600 [1]

Applications types	Type	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Interface
– Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	EXG4U10E.. DN15-50 EXF4U20E.. DN65-100	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA	BACnet over UDP/IP Ethernet vers building operator Modbus RTU

PN 16	1...120 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	$\dot{V}_{min}$ [m³/h]	$\dot{V}_{100}$ [m³/h]	Δp_{max} [kPa][2]
Fiche produit	6V12028437					
	EXG4U10E015	15	3.7	0.36	1.2	200
	EXG4U10E020	20	4	0.6	2	200
	EXG4U10E025	25	8	0.96	3.2	200
	EXG4U10E032	32	10	1.5	5	200
	EXG4U10E040	40	18	2.4	8	200
	EXG4U10E050	50	26	3.6	12	200
	EXF4U20E065	65	55	6	20	150
	EXF4U20E080	80	80	9.6	32	75
	EXF4U20E100	100	113	15	50	125

Vannes 6 voies combinées PICV

Applications types	Servomoteur	Fiche produit	5 Nm
- Plafonds chauffants et rafraîchissants - Ventilo-convecteurs	GDB..9E..6..	A6V12986395	

Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s] GDB
AC/DC 24 V	0/2...10 V	150
	Modbus	150

PN 25	0...90 °C	Fiche produit A6V11466366		DN	G [pouces]	V_{min} [l/h]	V_{100} [l/h]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
		VWPG51.15L0.9	VWPG51.15L0.9Q	15	¾	35	820	18	400
		VWPG51.15F1.2	VWPG51.15F1.2Q	15	¾	210	1200	23	400
		VWPG51.20F4.3	VWPG51.20F4.3Q	20	1	460	4250	38	400

Raccords pour vannes 6 voies PICV

	Référence	Connection		Description	Compatibilité
		Vanne	Tuyauterie		
	ALN14.152B	G ¾ "	R ½ "	Lot de 2 raccords en laiton comprenant : 2 x écrous chapeau, 2 x joints d'étanchéité plats et 2 x inserts avec filetage mâle selon ISO 228-1.	VWPG51.15..
	ALN14.202B	G ¾ "	R ¾ "		VWPG51.15..
	ALN15.202B/1	G 1 "	R ¾ "		VWPG51.20..
	ALN15.252B	G 1 "	R 1 "		VWPG51.20..
	ALP55	G ¾ "	G ½ "A	Raccord en laiton avec prise de mesure comprenant : 1 x écrou chapeau, 1 x joint d'étanchéité plats et 1 x insert avec filetage mâle selon ISO 228-1.	VWPG51.15..
	ALP56	G ¾ "	G ¾ "A		VWPG51.15..
	ALP57	G 1 "	G ¾ "A		VWPG51.20..
	ALP58	G 1 "	G 1 "A		VWPG51.20..
	ALP59	VWPG51.15..	–	Prise de mesure «p1» sur vanne	VWPG51.15..
	ALP60	VWPG51.20..	–		VWPG51.20..

[1] Sous conditions (mesures de sécurité à respecter) - [2] Montage en mélange exclusivement

Vannes de radiateur combinées PICV

Applications types	Servomoteur	Fiche produit			6.5 mm / 4 mm	2.5 mm
- Radiateurs - Plafonds chauffants - Ventilo-convecteurs	RTN.. STA.. SSA..31/61.. SSA..HF SSA118..	N2111 A6V14028280 A6V11858276 A6V11858278 A6V11858280			125 N / 100 N	100 N
	Tension de fonctionnement	Signal de commande		Temps de course [s]		
	AC 230 V	2-positions		270	–	STA321..	–
		3-positions		67.5	–	–	SSA331.00
	AC 24 V	3-positions		67.5	–	–	SSA131.00
		0...10 V		195 [2]	–	STA161..	–
	AC/DC 24 V	2-positions		270	–	STA121..	–
		0...10 V		25	–	–	SSA161.05
		4...20 mA		25	–	–	SSA151.05HF
		0...10 V		25	–	–	SSA161.05HF
		0...10 V		25	–	–	SSA161E.05HF [1]
		KNX S-/LTE-Mode, KNX, PL-Link		50	–	–	SSA118.09HKN
					RTN51.., RTN71, RTN81	–	–

PN 10 2...95 °C		DN	Rp/R [pouces]	V [l/h]	Norme	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V13089932						
VPD..	VP..110A-135	10	Rp/R ⅜	25...135	DIN	10	60
	VP..115A-135	15	Rp/R ½	25...135	DIN	10	60
	VP..120A-135	20	Rp/R ¾	25...135	DIN	10	60
VPE..	VP..210A-135	10	Rp/R ⅜	25...135	NF	10	60
VPU..	VP..215A-135	15	Rp/R ½	25...135	NF	10	60
	VP..220A-135	20	Rp/R ¾	25...135	NF	10	60

Vannes combinées PICV filetées ou taraudées

Applications types	Servomoteur	Fiche produit				6.5 mm	2.5 / 5 mm	15 mm
– Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air – Plafonds rafraîchissants – Volume d'air variable – Ventilo-convecteurs – Régulations de zones	STA.. SSA..31/61.. SSA..HF SSA118.. SAY..P..	A6V14028280 A6V11858276 A6V11858278 A6V11858280 A6V10628469				125 N	100 N	200 N
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]					
			STA	SSA	SAY			
	AC 230 V	3 points	–	67.5/135	30	–	SSA331.00	SAY31P03
		2 points	270	–	–	STA321.65..	–	–
	AC 24 V	0...10 V	195 [2]	–	30	STA16..65..	–	–
	AC/DC 24 V	3 points	–	67.5/135	30	–	SSA131.00	SAY81P03
		2 points	270	–	–	STA121.65..	–	–
		0...10 V	–	25/50	30	–	SSA161.05	SAY61P03
		Modbus	–	–	30	–	–	SAY61P03/MO
		4...20 mA	–	25	–	–	SSA151.05HF	–
		0...10 V	–	25	–	–	SSA161.05HF	–
		0...10 V	–	25	–	–	SSA161E.05HF [1]	–
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	–	50	–	–	SSA118.09HKN	–

PN 25 1...120 °C	Sans point de mesure de pression	Avec points de mesure de pression	DN	G [pouces]	$\dot{V}_{min}$ [l/h]	$\dot{V}_{100}$ [l/h]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4855											
	VPP46.10L0.2	VPP46.10L0.2Q	10	½	30	200	16	600	16	600	–	–
	VPP46.10L0.4	VPP46.10L0.4Q	10	½	65	370	18	600	18	600	–	–
	VPP46.15L0.2	VPP46.15L0.2Q	15	¾	30	200	16	600	16	600	–	–
	VPP46.15L0.6	VPP46.15L0.6Q	15	¾	100	575	19	600	19	600	–	–
	VPP46.20F1.4	VPP46.20F1.4Q	20	1	220	1330	22	600	22	600	–	–
	VPP46.25F1.8	VPP46.25F1.8Q	25	1 ¼	250	1800	40	600	40	600	–	–
	VPP46.32F4	VPP46.32F4Q	32	1 ½	550	4001	28	600	28	600	–	–

PN 25 1...120 °C	Sans point de mesure de pression	Avec points de mesure de pression	DN	Rp [pouces]	$\dot{V}_{min}$ [l/h]	$\dot{V}_{100}$ [l/h]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4855											
	VPI46.15L0.2	VPI46.15L0.2Q	15	½	30	200	16	600	16	600	–	–
	VPI46.15L0.6	VPI46.15L0.6Q	15	½	100	575	19	600	19	600	–	–
	VPI46.20F1.4	VPI46.20F1.4Q	20	¾	220	1330	22	600	22	600	–	–
	VPI46.25F1.8	VPI46.25F1.8Q	25	1	250	1800	40	600	40	600	–	–
	VPI46.32F4	VPI46.32F4Q	32	1 ¼	550	4001	28	600	28	600	–	–
	–	VPI46.40F9.5Q	40	1 ½	1370	9500	–	–	–	–	25	600
	–	VPI46.50F12Q	50	2	1400	11500	–	–	–	–	36	600

[1] Caractéristique égal-pourcentage
[2] Durée minimum 30s/mm en mode réchauffage
[3] Compléter par la valeur de Vnom (Vnom : réglage usine du débit volumique à 0,5mm d'ouverture ou préréglage en position 3)
[4] Δpmin valables pour Vnom = 45 / 90 / 145 l/h ; VPP46.. / VPI46..: Δpmin est valables pour V100. Pour des débits inférieurs consulter la fiche produit.

Vannes combinées PICV à brides

Applications types	Servomoteur	Fiche produit					20 mm	20 / 40 mm	40 mm
– Chauffage urbain – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SAX..P.. SQV91P.. SAV..P..	N4509 N4833 N4510					500 N	1100 N	1100 N
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s] SAX	SQV	SAV	Fermeture d'urgence [s]			
	AC 230 V	3 points	30	–	120	–	SAX31P03	–	SAV31P00
		3 points	–	40/80	–	30	–	SQV91P40 [1) 5)]	–
		3 points	–	40/80	–	30	–	SQV91P30 [2) 5)]	–
	AC/DC 24 V	3 points	30	–	120	–	SAX81P03	–	SAV81P00
		3 points	–	40/80	–	30	–	SQV91P40 [1)]	–
		3 points	–	40/80	–	30	–	SQV91P30 [2)]	–
		0...10 V, 4...20 mA	30	–	120	–	SAX61P03	–	SAV61P00
		0...10 V, 4...20 mA	–	40/80	–	30	–	SQV91P40 [1)]	–
		0...10 V, 4...20 mA	–	40/80	–	30	–	SQV91P30 [2)]	–
	Modbus	Modbus	30	–	120	–	SAX61P03/MO	–	SAV61P00/MO

PN 16	1...120 °C	DN	$\dot{V}_{min}$ [m³/h]	$\dot{V}_{100}$ [m³/h]	Δp_{min} [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]
Fiche produit	A6V11466366							
	VPF44.50F15 [3)]	50	3.7	14.3	25	700/600	700/600	–
	VPF44.50F25 [3)]	50	5.7	24.6	55	700/600	700/600	–
	VPF44.65F25 [3)]	65	4.5	24.4	32	700/600	700/600	–
	VPF44.65F35 [3)]	65	6.4	37.7	50	700/600	700/600	–
	VPF44.80F35 [3)]	80	6.8	35.7	22	700/600	700/600	–
	VPF44.80F45 [3)]	80	8.5	49	40	700/600	700/600	–
	VPF44.100F70	100	12.2	69.6	33	–	700/600	700/600
	VPF44.100F90	100	14.8	90.9	75	–	700/600	700/600
	VPF44.125F110	125	15	112	30	–	600	600
	VPF44.125F135	125	18	132	45	–	600	600
	VPF44.150F150	150	19	150	30	–	600	600
	VPF44.150F200	150	26	208	50	–	600	600
	VPF43.200F210 [4)]	200	95	210	32	–	600	600
	VPF43.200F280 [4)]	200	130	280	78	–	600	600

PN 25	1...120 °C	DN	$\dot{V}_{min}$ [m³/h]	$\dot{V}_{100}$ [m³/h]	Δp_{min} [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]	$\Delta p_s/\Delta p_{max}$ [kPa]
Fiche produit	N4316							
	VPF54.50F15	50	3.7	14.3	25	700/600	700/600	–
	VPF54.50F25	50	5.7	24.6	55	700/600	700/600	–
	VPF54.65F25	65	4.5	24.4	32	700/600	700/600	–
	VPF54.65F35	65	6.4	37.7	50	700/600	700/600	–
	VPF54.80F35	80	6.8	34.7	22	700/600	700/600	–
	VPF54.80F45	80	8.5	49.9	40	700/600	700/600	–
	VPF54.100F70	100	12.2	69.6	33	–	700/600	700/600
	VPF54.100F90	100	14.8	90.9	45	–	700/600	700/600
	VPF54.125F110	125	15	112	30	–	600	600
	VPF54.125F135	125	18	132	45	–	600	600
	VPF54.150F150	150	19	150	30	–	600	600
	VPF54.150F200	150	26	208	50	–	600	600
	VPF53.200F210 [4)]	200	95	210	32	–	600	600
	VPF53.200F280 [4)]	200	130	280	78	–	600	600

[1)] Fermeture d'urgence : vanne combinée fermée
[2)] Fermeture d'urgence : vanne combinée ouverte
[3)] Concerne les vannes de série B (S55266-V17..)
[4)] Température de fluide maxi 110°C
[5)] Pour raccordement en 230V~, utiliser l'ASP1.1

Vannes combinées PICV tout-ou-rien

Applications types	Servomoteur	Fiche produit	6.5 mm	5 mm
– Plafonds rafraîchissants – Ventilo-convecteurs – Régulations de zones	STA.. SUE21P	A6V14028280 A6V11780777	125 N	100 N





Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]			
		STA..21..	SUE21P		
AC 230 V	2 points	270	12	STA321.65..	SUE21P
AC/DC 24 V	2 points	270	–	STA121.65..	–

PN 25 1...90 °C	Sans point de mesure de pression	Avec points de mesure de pression	DN	G [pouces]	$\dot{V}_{min}$ [l/h]	$\dot{V}_{100}$ [l/h]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V11877580									
	VQP46.10L0.5	VQP46.10L0.5Q	10	½	30	520	30	600	30	600
	VQP46.15L0.5	VQP46.15L0.5Q	15	¾	30	520	28	600	28	600
	VQP46.15L1.3	VQP46.15L1.3Q	15	¾	300	1300	28	600	28	600
	VQP46.20L1.5	VQP46.20L1.5Q	20	1	320	1500	35	600	35	600
	VQP46.25L1.8	VQP46.25L1.8Q	25	1 ¼	620	1800	31	600	31	600



PN 25 1...90 °C	Sans point de mesure de pression	Avec points de mesure de pression	DN	Rp [pouces]	$\dot{V}_{min}$ [l/h]	$\dot{V}_{100}$ [l/h]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{min} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V11877580									
	VQI46.15L0.5	VQI46.15L0.5Q	15	½	30	520	28	600	28	600
	VQI46.15L1.3	VQI46.15L1.3Q	15	½	300	1300	28	600	28	600
	VQI46.20L1.5	VQI46.20L1.5Q	20	¾	320	1500	35	600	35	600
	VQI46.25L1.8	VQI46.25L1.8Q	25	1	620	1800	31	600	31	600



Câbles pour servomoteurs électrothermiques

	Câble PVC				Câble sans halogène		
Longueur	1 m	2 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
STA121.65/00 STA321.65/00 STP121.65/00 STP321.65/00	ASY21L10	ASY21L20	ASY21L50	ASY21L100	ASY21L10H	ASY21L50H	ASY21L100H

	Câble PVC, sans recopie de position				Câble sans halogène, ni recopie de position		
Longueur	1 m	2 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
STA161..L10	ASY61L10	ASY61L20	ASY61L50	ASY61L100	ASY61L10H	ASY61L50H	ASY61L100H
STA162.65L10	(ASY61L10)	(ASY61L20)	(ASY61L50)	(ASY61L100)	(ASY61L10H)	(ASY61L50H)	(ASY61L100H)
STP161..L10	ASY61L10	ASY61L20	ASY61L50	ASY61L100	ASY61L10H	ASY61L50H	ASY61L100H
STP162.65L10	(ASY61L10)	(ASY61L20)	(ASY61L50)	(ASY61L100)	(ASY61L10H)	(ASY61L50H)	(ASY61L100H)

	Câble PVC, avec recopie de position				Câble sans halogène, avec recopie de position		
Longueur	1 m	2 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
STA161..L10	(ASY62L10)	(ASY62L20)	(ASY62L50)	(ASY62L100)	(ASY62L10H)	(ASY62L50H)	(ASY62L100H)
STA162.65L10	ASY62L10	ASY62L20	ASY62L50	ASY62L100	ASY62L10H	ASY62L50H	ASY62L100H
STP161..L10	(ASY62L10)	(ASY62L20)	(ASY62L50)	(ASY62L100)	(ASY62L10H)	(ASY62L50H)	(ASY62L100H)
STP162.65L10	ASY62L10	ASY62L20	ASY62L50	ASY62L100	ASY62L10H	ASY62L50H	ASY62L100H

Vannes de radiateurs

Applications types	Servomoteur	Fiche produit
– Radiateurs	RTN..	N2111

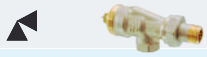

RTN51/RTN51G


RTN71


RTN81

Applications types	Servomoteur	Fiche produit		6.5 mm/4 mm	2.5 mm
– Radiateurs	STA.. SSA..31/81/61.. SSA..HF SSA118..	A6V14028280 A6V11858276 A6V11858278 A6V11858280		125 N/100 N	100 N
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]		
	AC 230 V	2 points	210	STA321..	–
		3 points	67.5	–	SSA331.00
	AC 24 V	3 points	67.5	–	SSA131.00
		0...10 V	195 [2]	STA16..	–
	AC/DC 24 V	2 points	270	STA121..	–
		0...10 V	25	–	SSA161.05
		4...20 mA	25	–	SSA151.05HF
		0...10 V	25	–	SSA161.05HF
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	50	–	SSA118.09HKN



PN 10 1...120 °C		DN	Rp/R [pouces]	k_v [m^3/h]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N2106				
	VDN210	10	Rp/R ⅜	0.09...0.63	60
	VDN215	15	Rp/R ½	0.10...0.89	60
	VDN220	20	Rp/R ¾	0.31...1.41	60
	VEN210	10	Rp/R ⅜	0.09...0.63	60
	VEN215	15	Rp/R ½	0.10...0.89	60
	VEN220	20	Rp/R ¾	0.31...1.41	60
	VUN210	10	Rp/R ⅜	0.14...0.60	60
	VUN215	15	Rp/R ½	0.13...0.77	60

Valeurs de préréglage des vannes de radiateur VDN.., VEN.. et VUN..

Valeurs de kv [m3/h] pour différentes positions de préréglage (XP = 2K)								
Plage de débits avec servomoteurs électriques (SSA..) et électrothermiques (STA..) 	■	■	■	■	■	■		
Plage de débits avec tête thermostatique RTN.. 	■	■	■	■	■		■	
Repère	1	2	3	4	5	N	N (k_{vs})	
VDN210 / VEN210	0,09	0,18	0,26	0,33	0,48	0,63	0,43	
VDN215 / VEN215	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	0,52	
VDN220 / VEN220	0,31	0,41	0,54	0,83	0,91	1,41	0,71	
VUN210	0.14	0,28	0,38	0,49	0,53	0,60	0,43	
VUN215	0.13	0,23	0,34	0,52	0,66	0,77	0,50	

Tés et coudes de réglage pour radiateurs

PN 10	1...120 °C	Valeur kv-[m^3/h] en fonction du nombre de tours du cône d'isolement										
Fiche produit	N2107	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}
	ADN10 / AEN10	0,15	0,35	0,45	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
	ADN15 / AEN15	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
	ADN20 / AEN20	0,2	0,4	0,6	0,8	1,3	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0

[1] Optimisé pour le plancher chauffant
[2] Durée minimum 30s/mm en mode réchauffage
k_v = Quantité d'eau froide (5...30 °C) traversant la vanne dans une position donnée pour une pression différentielle de 100 kPa (1 bar).
La valeur de kv souhaitée peut être réglée facilement et précisément sur le corps de la vanne en 5 niveaux + N (complètement ouvert).

Vannes terminales

Applications types	Servomoteur	Fiche produit			6.5 mm	5.5 mm
	SSB..31.9H/ SSB161.05..	A6V12681511				
– Planchers chauffants – Plafonds rafraîchissants – Volume d'air variable – Ventilo-convecteurs – Régulations de zones	SSB31.1/SSB81.1	N4891			200 N 	200 N 
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]	Contact auxiliaire SSB..1.1		
	AC 230 V	3 points	100	■	SSB331.09H	SSB31.1
	AC 24 V	3 points	150	■	SSB131.09H	SSB81.1
	AC/DC 24 V	0...10 V	30	–	SSB161.05..	–

PN 16	1...110 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4845							
	VVP45.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4 / 0.63 / 1 / 1.6	725	400	725	400
	VVP45.15-2.5	15	G ¾B	2.5	350	350	350	350
	VVP45.20-4	20	G 1B	4	350	350	350	350
	VVP45.25-6.3	25	G 1¼B	6.3	300	300	300	300
	VXP45.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4 / 0.63 / 1 / 1.6	–	400 [3]	–	400 [3]
	VXP45.15-2.5	15	G ¾B	2.5	–	350 [3]	–	350 [3]
	VXP45.20-4	20	G 1B	4	–	350 [3]	–	350 [3]
	VXP45.25-6.3	25	G 1¼B	6.3	–	300 [3]	–	300 [3]
	VMP45.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4 / 0.63 / 1	–	400 [3]	–	400 [3]
	VMP45.10-1.6	10	G ½B	1.6	–	400 [3]	–	400 [3]
	VMP45.15-2.5	15	G ¾B	2.5	–	350 [3]	–	350 [3]
	VMP45.20-4	20	G 1B	4	–	350 [3]	–	350 [3]

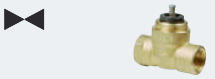
Applications types	Servomoteur	Fiche produit			6.5 mm / 4 mm	2.5 mm	
– Plafonds rafraîchissants – Volume d'air variable – Ventilo-convecteurs	STP.. SSF161.05HF SFP.. SSP..	A6V14028280 A6V12681511 N4865 N4864			125 N/100 N 	135 N 	160 N 
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]	Fermeture d'urgence [s]			
	AC 230 V	2 points	210	–	STP321..	–	–
		2 points	10	30...50	–	SFP21/18	–
		3 points	150	–	–	–	SSP31
	AC 24 V	2 points	10	30...50	–	SFP71/18	–
		3 points	43	–	–	–	SSP81.04
		3 points	150	–	–	–	SSP81
		0...10 V	195 [2]	–	STP16..	–	–
	AC/DC 24 V	2 points	270	–	STP121..	–	–
		0...10 V	30	–	–	–	SSF161.05HF

PN 16	1...110 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4847									
	VVP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4	700	400	1000	400	1000	400
	VVP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.63 / 1	250	250	500	400	500	400
	VVP47.10-1.6	10	G ½B	1.6	150	150	300	300	300	300
	VVP47.15-2.5	15	G ¾B	2.5	150	150	300	300	300	300
	VVP47.20-4	20	G 1B	4	100	100	175	175	175	175
	VXP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4	–	400 [3]	–	400 [3]	–	400 [3]
	VXP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.63 / 1	–	250 [3]	–	400 [3]	–	400 [3]
	VXP47.10-1.6	10	G ½B	1.6	–	150 [3]	–	300 [3]	–	300 [3]
	VXP47.15-2.5	15	G ¾B	2.5	–	150 [3]	–	300 [3]	–	300 [3]
	VXP47.20-4	20	G 1B	4	–	100 [3]	–	175 [3]	–	175 [3]
	VMP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.25 / 0.4	–	400 [3]	–	400 [3]	–	400 [3]
	VMP47.10-.. [1]	10	G ½B	0.63 / 1	–	250 [3]	–	400 [3]	–	400 [3]
	VMP47.10-1.6	10	G ½B	1.6	–	150 [3]	–	300 [3]	–	300 [3]
	VMP47.15-2.5	15	G ¾B	2.5	–	150 [3]	–	300 [3]	–	300 [3]

[1] Compléter par la valeur de k_{vs}
[2] Durée minimum 30s/mm en mode réchauffage
[3] Montage en mélange exclusivement

Vannes terminales tout-ou-rien

Applications types	Servomoteurs	Fiche produit		2.5 mm	6.5 mm/4 mm
– Appareils de traitement d'air – Planchers chauffants – Régulation de zones	SFA.. STA..	N4863 A6V14028280		200 N 	125 N/100 N 
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]	Fermeture d'urgence [s]	
	230 V~	TOR	10	30-50	SFA21/18 –
		TOR	270	–	– STA321..
	24 V~	TOR	10	30-50	SFA71/18 –
		0...10 V	195 [3]	–	– STA16..
	24 V~/–	TOR	270	–	– STA121..

PN 16	1...110 °C	DN	Rp [pouces]	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V10421629							
	VVI46.15/2	15	Rp ½	2	300	300	200 [1]	200
	VVI46.20/2	20	Rp ¾	3.5	300	300	200 [1]	200
	VVI46.25/2	25	Rp 1	5	250	250	150 [1]	150
	VXI46.15/2 [4]	15	Rp ½	2	–	300 [2]	–	200 [2]
	VXI46.20/2 [4]	20	Rp ¾	3.5	–	300 [2]	–	200 [2]
	VXI46.25/2 [4]	25	Rp 1	5	–	250 [2]	–	150 [2]

Vannes filetées avec course de 5,5mm

Applications types	Servomoteur	Fiche produit			5.5 mm	
– Cascade chaudières – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SAS..	N4581			400 N 	400 N 
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]	Fermeture d'urgence [s]		
	AC 230 V	3 points	120	–	SAS31.00	–
			30	–	SAS31.03	–
			120	28	–	SAS31.50
			30	14	–	SAS31.53
	AC/DC 24 V	0...10 V, 0...1000 Ω	30	–	SAS61.03	–
			30	14	–	SAS61.53
		3 points	120	–	SAS81.00	–
		3 points	30	–	SAS81.03	–
Modbus		Modbus	30	–	SAS61.03/MO	–
		Modbus	30	14	–	SAS61.33/MO

PN 16	1...120 °C		DN	G [pouces]	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa] [1]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa] [1]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4364	N4464							
	VVG44.15-.. [5]	VXG44.15-.. [5]	15	G 1B	0.25 / 0.4 / 0.63	1600	400	1600	400
	VVG44.15-.. [5]	VXG44.15-.. [5]	15	G 1B	1 / 1.6	725	400	725	400
	VVG44.15-.. [5]	VXG44.15-.. [5]	15	G 1B	2.5 / 4	400	400	400	400
	VVG44.20-6.3	VXG44.20-6.3	20	G 1¼B	6.3	750	400	750	400
	VVG44.25-10	VXG44.25-10	25	G 1½B	10	400	400	400	400
	VVG44.32-16	VXG44.32-16	32	G 2B	16	250	250	250	250
	VVG44.40-25	VXG44.40-25	40	G 2¼B	25	125	125	125	125

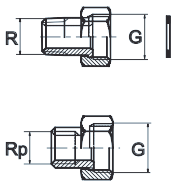
[1] Vannes 2 voies uniquement
[2] Montage en répartition exclusivement
[3] Durée minimum 30s/mm en mode réchauffage
[4] 70% K_{vs} dans le bipasse, taux de fuite dans le bipasse 2...5% du K_{vs}
[5] Compléter par la valeur de kv

Vannes filetées avec course de 20mm

Applications types	Servomoteur	Fiche produit						20 mm		
– Chauffage urbain – Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SAX.. SKD.. SKB..	N4501 N4561 N4564						800 N 	1000 N 	2800 N 
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]			Fermeture d'urgence [s]				
			SAX	SKD	SKB	SKD	SKB			
	AC 230 V	3 points	120	120	120	–	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50
			–	120	120	8	10	–	SKD32.51	SKB32.51
			30	–	–	–	–	SAX31.03	–	–
			–	30	–	8	–	–	SKD32.21	–
	AC 24 V [1]	3 points	120	120	120	–	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50
			–	120	120	8	10	–	SKD82.51	SKB82.51
			30	–	–	–	–	SAX81.03	–	–
		0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	–	SKD60	SKB60
		0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	15	10	–	SKD62..	SKB62
Modbus	AC/DC 24 V	0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	–	SAX61.03	–	–
		Modbus	30	30	120	–	–	SAX61.03/MO	SKD62/MO	SKB62/MO

PN 16	-25...150 °C[2]		-25...150 °C[2]	-25...90 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa] [3]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa] [3]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa] [3]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4363		N4463										
	VVG41.11..12		–	–	15	G 1B	0.63 / 1	1600	800	1600	800	1600	800
	VVG41.13		–	VXG41.1301	15	G 1B	1.6	1600	800	1600	800	1600	800
	VVG41.14		–	VXG41.1401	15	G 1B	2.5	1600	800	1600	800	1600	800
	VVG41.15		VXG41.15	VXG41.1501	15	G 1B	4	1600	800	1600	800	1600	800
	VVG41.20		VXG41.20	VXG41.2001	20	G 1¼B	6.3	1600	800	1600	800	1600	800
	VVG41.25		VXG41.25	VXG41.2501	25	G 1½B	10	1550	800	1600	800	1600	800
	VVG41.32		VXG41.32	VXG41.3201	32	G 2B	16	875	800	1275	800	1600	800
	VVG41.40		VXG41.40	VXG41.4001	40	G 2¼B	25	525	525	775	775	1600	800
	VVG41.50		VXG41.50	VXG41.5001	50	G 2¾B	40	300	300	450	450	1225	800

Raccords à vis pour vannes filetées



Référence		G [pouces]	R, Rp [pouces]	Matériau
Lot de 2	Lot de 3			
ALG132	ALG133	G ½B	R ⅜ (filetage extérieur)	Laiton
ALG142	ALG143	G ¾B	R ½ (filetage extérieur)	Laiton
ALG122	ALG123	G ¾B	Rp ⅜	Fonte
ALG152	ALG153	G 1B	Rp ½	Fonte
ALG152B	ALG153B	G 1B	Rp ½	Laiton
ALG202	ALG203	G 1¼B	Rp ¾	Fonte
ALG202B	ALG203B	G 1¼B	Rp ¾	Laiton
ALG252	ALG253	G 1½B	Rp 1	Fonte
ALG252B	ALG253B	G 1½B	Rp 1	Laiton
ALG322	ALG323	G 2B	Rp 1¼	Fonte
ALG322B	ALG323B	G 2B	Rp 1¼	Laiton
ALG402	ALG403	G 2¼B	Rp 1½	Fonte
ALG402B	ALG403B	G 2¼B	Rp 1½	Laiton
ALG502	ALG503	G 2¾B	Rp 2	Fonte
ALG502B	ALG503B	G 2¾B	Rp 2	Laiton

[1] SAX81..: AC/DC 24 V
[2] SAX.. max. 130 °C
[3] Vannes 2 voies uniquement

Vannes à brides PN6, PN10 ou PN16

Applications types	Servomoteur	Fiche produit					20 mm			40 mm	
– Chauffage urbain – Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SAX.. SKD.. SKB.. SKC.. SAV..	N4501 N4561 N4564 N4566 N4503					800 N	1000 N	2800 N	1600 N	2800 N
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]			Fermeture d'urgence [s]					
			SA..	SKD	SKB/C	SKD	SKB/C				
	AC 230 V	3 points	120	120	120	–	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SAV31.00	SKC32.60
		3 points	–	120	120	8	10/18	–	SKD32.51	SKB32.51	–	SKC32.61
		3 points	30	–	–	–	–	SAX31.03	–	–	–	–
		3 points	–	30	–	8	–	–	SKD32.21	–	–	–
	AC 24 V [1]	3 points	120	120	120	–	–	SAX81.00	SKD82.50	–	SAV81.00	–
		3 points	–	120	120	8	10/18	–	SKD82.51	–	–	–
		3 points	30	–	–	–	–	SAX81.03	–	–	–	–
		0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	15	10/20	–	SKD62..	SKB62	–	SKC62
	AC/DC 24 V	0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	–	SAX61.03	–	–	–	–
	Modbus	0...10 V, 4...20 mA	120	–	–	–	–	–	–	–	SAV61.00	–
		Modbus	30	30	120	15	10/20	SAX61.03/MO	SKD62/MO	SKB62/MO	SAV61.00/MO	SKC62/MO

PN 6	-10...130 °C			DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]
Fiche produit	N4401		N4401												
	VVF22.25-.. [2]		VXF22.25-.. [2]	25	2.5 / 4 / 6.3 / 10	600	300	600	300	600	300	–	–	–	–
	VVF22.40-.. [2]		VXF22.40-.. [2]	40	16 / 25	550	300	600	300	600	300	600	300	–	–
	VVF22.50-40		VXF22.50-40	50	40	350	300	450	300	600	300	600	300	–	–
	VVF22.65-63		VXF22.65-63	65	63	200	150	250	200	600	300	450	300	–	–
	VVF22.80-100		VXF22.80-100	80	100	125	75	175	125	450	300	250	225	–	–
	VVF22.100-160		VXF22.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
PN 10	-10...150 °C [3]			DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]
Fiche produit	N4402		N4402												
	VVF32.15-.. [2]		VXF32.15-.. [2]	15	1.6 / 2.5 / 4	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	–	–
	VVF32.25-.. [2]		VXF32.25-.. [2]	25	6.3 / 10	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	–	–
	VVF32.40-.. [2]		VXF32.40-.. [2]	40	16 / 25	550	400	750	400	1000	400	1000	400	–	–
	VVF32.50-40		VXF32.50-40	50	40	350	300	450	400	1000	400	750	400	–	–
	VVF32.65-63		VXF32.65-63	65	63	200	150	250	200	700	400	450	400	–	–
	VVF32.80-100		VXF32.80-100	80	100	125	75	175	125	450	400	250	225	–	–
	VVF32.100-160		VXF32.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
	VVF32.125-250		VXF32.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	125	90	190	160
	VVF32.150-400		VXF32.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	80	60	125	100
PN 16	-10...150 °C [3]			DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]
Fiche produit	N4403		N4403												
	VVF42.15-.. [2]		VXF42.15-.. [2]	15	1.6 / 2.5 / 4	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.20-6.3		VXF42.20-6.3	20	6.3	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.25-..		VXF42.25-.. [2]	25	6.3 / 10	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.32-16		VXF42.32-16	32	16	900	400	1200	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.40-.. [2]		VXF42.40-.. [2]	40	16 / 25	550	400	750	400	1600	400	1250	400	–	–
	VVF42.50-.. [2]		VXF42.50-.. [2]	50	31.5 / 40	350	300	450	400	1200	400	750	400	–	–
	VVF42.65-.. [2]		VXF42.65-.. [2]	65	50 / 63	200	150	250	200	700	400	450	400	–	–
	VVF42.80-.. [2]		VXF42.80-.. [2]	80	80 / 100	125	75	175	125	450	400	250	225	–	–
	VVF42.100-.. [2]		VXF42.100-.. [2]	100	125 / 160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
	VVF42.125-.. [2]		VXF42.125-.. [2]	125	200 / 250	–	–	–	–	–	–	125	90	190	160
	VVF42.150-.. [2]		VXF42.150-.. [2]	150	315 / 400	–	–	–	–	–	–	80	60	125	100
	VVF42.50-40K [4]		–	50	40	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.65-63K [4]		–	65	63	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.80-100K [4]		–	80	100	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	–	–
	VVF42.100-160K [4]		–	100	160	–	–	–	–	–	–	1600	400	1600	400
	VVF42.125-250K [4]		–	125	250	–	–	–	–	–	–	1600	400	1600	400
	VVF42.150-360K [4]		–	150	360	–	–	–	–	–	–	1400	400	1600	400
PN 16	-20...220 °C			DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [5]
Fiche produit	N4404		N4404												
	VVF43.65-50		VXF43.65-50	65	50	–	–	–	–	–	–	450	400	700	650
	VVF43.65-63		VXF43.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	450	400	700	650
	VVF43.80-80		VXF43.80-80	80	80	–	–	–	–	–	–	250	225	450	400
	VVF43.80-100		VXF43.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	250	225	450	400
	VVF43.100-125		VXF43.100-125	100	125	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
	VVF43.100-160		VXF43.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
	VVF43.125-200		VXF43.125-200	125	200	–	–	–	–	–	–	125	90	190	160
	VVF43.125-250		VXF43.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	125	90	190	160
	VVF43.150-315		VXF43.150-315	150	315	–	–	–	–	–	–	80	60	125	100
	VVF43.150-400		VXF43.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	80	60	125	100
	VVF43.65-63K [4]		–	65	63	–	–	–	–	–	–	–	–	1600	800
	VVF43.80-100K [4]		–	80	100	–	–	–	–	–	–	–	–	1600	800
	VVF43.100-150K [4]		–	100	150	–	–	–	–	–	–	–	–	1600	800
	VVF43.125-220K [4]		–	125	220	–	–	–	–	–	–	–	–	1600	800
	VVF43.150-315K [4]		–	150	315	–	–	–	–	–	–	–	–	1600	800
	VVF43.200-450K [4]		–	200	450	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	800
	VVF43.250-630K [4]		–	250	630	–	–	–	–	–	–	–	–	1000	800

[1] SAX81..: AC/DC 24 V [2] Compléter par la valeur de k_{vs} [3] SAX.. max. 130 °C [4] Min. -5 °C [5] Valeurs en mélange

Vannes à brides PN25 ou PN40

Applications types	Servomoteur	Fiche produit						20 mm			40 mm	
– Chauffage urbain – Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SAX.. SKD.. SKB.. SKC.. SAV.. Tension de fonction-nement	N4501 N4561 N4564 N4566 N4503 Signal de commande	Temps de course [s]			Fermeture d'urgence [s]		800 N	1000 N	2800 N	1600 N	2800 N
			SA..	SKD	SKB/C	SKD	SKB/C					
	AC 230 V	3 points	120	120	120	–	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SAV31.00	SKC32.60
		3 points	–	120	120	8	10/18	–	SKD32.51	SKB32.51	–	SKC32.61
		3 points	30	–	–	–	–	SAX31.03	–	–	–	–
		3 points	–	30	–	8	–	–	SKD32.21	–	–	–
	AC 24 V	3 points	120	120	120	–	–	SAX81.00	SKD82.50	–	SAV81.00	–
		3 points	–	120	120	8	10/18	–	SKD82.51	–	–	–
		3 points	30	–	–	–	–	SAX81.03	–	–	–	–
		0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	15	10/20	–	SKD62..	SKB62	–	SKC62
	AC/DC 24 V	0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	–	SAX61.03	–	–	–	–
Modbus		0...10 V, 4...20 mA	120	–	–	–	–	–	–	–	SAV61.00	–
		Modbus	30	30	120	–	–	SAX61.03/MO	SKD62/MO	SKB62/MO	SAV61.00/MO	SKC62/MO

PN 25	-20...220 °C [2]			DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]
Fiche produit	N4405		N4405												
	VVF53.15-.. [3]		–	15	0.16 / 0.2 / 0.25 / 0.32 / 0.4 / 0.5 / 0.63	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.15-.. [3]		–	15	0.8 / 1 / 1.25 / 2 / 3.2	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.15-.. [3]		VXF53.15-.. [3]	15	1.6 / 2.5 / 4	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.20-6.3		VXF53.20-6.3	20	6.3	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.25-..[3]		–	25	5 / 8	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.25-.. [3]		VXF53.25-.. [3]	25	6.3 / 10	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.32-16		VXF53.32-16	32	16	900	750	1200	1100	2500	1200	–	–	–	–
	VVF53.40-.. [3]		–	40	12.5 / 20	550	500	750	650	2000	1200	–	–	–	–
	VVF53.40-.. [3]		VXF53.40-.. [3]	40	16 / 25	550	500	750	650	2000	1200	1250	1150	–	–
	VVF53.50-31.5		–	50	31.5	350	300	450	400	1200	1150	750	700	–	–
	VVF53.50-40		VXF53.50-40	50	40	350	300	450	400	1200	1150	750	700	–	–
	VVF53.65-63		VXF53.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	450	400	700	650
	VVF53.80-100		VXF53.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	250	225	450	400
	VVF53.100-160		VXF53.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250
	VVF53.125-250		VXF53.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	125	90	190	160
	VVF53.150-400		VXF53.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	80	60	125	100
	VVF53.50-40K [4]		–	50	36	–	–	2500	1250	2500	1250	–	–	–	–
	VVF53.65-63K [4]		–	65	63	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	1250
	VVF53.80-100K [4]		–	80	100	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	1250
	VVF53.100-150K [4]		–	100	150	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	1250
	VVF53.125-220K [4]		–	125	220	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	1250
	VVF53.150-315K [4]		–	150	315	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	1250
	VVF53.200-450K [4]		–	200	450	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	800
	VVF53.250-630K [4]		–	250	630	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	800

PN 40	-25...220 °C [2]	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][5]
Fiche produit	A6V11459527												
	VVF63.15-0.2	15	0.2	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-0.32	15	0.32	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-0.5	15	0.5	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-0.8	15	0.8	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-1.25	15	1.25	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-2	15	2	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.15-3.2	15	3.2	–	–	4000	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.20-6.3	20	5	–	–	3500	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.25-5	25	5	–	–	2100	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.25-8	25	8	–	–	2100	2000	4000	2000	–	–	–	–
	VVF63.32-16	32	15	–	–	1200	1100	3200	2000	–	–	–	–
	VVF63.40-12.5	40	12.5	–	–	750	650	2000	1800	–	–	–	–
	VVF63.40-20	40	20	–	–	750	650	2000	1800	–	–	–	–
	VVF63.50-31.5	50	31.5	–	–	450	400	1200	1150	–	–	–	–
	VVF63.65-50	65	50	–	–	–	–	–	–	–	–	700	650
	VVF63.80-80	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–	450	400
	VVF63.100-125	100	125	–	–	–	–	–	–	–	–	300	250
	VVF63.125-200	125	200	–	–	–	–	–	–	–	–	175	160
	VVF63.150-315	150	315	–	–	–	–	–	–	–	–	125	100

[1] SAX81..: AC/DC 24 V [2] SAX.. max. 130 °C , SKD.. max. 150°C [3] Compléter par la valeur de k_{vs} [4] Min. -5 °C [5] Valeurs en mélange

Vannes à brides PN40 (suite)

Applications types	Servomoteur	Fiche produit					20 mm		40 mm
– Chauffage urbain – Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	SKD.. SKB.. SAV.. SKC..	N4561 N4564 N4503 N4566					1000 N	2800 N	2800 N
	Tension de fonction-nement	Signal de commande	Temps de course [s]			Fermeture d'urgence [s]			
			SKD	SKB/C	SAV	SKD	SKB/C		
	AC 230 V	3 points	120	120	120	–	–	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
		3 points	120	120	–	8	10/18	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
		3 points	30	–	–	8	–	SKD32.21	–	–
	AC 24 V	3 points	120	120	120	–	–	SKD82.50	–	–
		3 points	120	120	–	8	10/18	SKD82.51	–	–
		0...10 V, 4...20 mA	30	120	–	15	10/20	SKD62..	SKB62	SKC62
		Modbus	30	120	120	15	10/20	SKD62/MO	SKB62/MO	SKC62/MO

PN 40	-25...220 °C [2]	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][2]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][2]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa][2]
Fiche produit	A6V11459527								
	VVF63.50-40K [1]	50	36	4000	1500	4000	2000	–	–
	VVF63.65-63K [1]	65	63	–	–	–	–	4000	2000
	VVF63.80-100K [1]	80	100	–	–	–	–	4000	2000
	VVF63.100-150K [1]	100	150	–	–	–	–	4000	2000
	VVF63.125-220K [1]	125	220	–	–	–	–	4000	2000
	VVF63.150-315K [1]	150	315	–	–	–	–	4000	2000

PN 40	-25...220 °C [2]	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]		Δp_{max} [kPa]		Δp_{max} [kPa]	
Fiche produit	A6V11459527			A⇨AB / B	AB⇨A / B	A⇨AB / B	AB⇨A / B	A⇨AB / B	AB⇨A / B
	VXF63.15-1.6	15	1.6	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.15-2.5	15	2.5	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.15-4	15	4	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.20-6.3	20	6.3	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.25-6.3	25	6.3	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.25-10	25	10	2000	200	2000	200	-	–
	VXF63.32-16	32	16	1100	200	2000	200	-	–
	VXF63.40-16	40	16	650	200	2000	200	-	–
	VXF63.40-25	40	25	650	200	2000	200	-	–
	VXF63.50-31.5	50	31.5	400	200	1150	200	-	–
	VXF63.65-50	65	50	-	–	-	–	650	200
	VXF63.80-80	80	80	-	–	-	–	400	200
	VXF63.100-125	100	125	-	–	-	–	250	150
	VXF63.125-200	125	200	-	–	-	–	160	100
	VXF63.150-315	150	315	-	–	-	–	100	70

Vannes à secteur

Applications types	Servomoteur	Fiche produit		10 Nm	
– Cascade chaudières – Groupes de chauffe	SAL..	N4502			
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]		
	AC 230 V	3 points	120	SAL31.00T10	
		3 points	30	SAL31.03T10	
	AC/DC 24 V	3 points	120	SAL81.00T10	
		3 points	30	SAL81.03T10	
		0...10 V, 4...20 mA	120	SAL61.00T10	
		0...10 V, 4...20 mA	30	SAL61.03T10	
	Kit de montage			ASK32N	ASK31N

PN 6	1...120 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa] [3]	Δp_{max} [kPa] [3]
Fiche produit	N4241				
	VBF21.40	40	25	30	–
	VBF21.50	50	40	30	–
	VBF21.65	65	63	–	30
	VBF21.80	80	100	–	30
	VBF21.100	100	160	–	30
	VBF21.125	125	550	–	30
	VBF21.150	150	820	–	30

[1] Min. -5 °C [2] SKD.. max. 150°C [3] Montage en mélange exclusivement

Vannes de régulation à boisseau sphérique

Applications types	Servomoteur	Fiche produit
– Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air – Plafonds rafraîchissants – Volume d'air variable – Ventilo-convecteurs – Régulations de zones	GQD..9A GSD..9A GDB..9E GDB111.9E/KN GMA..9E GLB..9E GLD..9E	N4659 A6V10636056 A6V10636150 A6V10725318 N4658 A6V10636203 A6V11171770






Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s] G..D	G..B	GMA	Fermeture d'urgence [s]	2 Nm	5 Nm	7 Nm	10 Nm GLB 8 Nm GLD
AC 100...240 V	2/3 points	–	150	–	–	–	GDB341.9E	–	GLB341.9E
AC 24 V	KNX S-/ LTE-Mode, KNX PL-Link	–	150	–	–	–	GDB111.9E/KN	–	GLB111.9E/KN
	Modbus	–	150	–	–	–	GDB111.9E/MO	–	GLB111.9E/MO
AC/DC 24 V	3 points	30	–	90	15	GQD131.9A	–	GMA131.9E	–
	2/3 points	–	150	–	–	–	GDB141.9E	–	GLB141.9E
	0...10 V	30	–	90	15	GQD161.9A	–	GMA161.9E	–
	0/2...10 V	30	150	–	–	GSD161.9A	GDB161.9E	–	GLB161.9E
	0/2...10 V	30	–	–	–	–	GDD161.9E	–	GLD161.9E
	Modbus	–	150	90	–	–	GDB161.9E/MO	GMA161.9E/MO	GLB161.9E/MO

PN 40	+5...120 °C			DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾
Fiche produit	N4211		N4211											
	VAG61.15-..¹⁾		VBG61.15-..¹⁾	15	G 1B	1.6/2.5/4/6.3	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.15-..¹⁾		–	15	G 1B	1	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.20-..¹⁾		VBG61.20-..¹⁾	20	G 1¼B	4/6.3	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.20-10		–	20	G 1¼B	10	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.25-10		VBG61.25-10	25	G 1½B	10	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.25-..¹⁾		–	25	G 1½B	6.3/16	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG61.32-10		–	32	G 2B	10	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAG61.32-16		VBG61.32-16	32	G 2B	16	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAG61.32-25		–	32	G 2B	25	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAG61.40-16		–	40	G 2¼B	16	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAG61.40-25		VBG61.40-25	40	G 2¼B	25	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAG61.40-40		–	40	G 2¼B	40	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAG61.50-25		–	50	G 2¾B	25	–	–	–	–	600	350	600	350
	VAG61.50-40		VBG61.50-40	50	G 2¾B	40	–	–	–	–	600	350	600	350
	VAG61.50-63		–	50	G 2¾B	63	–	–	–	–	600	350	600	350

PN 40	+5...120 °C			DN	Rp [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]²⁾
Fiche produit	N4211		N4211											
	VAI61.15-..¹⁾		VBI61.15-..¹⁾	15	Rp ½	1.6/2.5/4/6.3	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.15-..¹⁾		–	15	Rp ½	0.25/0.4/0.63/1/10	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.20-..¹⁾		VBI61.20-..¹⁾	20	Rp ¾	4/6.3	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.20-10		–	20	Rp ¾	10	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.25-10		VBI61.25-10	25	Rp 1	10	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.25-..¹⁾		–	25	Rp 1	6.3/16	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI61.32-10		–	32	Rp 1¼	10	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAI61.32-16		VBI61.32-16	32	Rp 1¼	16	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAI61.32-25		–	32	Rp 1¼	25	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAI61.40-16		–	40	Rp 1½	16	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAI61.40-25		VBI61.40-25	40	Rp 1½	25	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAI61.40-40		–	40	Rp 1½	40	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAI61.50-25		–	50	Rp 2	25	–	–	–	–	600	350	600	350
	VAI61.50-40		VBI61.50-40	50	Rp 2	40	–	–	–	–	600	350	600	350
	VAI61.50-63		VBI61.50-63	50	Rp 2	63	–	–	–	–	600	350	600	350

¹⁾ Compléter par la valeur de k_{vs} ²⁾ Montage en mélange exclusivement
Pour un fonctionnement silencieux, ne pas dépasser Δp_{max} 200 kPa

Vannes tout-ou-rien à boisseau sphérique

Applications types	Servomoteur	Fiche produit	2 Nm	5 Nm	7 Nm	10 Nm
– Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe	GQD..9A GSD..9A GMA..9E GLB..9E	N4659 N4655 N4658 A6V10636203				

Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s] GQD/GSD	Temps de course [s] GMA	Temps de course [s] G..B	Fermeture d'urgence [s]	2 Nm	5 Nm	7 Nm	10 Nm
AC 230 V	2 points	30	90	–	15	GQD321.9A	–	GMA321.9E	–
	2 points	30	–	–	–	GSD341.9A	–	–	–
AC 100...240 V	2/3 points	–	–	150	–	–	GDB341.9E	–	GLB341.9E
AC/DC 24 V	2 points	30	90	–	15	GQD121.9A	–	GMA121.9E	–
	2 points	30	–	–	–	GSD141.9A	–	–	–
	2/3 points	–	–	150	–	–	GDB141.9E	–	GLB141.9E
AC 24 V	KNX S-/ LTE-Mode, KNX PL-Link	–	–	150	–	–	GDB111.9E/KN	–	GLB111.9E/KN
	Modbus	–	–	150	–	–	GDB161.9E/MO	–	GLB161.9E/MO

PN 40	+5...120 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213											
	VAG60.15-9	15	G 1B	9	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG60.20-17	20	G 1¼B	17	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG60.25-22	25	G 1½B	22	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAG60.32-35	32	G 2B	35	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAG60.40-68	40	G 2¼B	68	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAG60.50-96	50	G 2¾B	96	–	–	–	–	600	350	600	350

PN 40	+5...120 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213							
	VBG60.15-5L	15	G 1B	5	350	350	350	350
	VBG60.20-8L	20	G 1¼B	8	350	350	350	350
	VBG60.25-9L	25	G 1½B	9	350	350	350	350
	VBG60.32-13L	32	G 2B	13	–	–	350	350
	VBG60.40-25L	40	G 2¼B	25	–	–	350	350
	VBG60.50-37L	50	G 2¾B	37	–	–	350	350

PN 40	+5...120 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213							
	VBG60.15-8T	15	G 1B	8	350	350	350	350
	VBG60.20-13T	20	G 1¼B	13	350	350	350	350
	VBG60.25-13T	25	G 1½B	13	350	350	350	350
	VBG60.32-25T	32	G 2B	25	–	–	350	350
	VBG60.40-49T	40	G 2¼B	49	–	–	350	350
	VBG60.50-73T	50	G 2¾B	73	–	–	350	350

PN 40	+5...120 °C	DN	Rp [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213											
	VAI60.15-15	15	Rp ½	15	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI60.20-22	20	Rp ¾	22	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI60.25-22	25	Rp 1	22	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
	VAI60.32-35	32	Rp 1¼	35	–	–	–	–	1000	350	1000	350
	VAI60.40-68	40	Rp 1½	68	–	–	–	–	800	350	800	350
	VAI60.50-96	50	Rp 2	96	–	–	–	–	600	350	600	350

PN 40	+5...120 °C	DN	Rp [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213							
	VBI60.15-5L	15	Rp ½	5	350	350	350	350
	VBI60.20-9L	20	Rp ¾	9	350	350	350	350
	VBI60.25-9L	25	Rp 1	9	350	350	350	350
	VBI60.32-13L	32	Rp 1¼	13	–	–	350	350
	VBI60.40-25L	40	Rp 1½	25	–	–	350	350
	VBI60.50-37L	50	Rp 2	37	–	–	350	350

PN 40	+5...120 °C	DN	Rp [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4213							
	VBI60.15-12T	15	Rp ½	12	350	350	350	350
	VBI60.20-16T	20	Rp ¾	16	350	350	350	350
	VBI60.25-16T	25	Rp 1	16	350	350	350	350
	VBI60.32-25T	32	Rp 1¼	25	–	–	350	350
	VBI60.40-49T	40	Rp 1½	49	–	–	350	350
	VBI60.50-73T	50	Rp 2	73	–	–	350	350

Vannes 6 voies à boisseaux sphériques

Applications types	Servomoteur	Fiche produit			2 Nm	5 Nm
– Plafonds chauffants et rafraîchissants	GSD..9A GDB..9E GDB111.9E/KN GDB161.9../..6..	A6V10636056 A6V10636150 A6V10725318 A6V12986395				
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]			
			GSD	GDB		
	AC 100...240 V	2 points	–	150	–	GDB341.9E
	AC 230 V	2 points	90	–	GSD341.9A	–
KNX	AC 24 V	KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	–	150	–	GDB111.9E/KN
Modbus	AC/DC 24 V	2 points	30	150	GSD141.9A	GDB141.9E
		0/2...10 V	30	150	–	GDB161.9E/6W
		Modbus	–	150	–	GDB161.9E/MO6P

PN 16	5...90 °C	DN	k_{vs} gauche (chaud) [m³/h]	k_{vs} droite (froid) [m³/h]	Δp_{max} [kPa]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	A6V14152757 (VWG42.10..) A6V10564480 (VWG41.20..)					
	VWG42.10-0.25-0.25	10	0.25	0.25	200	200
	VWG42.10-0.25-0.4	10	0.25	0.4	200	200
	VWG42.10-0.25-0.65	10	0.25	0.65	200	200
	VWG42.10-0.25-1.0	10	0.25	1	200	200
	VWG42.10-0.25-1.3	10	0.25	1.3	200	200
	VWG42.10-0.25-1.6	10	0.25	1.6	200	200
	VWG42.10-0.25-1.95	10	0.25	1.95	200	200
	VWG42.10-0.4-0.4	10	0.4	0.4	200	200
	VWG42.10-0.4-0.65	10	0.4	0.65	200	200
	VWG42.10-0.4-1.0	10	0.4	1	200	200
	VWG42.10-0.4-1.3	10	0.4	1.3	200	200
	VWG42.10-0.4-1.6	10	0.4	1.6	200	200
	VWG42.10-0.4-1.95	10	0.4	1.95	200	200
	VWG42.10-0.65-0.65	10	0.65	0.65	200	200
	VWG42.10-0.65-1.0	10	0.65	1	200	200
	VWG42.10-0.65-1.3	10	0.65	1.3	200	200
	VWG42.10-0.65-1.6	10	0.65	1.6	200	200
	VWG42.10-0.65-1.95	10	0.65	1.95	200	200
	VWG42.10-1.0-1.0	10	1	1	200	200
	VWG42.10-1.0-1.3	10	1	1.3	200	200
	VWG42.10-1.0-1.6	10	1	1.6	200	200
	VWG42.10-1.0-1.95	10	1	1.95	200	200
	VWG42.10-1.3-1.3	10	1.3	1.3	200	200
	VWG42.10-1.3-1.6	10	1.3	1.6	200	200
	VWG42.10-1.3-1.95	10	1.3	1.95	200	200
	VWG42.10-1.6-1.6	10	1.6	1.6	200	200
	VWG42.10-1.6-1.95	10	1.6	1.95	200	200
	VWG42.10-1.95-1.95	10	1.95	1.95	200	200
	VWG41.20-0.25-2.5	20	0.25	2.5	–	200
	VWG41.20-0.25-3.45	20	0.25	3.45	–	200
	VWG41.20-0.25-4.25	20	0.25	4.25	–	200
	VWG41.20-0.4-2.5	20	0.4	2.5	–	200
	VWG41.20-0.4-3.45	20	0.4	3.45	–	200
	VWG41.20-0.4-4.25	20	0.4	4.25	–	200
	VWG41.20-0.65-2.5	20	0.65	2.5	–	200
	VWG41.20-0.65-3.45	20	0.65	3.45	–	200
	VWG41.20-0.65-4.25	20	0.65	4.25	–	200
	VWG41.20-1.0-2.5	20	1	2.5	–	200
	VWG41.20-1.0-3.45	20	1	3.45	–	200
	VWG41.20-1.0-4.25	20	1	4.25	–	200
	VWG41.20-1.3-2.5	20	1.3	2.5	–	200
	VWG41.20-1.3-3.45	20	1.3	3.45	–	200
	VWG41.20-1.3-4.25	20	1.3	4.25	–	200
	VWG41.20-1.6-2.5	20	1.6	2.5	–	200
	VWG41.20-1.6-3.45	20	1.6	3.45	–	200
	VWG41.20-1.6-4.25	20	1.6	4.25	–	200
	VWG41.20-2.5-2.5	20	2.5	2.5	–	200
	VWG41.20-2.5-3.45	20	2.5	3.45	–	200
	VWG41.20-2.5-4.25	20	2.5	4.25	–	200
	VWG41.20-3.45-3.45	20	3.45	3.45	–	200
	VWG41.20-4.25-4.25	20	4.25	4.25	–	200

Raccords pour vannes 6 voies

	Référence	Compatibilité	Description
	ALN13.156B ALN15.156B ALN15.206B	VWG42.10.. VWG41.20.. VWG41.20..	Lot de 6 raccords filetage externe en laiton pour températures de fluide 90°C max., comprenant : 6 x écrous chapeau, 6 x joints d'étanchéité plats et 6 x inserts avec filetage mâle selon ISO 228-1.
	ALG13.156B ALG13G156B ALG15.156B ALG15.206B ALG15.256B	VWG42.10.. VWG42.10.. VWG41.20.. VWG41.20.. VWG41.20..	Lot de 6 raccords taraudage interne en laiton pour températures de fluide 90°C max., comprenant : 6 x écrous chapeau avec manchon et insert selon ISO 7-1 et 6 x joints d'étanchéité plats.

Vannes à commande magnétique

Applications types	Vanne	Tension de fonctionnement	Signal de commande
– Chauffage urbain – Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe – Centrales de traitement d'air	MXF461.. [2]	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA
	M3P..FY.. [2]	AC 24 V	0...10 V, 4...20 mA
	MVF461H..	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
	MXG461.. [2]	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA
	MXG461B..	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
	MXG461S..	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA
	MXG462S..	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

PN 16	1...130 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [2]	Note
Fiche produit	N4455					
	MXF461.15-.. [1]	15	0.6 / 1.5 / 3	300	300	Utilisation comme vanne 2 voies ou vanne de mélange, jamais comme vanne de répartition. Caractéristique de vanne au choix : égal-pourcentage ou linéaire.
	MXF461.20-5.0	20	5	300	300	
	MXF461.25-8.0	25	8	300	300	
	MXF461.32-12	32	12	300	300	
	MXF461.40-20	40	20	300	300	
	MXF461.50-30	50	30	300	300	
	MXF461.65-50	65	50	300	300	
	1...120 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [2]	
	N4454					
	M3P80FY	80	80	300	300	
	M3P100FY	100	130	200	200	
PN 16	1...180 °C	DN	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [2]	
Fiche produit	N4361					
	MVF461H15-.. [1]	15	0.6 / 1.5 / 3	1000	1000	
	MVF461H20-5	20	5	1000	1000	
	MVF461H25-8	25	8	1000	1000	
	MVF461H32-12	32	12	1000	1000	
	MVF461H40-20	40	20	1000	1000	
	MVF461H50-30	50	30	1000	1000	

PN 16	1...130 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [2]
Data sheet	N4455					
	MXG461.15-.. [1]	15	G 1B	0.6 / 1.5 / 3	300	300
	MXG461.20-5.0	20	G 1¼B	5	300	300
	MXG461.25-8.0	25	G 1½B	8	300	300
	MXG461.32-12	32	G 2B	12	300	300
	MXG461.40-20	40	G 2¼B	20	300	300
	MXG461.50-30	50	G 2¾B	30	300	300
PN 16	-20...130 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa] [2]
Fiche produit	N4461					
	MXG461B15-.. [1]	15	G 1B	0.6 / 1.5 / 3	1000	1000
	MXG461B20-5	20	G 1¼B	5	800	800
	MXG461B25-8	25	G 1½B	8	700	700
	MXG461B32-12	32	G 2B	12	600	600
	MXG461B40-20	40	G 2¼B	20	600	600
	MXG461B50-30	50	G 2¾B	30	600	600

PN 16	1...130 °C		-20...130 °C	DN	G [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Note
Fiche produit	N4465		N4466						
	MXG461S15-1.5		–	15	G 1B	1.5	300	300	Utilisation comme vanne 2 voies ou vanne de mélange, jamais comme vanne de répartition. Caractéristique de vanne au choix : égal-pourcentage ou linéaire. Eléments en contact avec le fluide en acier inoxydable.
	MXG461S20-5.0		–	20	G 1¼B	5	300	300	
	MXG461S25-8.0		–	25	G 1½B	8	300	300	
	MXG461S32-12		–	32	G 2B	12	300	300	
			MXG462S40-20	40	G 2¼B	20	600	600	
	–		MXG462S40-20	50	G 2¾B	30	600	600	

[1] Compléter par la valeur de k_{vs}

[2] Variantes P pour huile minérale

Vannes papillon

Applications types	Servomoteur	Fiche produit		Angle de rotation 90°
				10 Nm
– Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Groupes de chauffe	SAL../F05	N4502		
	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course [s]	
	AC 230 V	3 points	30	SAL31.03T10/F05
	AC/DC 24 V	3 points	30	SAL81.03T10/F05
		0...10 V, 4...20 mA	30	SAL61.03T10/F05

PN 6/10/16	-20...120 °C	DN	k_{vs} [m_3/h]	Δp_s [kPa]
Fiche produit	A6V101029254			
	VFW41.40U	40	40	500
	VFW41.50U	50	100	500
	VFW41.65U	65	155	500
	VFW41.80U	80	260	500
	VFW41.100U	100	520	500
	VFW41.125U	125	820	300
	VFW41.150U	150	1600	250
	VFW41.200U	200	4000	125

Applications types	Servomoteur	Fiche produit	Angle de rotation 90°						
			20 Nm	40 Nm	25 NM	40 Nm	100 Nm	400 Nm	1200 Nm
– Cascade chaudières – Groupes frigorifiques – Tours de refroidissement – Eau chaude sanitaire – Groupes de chauffe	SAL.. SQL3..1E..	N4502 A6V13343014							
Tension de fonctionnement	Signal de commande	Temps de course (s)							
AC 230 V	3 points	47	–	–	–	–	–	–	SQL341E1200
		47	–	–	–	–	–	SQL341E400	–
		39	–	–	–	–	SQL341E100	–	–
		22	–	–	–	SQL341E40	–	–	–
		11	–	–	SQL341E25	–	–	–	–
	0...10 V, 4....20 mA	47	–	–	–	–	–	–	SQL361E1200
		47	–	–	–	–	–	SQL361E400	–
		39	–	–	–	–	SQL361E100	–	–
		22	–	–	–	SQL361E40	–	–	–
		11	–	–	SQL361E25	–	–	–	–
	3 points	120	SAL31.00T20	SAL31.00T40	–	–	–	–	–
AC/DC 24 V	3 points	120	SAL81.00T20	SAL81.00T40	–	–	–	–	–
	0...10 V, 4...20 mA	120	SAL61.00T20	SAL61.00T40	–	–	–	–	–

PN 16	-20...120 °C	DN	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]
Fiche produit	A6V12436917									
	VFW41.40	40	40	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFW41.50	50	100	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFW41.65	65	155	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFW41.80	80	260	–	1600	–	1600	–	–	–
	VFW41.100	100	520	–	1200	–	1600	–	–	–
	VFW41.125	125	820	–	800	–	1000	–	–	–
	VFW41.150	150	1600	–	–	–	–	1600	–	–
	VFW41.200	200	4000	–	–	–	–	1000	–	–
	VFW41.250	250	4550	–	–	–	–	–	1000	–
	VFW41.300	300	7200	–	–	–	–	–	1000	–
	VFW41.350	350	10250	–	–	–	–	–	600	–
	VFW41.400	400	14100	–	–	–	–	–	300	–
	VFW41.450	450	18500	–	–	–	–	–	–	300
	VFW41.500	500	24000	–	–	–	–	–	–	300
	VFW41.600	600	31000	–	–	–	–	–	–	300

PN 16	-20...120 °C	DN	k_{vs} [m^3/h]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_s [kPa]
Fiche produit	A6V12436917									
	VFL41.40	40	40	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFL41.50	50	100	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFL41.65	65	155	1600	–	1600	–	–	–	–
	VFL41.80	80	260	–	1600	–	1600	–	–	–
	VFL41.100	100	520	–	1200	–	1600	–	–	–
	VFL41.125	125	820	–	800	–	1000	–	–	–
	VFL41.150	150	1600	–	–	–	–	1600	–	–
	VFL41.200	200	4000	–	–	–	–	1000	–	–
	VFL41.250	250	4550	–	–	–	–	–	1000	–
	VFL41.300	300	7200	–	–	–	–	–	1000	–
	VFL41.350	350	10250	–	–	–	–	–	600	–
	VFL41.400	400	14100	–	–	–	–	–	300	–
	VFL41.450	450	18500	–	–	–	–	–	–	300
	VFL41.500	500	24000	–	–	–	–	–	–	300
	VFL41.600	600	31000	–	–	–	–	–	–	300

Vitesses maxi recommandées : VFW..U : 1,5 m/s à 4 m/s selon DN et servomoteur, VFW.. & VFL.. : 4,5 m/s

Vannes pour fluide frigorigène

Applications types	Vanne	Tension de fonctionnement	Signal de commande	Fonction auxiliaire
– Groupes frigorifiques	M2FP03GX	AC 24 V	0...10 V, 4...20 mA, 0...20 Phs	–
	MVL661..	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	Réglage de la course minimale
	MVS661..N	AC/DC 24 V	0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	Réglage de la course minimale
	M3FB..LX..	AC 24 V	0...10 V, 4...20 mA, 0...20 Phs	–
	M3FK..LX..	AC 24 V	0...10 V, 4...20 mA, 0...20 Phs	–

PN 32	-40...100 °C		k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4731			
	M2FP03GX	Vanne pilote	0.3	1800

PS 45	-40...120 °C	DN	Raccordement	Ø intérieur [pouces]	k_{vs} [m³/h]	k_{vs} réduit [m³/h]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4714						
	MVL661.15-0.4	15	Manchons	⅝	0.4	0.25	2500
	MVL661.15-1.0	15	Manchons	⅝	1	0.63	2500
	MVL661.20-2.5	20	Manchons	⅞	2.5	1.6	2500
	MVL661.25-6.3	25	Manchons	1⅛	6.3	4	2500
	MVL661.32-10	32	Manchons	1⅜	10	6.3	1600
	MVL661.32-12	32	Manchons	1⅜	12	7.6	200

PN 63	-40...120 °C	DN	Raccordement	Ø intérieur [pouces]	Ø extérieur [mm]	k_{vs} [m³/h]	k_{vs} réduit [m³/h]	Δp_{max} [kPa]
Fiche produit	N4717							
	MVS661.25-016N	25	Raccords à souder	22.4	33.7	0.16	0.1	2500
	MVS661.25-0.4N	25	Raccords à souder	22.4	33.7	0.4	0.25	2500
	MVS661.25-1.0N	25	Raccords à souder	22.4	33.7	1	0.63	2500
	MVS661.25-2.5N	25	Raccords à souder	22.4	33.7	2.5	1.6	2500
	MVS661.25-6.3N	25	Raccords à souder	22.4	33.7	6.3	4	2500

PN 32	-40...120 °C	DN	Raccordement	Ø intérieur [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Liquide Δp_{max} [kPa][1]	Gaz Δp_{max} [kPa][1]
Fiche produit	N4722						
	M3FK15LX06	15	Manchons	⅝	0.6	200	800
	M3FK15LX15	15	Manchons	⅝	1.5	200	800
	M3FK15LX	15	Manchons	⅝	3	200	800
	M3FK20LX	20	Manchons	⅞	5	200	800
	M3FK25LX	25	Manchons	1⅛	8	200	800
	M3FK32LX	32	Manchons	1⅜	12	200	800
	M3FK40LX	40	Manchons	1⅝	20	200	800
	M3FK50LX	50	Manchons	2⅛	30	200	800

PS 43	-40...120 °C	DN	Raccordement	Ø intérieur [pouces]	k_{vs} [m³/h]	Δp_{max} [kPa][2]
Fiche produit	N4721					
	M3FB15LX06/A	15	Manchons	⅝	0.6	2200
	M3FB15LX15/A	15	Manchons	⅝	1.5	2200
	M3FB15LX/A	15	Manchons	⅝	3	2200
	M3FB20LX/A	20	Manchons	⅞	5	1800
	M3FB25LX/A	25	Manchons	1⅛	8	1200
	M3FB32LX	32	Manchons	1⅜	12	800

[1] Montage en mélange exclusivement
[2] Montage en répartition exclusivement

Symboles	
	Vanne 3 voies, voie de régulation à caractéristique égal pourcentage, bipasse à caractéristique linéaire.
	Vanne 3 voies, voie de régulation à caractéristique égal pourcentage, bipasse à caractéristique linéaire avec 70% du k_{VS}. Ceci permet de compenser la résistance à l'écoulement de l'échangeur de chaleur de sorte que le débit total $\dot{V}_{100}$ reste le plus constant possible.
	Vanne 2 voies, voie de régulation à caractéristique égale pourcentage.
	Vanne 3 voies, voie de régulation à caractéristique linéaire.
	Vanne 3 voies, voie de régulation et bipasse à caractéristique linéaire. Bipasse avec 70% du k_{VS} permettant de compenser la résistance à l'écoulement de l'échangeur de chaleur de sorte que le débit total $\dot{V}_{100}$ reste le plus constant possible.
	Vanne 3 voies, voie de régulation et bipasse à caractéristique linéaire.
	Vanne 3 voies, voie de régulation et bipasse à caractéristique égal pourcentage.

Glossaire

Abréviation	Grandeur	Unité	Définition
Δp	Pression différentielle	kPa	Différence de pression entre deux points d'une installation.
Δp_{max}	Pression différentielle maximale	kPa	Pression différentielle maximum admissible entre les deux voies de régulation (en mélange) valable pour la totalité de la course utile.
Δp_{maxV}	Pression différentielle maximale en répartition	kPa	Pression différentielle maximum admissible entre les deux voies de régulation (en répartition) valable pour la totalité de la course utile.
Δp_{min}	Pression différentielle minimale	kPa	Pression différentielle minimale nécessaire pour que le régulateur de pression différentielle des vannes combinées PICV fonctionne correctement. Δp_{min} dépend de la position de préréglage, voir fiche produit.
Δp_{V0}		kPa	Pression différentielle maximum entre les deux voies de régulation de la vanne en position fermée
Δp_{V100}	Pression différentielle à débit nominal	kPa	Pression différentielle entre les deux voies de régulation de la vanne en position complètement ouverte à un débit volumique $\dot{V}_{100}$.
Δp_s	Pression de fermeture	kPa	Pression différentielle maximale admissible pour laquelle la vanne 2 voies motorisée peut se fermer contre la pression de façon sûr. Valable uniquement pour les vannes 2 voies.
Δp_{MV}		kPa	Pression différentielle de la section à débit variable. Il arrive parfois que cette grandeur ne soit pas connue, utiliser dans ce cas les valeurs usuelles typiques.
Δp_{VR}		kPa	Différence de pression entre le départ et le retour.
ΔT	Température différentielle	K	Différence de température entre le départ et le retour.
DN	Diamètre nominal		Désignation alphanumérique de dimension pour les composants d'un réseau de tuyauteries, utilisée à des fins de référence.
H_0	Hauteur de refoulement	m	Hauteur manométrique à débit nul de la pompe fonctionnant à une vitesse donnée.
H_{100}	Course maximale		Course de la vanne en position complètement ouverte.
kPa	Unité de pression	kPa	100 kPa = 1 bar = 10 mWC.
mWC	Hauteur de colonne d'eau	m	
k_V	Débit nominal à une position donnée	m^3/h	Quantité d'eau froide (5...30 °C) traversant la vanne dans une position donnée pour une pression différentielle de 100 kPa (1 bar).
k_{VS}	Débit nominal en position complètement ouverte	m^3/h	Quantité d'eau froide (5...30 °C) traversant la vanne complètement ouverte (H_{100}) pour une pression différentielle de 100 kPa (1 bar).
	Fermeture d'urgence		Fonction de fermeture du servomoteur en cas de coupure de l'alimentation électrique.
PN	Pression nominale		Désignation numérique concernant la pression conventionnellement admise ou utilisée aux fins de référence.
PS	Pression maximale admissible		Pression maximale à laquelle un composant est capable de résister lorsqu'il y est soumis de façon intermittente en service.
P_V	Autorité de la vanne		Rapport entre la pression différentielle de la vanne complètement ouverte (H_{100}) et la pression différentielle de la vanne + la section à débit variable. L'autorité doit être au moins égale à 0,25 pour pouvoir réguler et ≥ 0,5 pour une bonne contrôlabilité.
Q_{100}	Puissance nominale	kW	Puissance de dimensionnement de l'installation.
$\dot{V}_{100}$	Débit volumique	m^3/h	Débit volumique avec vanne complètement ouverte (H_{100}).
$\dot{V}_{min}$	Débit volumique minimum	m^3/h	Plus petit débit volumique préréglable de la vanne combinée PICV complètement ouverte (H_{100}).
c	Capacité calorifique spécifique	kJ/kgK	
ρ	Masse volumique spécifique	kg/m^3	

Vanne à siège 2 voies à bride VVF32

Vanne à siège 2 voies à bride VVF32
- Température du fluide : -10 à 150°C
- Pression nominale : 10 bars



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS
VVF32.40-16	DN40	16
VVF32.50-40	DN50	40
VVF32.65-63	DN65	63
VVF32.80-100	DN80	100
VVF32.100-160	DN100	160

Vanne à siège 3 voies à bride VXF32

Vanne à siège 3 voies à bride VXF32
- Température du fluide : -10 à 150°C
- Pression nominale : 10 bars



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS
VXF32.25-6.3	DN25	6.3
VXF3225	DN25	10
VXF32.40-16	DN40	16
VXF3240	DN40	25
VXF3250	DN50	40
VXF3265	DN65	63
VXF3280	DN80	100
VXF32100	DN100	160
VXF32.125-250	DN125	250
VXF32.150-400	DN150	400

Vanne à siège 3 voies filetée VXG41

Vanne à siège 3 voies à raccords filetés VXG41
- Température du fluide : -25 à 150°C
- Pression nominale : 16 bars



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VXG411501	DN15	4	G 1"
VXG412001	DN20	6.3	G 1" 1/4
VXG412501	DN25	10	G 1" 1/2
VXG413201	DN32	16	G 2"
VXG414001	DN40	25	G 2" 1/4
VXG415001	DN50	40	G 2" 3/4

Vanne à siège 3 voies filetée VXG44

Vanne à siège 3 voies à raccords filetés VXG44
- Température du fluide : 1 à 120°C
- Pression nominale : 16 bars



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VXG44154	DN15	4	G 1"
VXG442063	DN20	6.3	G 1" 1/4
VXG442510	DN25	10	G 1" 1/2
VXG443216	DN32	16	G 2"
VXG444025	DN40	25	G 2" 1/4

Vanne terminale VMP47

Vanne terminale standard 3 voies avec bipasse
- Température du fluide : 1 à +110°C
- Pression nominale : 16 bars

SIEMENS



Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VMP47.10-0.63	DN10	0.63	G 1/2"
VMP47.10-1	DN10	1	G 1/2"
VMP47.10-1.6	DN10	1.6	G 1/2"
VMP47.15-2.5	DN15	2.5	G 3/4"

Vanne terminale VVP47

Vanne terminale standard 2 voies VVP47
- Température du fluide : 1 à +110°C
- Pression nominale : 16 bars

SIEMENS



Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VVP47.10-1.6	DN10	1.6	G 1/2"
VVP47.15-2.5	DN15	2.5	G 3/4"

Vanne terminale VMP45

Vanne terminale à forte pression différentielle 3 voies avec bipasse VMP45
- Température du fluide : 1 à +110°C
- Pression nominale : 16 bars

SIEMENS



Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VMP45.10-1	DN10	1	G 1/2"
VMP45.10-1.6	DN10	1.6	G 1/2"
VMP45.15-2.5	DN15	2.5	G 3/4"

Vanne de zone taraudée VVI46

Vanne de zone taraudée 2 voies VVI46
- Température du fluide : 1 à +110°C
- Pression nominale : 16 bars

SIEMENS



Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes à siège

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VVI46.15/2	DN15	2.15	Rp 1/2"
VVI46.20/2	DN20	3.5	Rp 3/4"
VVI46.25/2	DN25	5	Rp 1"

Vanne magnétique filetée MXG461

Vanne de régulation progressive avec commande magnétique

- Tension de fonctionnement 24 V AC/DC
- Signaux d'entrée au choix 0-10 ou 2-10 VDC ou 4...20 mA
- Température du fluide 2 à 120 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes magnétiques

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
MXG461.15-3.0	DN15	3	RP 1/2"
MXG461.20-5.0	DN20	5	RP 3/4"
MXG461.25-8.0	DN25	8	RP 1"
MXG461.32-12	DN32	12	RP 1 1/4"
MXG461.40-20	DN40	20	RP 1 1/2"
MXG461.50-30	DN50	30	RP 2"

Vanne magnétique à bride MXF461

Vanne de régulation progressive avec commande magnétique

- Tension de fonctionnement 24 V AC/DC
- Signaux d'entrée au choix 0-10 ou 2-10 VDC ou 4...20 mA
- Température du fluide 2 à 120 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes magnétiques

Réf	dn	Vanne KVS
MXF461.20-5.0	DN20	5
MXF461.25-8.0	DN25	8
MXF461.32-12	DN32	12
MXF461.40-20	DN40	20
MXF461.50-30	DN50	30

Vanne à secteur à bride VBF21

Vanne à secteur 3 voies à bride VBF21

- Température du fluide : 1 à 120°C
- Pression nominale : 6 bars

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes rotatives

Réf	dn	Vanne KVS
VBF2140	DN40	25
VBF2150	DN50	40
VBF2165	DN65	63
VBF2180	DN80	100
VBF21100	DN100	160
VBF21125	DN125	550
VBF21.150	DN150	820

Vanne boisseau sphérique VBI61

Vanne à boisseau sphérique 3 voies à raccords filetés VBI61

- Température du fluide : -10 à 120°C
- Pression nominale : 40 bars

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Vannes rotatives

Réf	dn	Vanne KVS	Diamètre de raccordement
VBI61.15-4	DN15	4	Rp 1/2"
VBI612063	DN20	6.3	Rp 3/4"
VBI612510	DN25	10	Rp 1"
VBI613216	DN32	16	Rp 1 1/4"
VBI614025	DN40	25	Rp 1 1/2"
VBI615040	DN50	40	Rp 2"

Raccords unions ALG

Jeu de 3 raccords ALG en fonte malléable phosphatée

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS

Réf	dn	Diamètre de raccordement
ALG15-3	DN15	G 1"
ALG20-3	DN20	G 1"1/4
ALG25-3	DN25	G 1"1/2
ALG32-3	DN32	G 2"
ALG403	DN40	G 2" 1/4
ALG50-3	DN50	G 2" 3/4

Brides à collerette

Bride à collerette à souder en acier forgé type 11/B1

- Pression de service : 6 bars

sferaco



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS

Réf	dn
CB640	DN40
CB650	DN50
CB665	DN65
CB680	DN80
CB6100	DN100

Servomoteur SAS pour vanne filetée course 5.5 mm

Servomoteur linéaire SAS 400 N pour vanne filetée course 5.5 mm
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)
SAS3100	1x230	3 points	120
SAS3103	1x230	3 points	30
SAS3150	1x230	3 points	120
SAS3153	1x230	3 points	30
SAS6103	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	30
SAS6153	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	30
SAS81.00	24VAC/DC	3 points	120
SAS81.03	24VAC/DC	3 points	30

Servomoteur SAX pour vanne filetée course 20 mm

Servomoteur linéaire SAX 800 N pour vanne filetée course 20 mm
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)
SAX3100	1x230	3 points	120
SAX3103	1x230	3 points	30
SAX6103	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	30
SAX81.00	24VAC/DC	3 points	120
SAX81.03	24VAC/DC	3 points	30

Servomoteur SKB pour vanne filetée course 20 mm

Servomoteur électro-hydraulique 2800N SKB pour vanne filetée course 20 mm
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)	Type de produit
SKB3250	1x230	3 points	120	-
SKB3251	1x230	3 points	120	RàZ
SKB62	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	120	RàZ

Servomoteur SKD pour vanne filetée course 20 mm



Servomoteur électro-hydraulique 1000N SKD pour vanne filetée course 20 mm
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)	Type de produit
SKD3250	1x230	3 points	120	-
SKD3251	1x230	3 points	120	RàZ
SKD32.21	1x230	3 points	30	RàZ
SKD62	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	30	RàZ

Servomoteur SKC pour vanne filetée course 40 mm



Servomoteur électro-hydraulique 2800N SKC pour vanne filetée course 40 mm
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)	Type de produit
SKC3260	1x230	3 points	120	-
SKC3261	1x230	3 points	120	RàZ
SKC62	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	120	RàZ

Servomoteur SAL pour vanne à secteur

Servomoteur rotatif SAL pour vanne à secteur et vanne papillon
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C
- Montage sur vanne avec accouplement ASK

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)	Couple (nm)
SAL3103T10	1x230	3 points	30	10
SAL3103T10/F05	1x230	3 points	30	10
SAL3100T20	1x230	3 points	120	20
SAL61.00T10	24VAC/DC	0-10 VDC/4-20mA	120	10
SAL3100T10	1x230	3 points	120	10
SAL31.00T40	1x230	3 points	120	40

Servomoteur SSB pour vanne terminale

Servomoteur électrique 200N SSB pour vanne terminale V..P45
- Type de protection : IP40
- Température ambiante de fonctionnement : 1 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Contact auxiliaire
SSB31	1x230	3 points	0
SSB81	24VAC/DC	3 points	0
SSB81.1	24VAC/DC	3 points	1
SSB161.05HF	24VAC/DC	0-10 VDC	0

Servomoteur SSP pour vanne terminale

Servomoteur électrique 160N SSB pour petites vannes
- Type de protection : IP40
- Température ambiante de fonctionnement : 1 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Temps de course (s)
SSP31	230	3 points	150
SSP81	24	3 points	150

Servomoteur GLB pour vanne boisseau sphérique

Servomoteur électrique rotatif GLB pour vanne à boisseau sphérique
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -32 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Couple (nm)
GLB3419	100 à 230VAC	3 points/TOR	10

Servomoteur GCA pour volets d'air

Servomoteur GCA 18 Nm avec ressort de rappel
- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -32 à +55 °C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Tension (V)	Signal de positionnement	Contact auxiliaire
GCA1211E	24VAC/DC	tout ou rien	0
GCA1261E	24VAC/DC	tout ou rien	2
GCA161.1E	24VAC/DC	0-10 VDC	0
GCA1661E	24VAC/DC	0-10 VDC	2
GCA321.1E	1x230	tout ou rien	0

Adaptateur pour servomoteur

Adaptateur ASK pour servomoteur SAL

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Servomoteurs

Réf	Désignation
ASK32N	Adaptateur pour servomoteur SAL sur VBF21 DN40-DN50
ASK31N	Adaptateur pour servomoteur SAL sur VBF21 DN65 - DN150
ASK33N	Adaptateur pour servomoteur SAL.. T10/20

Régulateur d'ambiance REV



Régulateur de température ambiante REV
- A commande tout ou rien auto-adaptatif avec comportement PID

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
REV13XA	Régulateur d'ambiance journalier	Piles 2x1.5V
REV24RF/SETXA	Régulateur d'ambiance hebdomadaire - Kit RF sans fils	Piles 2x1.5V
REV24XA	Régulateur d'ambiance hebdomadaire	Piles 2x1.5V
REV34XA	Régulateur d'ambiance hebdomadaire 3pts	Piles 2x1.5V

Régulateur de chauffage RVP



Régulateur de chauffage RVP avec ou sans production d'ECS
- Commande d'un servomoteur trois points ou tout ou rien
- Commande directe du brûleur
- Commande d'un circulateur et de la production ECS

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)	Protocole de communication
RVP201	Régulateur de chauffage analogique 1 circuit	1x230	Aucun
RVP210	Régulateur de chauffage analogique 1 circuit + ECS	1x230	Aucun
RVP350	Régulateur de chauffage programmable 1 circuit + ECS	1x230	LPB
RVP360	Régulateur de chauffage programmable 2 circuits + ECS	1x230	LPB

Horloge analogique AUZ



Horloge analogique de programmation pour régulateur RVP

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation
AUZ31	Horloge journalière analogique
AUZ37	Horloge analogique hebdomadaire

SIEMENS

Régulateur de chauffage RVL



Régulateur de chauffage multifonctionnel RVL

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RVL479	Régulateur de chauffage 1 Circuit esclave	1x230
RVL480	Régulateur de chauffage 1 Circuit chauffage	1x230
RVL481	Régulateur de chauffage 1 Circuit de chauffage + ECS	1x230
RVL482	Régulateur de chauffage 1 Circuit de chauffage + ECS + Chaudière	1x230

Régulateur universel RLU



Régulateurs universels RLU
- Applications standard préprogrammées
- Possibilité d'adaptation à l'installation par configuration
- Comportement de type P, PI ou PID

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RLU202	Régulateur universel 1 boucle 2 sorties relais	24VAC
RLU220	Régulateur universel 1 boucle 2 sorties analogiques	24VAC
RLU222	Régulateur universel 2 boucles 2 sorties analogiques 2 sorties relais	24VAC
RLU232	Régulateur universel 2 boucles 3 sorties analogiques 2 sorties relais	24VAC
RLU236	Régulateur universel 2 boucles 3 sorties analogiques 6 sorties relais	24VAC

SIEMENS

Régulateur température gaine RLM



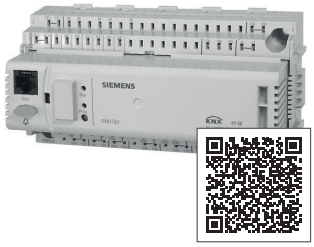
Régulateur de température pour gaine d'air RLM

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RLM162	Régulateur de température pour gaine d'air 0..10V-	24VAC

Régulateur universel communicant RMU



Régulateurs universels RMU
- 5 applications préprogrammées par type de régulateur
- Possibilité d'adaptation à l'installation par configuration
- Extension possible par modules RMZ785, RMZ787 et RMZ788

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RMU7101	Régulateur universel communicant 1 circuit	24VAC
RMU720B-1	Régulateur universel communicant 2 circuits	24VAC
RMU730B-1	Régulateur universel communicant 3 circuits	24VAC

Régulateur de chauffage communicant RMH



Régulateur de chauffage modulaire RMH
- Pour bâtiments ayant leur propre source de chaleur ou avec raccordement au chauffage urbain.
- 41 installations programmées

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RMH760B-1	Régulateur chauffage communicant Synco 700	24VAC

Régulateur cascade communicant RMK



Régulateur modulaire RMK
- Pour la régulation de température dans une cascade de 6 chaudières maximum
- Régulation du circuit de chauffage et la prérégulation.
- 18 installations de cascade préprogrammées

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RMK7701	Régulateur cascade communicant	24VAC

Module d'extention RMZ



Module d'extension pour le régulateur de chauffage RMH

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RMZ782B	Module extension circuit chauffage 3 entrées 1 sortie analogique 3 sorties relais	24VAC
RMZ783B	Module extension ECS 4 entrées 1 sortie analogique 5 sorties relais	24VAC
RMZ788	Module extension universel 4 entrées 2 sorties analogiques 2 sorties relais	24VAC
RMZ789	Module extension universel 6 entrées 2 sorties analogiques 4 sorties relais	24VAC
RMZ785	Module extension universel 8 entrées	24VAC
RMZ787	Module extension universel 4 entrées 4 sorties relais	24VAC

Module d'entrées / sorties RMS



Module d'entrées/sorties RMS
- Commande en cascade / en séquence de pompes, ventilateurs, moteurs, groupes de froid
- Extension possible avec les modules RMZ785, RMZ787 et RMZ788

SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
RMS705B-1	Module entrées/sorties communicant	24VAC

Appareil de service et d'explotation RMZ

Appareil de service et d'exploitation RMZ

- Compatible avec les régulateurs de chauffage RMH et les régulateurs universels RMU

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation
RMZ790	Appareil de service et d'exploitation embrochable
RMZ791	Appareil de service et d'exploitation déporté
RMZ792	Appareil de service et d'exploitation sur Bus KNX

Centrale de communication

Centrale de communication Web OZW772

- Permet la télégestion d'installations via internet et via une application pour Smartphone
- Indice de protection : IP30

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
OZW772.01	Centrale de communication KNX 1 appareil	1x230
OZW772.04	Centrale de communication KNX 4 appareils	1x230
OZW772.16	Centrale de communication KNX 16 appareils	1x230

Convertisseur de signaux

Convertisseur de signaux

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
SEM61.4	Convertisseur signaux 10V / 24V~PWM/TOR	24VAC
SEZ916	Convertisseur DC/DC (0..20V- / 0..10V-)	24VAC

Afficheur

Afficheur numérique BAU

- Pour montage en façade d'armoire électrique
- Compatibles avec les sondes de Siemens LG-Ni 1000, T1, PT100, PT 1000, 0 ... 10 V

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Régulateurs

Réf	Désignation	Tension (V)
BAU200	Afficheur numérique universel LED	24VAC

Sonde température ambiante QAA



Sonde de température ambiante QAA

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation	Plage de température
QAA25	Sonde-potentiomètre température d'ambiance LG-Ni1000	5 - 35°C
QAA27	Sonde-potentiomètre température d'ambiance - LG-Ni1000	0 - 50 °C
QAA32	Sonde température ambiante CTN3k	0 - 40 °C
QAA24	Sonde de température ambiante LG-Ni1000	0 - 50 °C

Sonde température applique QAD



Sondes d'applique QAD
- Pour la mesure de la température dans les canalisations
- Plage d'utilisation : -30 à + 130°C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation
QAD22	Sonde d'applique LG-Ni1000

Sonde température de gaine QAM



Sonde température de gaine QAM
- Pour la mesure de la température de l'air dans les gaines

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation
QAM2120040	Sonde de température gaine LG-Ni1000 400mm

Sonde température extérieure QAC



Sonde température extérieure QAC
- Plage d'utilisation : -50 à + 70°C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation
QAC2010	Sonde température extérieure Pt100
QAC22	Sonde température extérieure LG-Ni1000
QAC32	Sonde température extérieure CTN575

Sonde température à plongeur QAE



Sonde de température à plongeur QAE
- Pour la mesure de la température de l'eau dans les canalisations et réservoirs

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation
QAE2120010	Sonde de température plongeur LG-Ni1000 100mm avec doigt de gant
QAE2121.010	Sonde de température plongeur LG-Ni1000 100mm sans doigt de gant

Sonde température cheminée QAP



Sonde température cheminée QAP
- Mesure la température des installations de chauffage, ventilation et climatisation.
- Plage de mesure : -25 à 95°C

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation	Longueur (mm)
QAP22	Sonde de température chemisée LG-Ni1000	2000

Sonde de pression fluide QBE



Sonde de pression QBE2003 pour liquides ou gaz neutres et légèrement agressifs
- Tension d'alimentation 24 V~ /12...33 V– ou 7...33 V–
- Signal de sortie 0...10 V– ou 4...20 mA–

SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
QBE2003-P1	Sonde de pression fluides/gaz 0..10V 1 bar	0 - 1	G 1/2"
QBE2003-P10	Sonde de pression fluides/gaz 0..10V 10 bar	0 - 10	G 1/2"
QBE2003-P25	Sonde de pression fluides/gaz 0..10V 25 bar	0 - 25	G 1/2"

Sonde combinée de gaine QFM

Sonde de gaine QFM pour humidité relative et température
- Signal de sortie 0...10 V– / 4...20 mA pour humidité relative
- Signal de sortie 0...10 V– / 4...20 mA ou T1 ou LG-Ni 1000 pour température



SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Désignation	Plage de température
QFM2120	Sonde de gaine pour l'humidité (0...10 V CC) et température (LG-Ni 1000)	–35 à +50 °C
QFM2160	Sonde combinée gaine 0..10V- IP54	0 à +50 °C ou –35 à +35 °C

Doigt de gant

Gaine de protection ALT-SB pour thermostats et sondes
- Matière : laiton nickelé MS63



SIEMENS

Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Sondes

Réf	Longueur (mm)
ALTSB100	100
ALTSB150	150
ALT-SB280	280

Thermostat ambiance RAA

Thermostat d'ambiance RAA
- Tension d'alimentation 24...250 V~
- Algorithme de régulation tout ou rien

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation
RAA11	Thermostat ambiance consigne interne
RAA21	Thermostat ambiance consigne façade
RAA31	Thermostat ambiance consigne façade + marche/arrêt
RAA41	Thermostat ambiance consigne façade + chauffage/ rafraîchissement/arrêt

Thermostat ambiance TRG2

Thermostats d'ambiance TRG2
- Pour la régulation et la surveillance de température dans les installations techniques et industrielles
- Pouvoir de coupure 250 V~ / 10(2) A

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
TRG2	Thermostat d'ambiance avec sonde hélicoïdale	–5 à +50 °C

Thermostat ambiance RCC

Thermostat d'ambiance RCC pour ventilo-convecteurs
- Tension d'alimentation 230 V~

SIEMENS



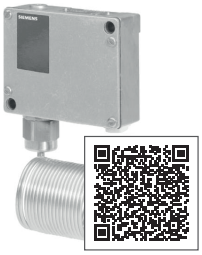
| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation
RCC10	Thermostat d'ambiance pour ventilo-convecteurs 2 tubes
RCC20	Thermostat d'ambiance pour ventilo-convecteurs 2 tubes avec résistance électrique
RCC30	Thermostat d'ambiance pour ventilo-convecteurs 4 tubes

Thermostat antigel QAF

Thermostats antigel QAF pour la surveillance de la température d'air
- Indice de protection IP 54
- Consigne réglable : -5 à +15 °C

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation
QAF813	Thermostat antigel tout ou rien avec capillaire 3 m
QAF81.6	Thermostat antigel tout ou rien avec capillaire 6 m
QAF64.2-J	Thermostat antigel progressif sortie 0-10VDC avec capillaire 2 m

Thermostat de sécurité RAK-ST



Thermostat limiteur de sécurité RAK-ST
- Indice de protection : IP43

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAKST020FP	Thermostat sécurité 100°C avec capillaire 0.7 m	100°C
RAKST030FP	Thermostat sécurité 110°C avec capillaire 0.7 m	110°C
RAKST1300P	Thermostat sécurité 110..130°C avec capillaire 0.7 m	110..130°C
RAK-ST.1430S-M	Thermostat sécurité 80..100°C avec capillaire 1.6 m	80..100°C

Thermostat de sécurité RAK-TB



Thermostat de sécurité avec microcontact inverseur unipolaire RAK-TB
- Indice de protection : IP43

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAKTB1400S	Thermostat de sécurité 45..60°C avec capillaire 0.7 m	45..60°C
RAKTB1410B	Thermostat de sécurité 50..70°C avec doigt de gant 100mm	50..70°C
RAK-TB.1420S-M	Thermostat de sécurité 65..80°C avec capillaire 0.7 m	65..80°C

Thermostat de réglage RAK-TR



Thermostat de réglage RAK-TR tout ou rien avec microcontact inverseur unipolaire
- Indice de protection : IP43

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAKTR1000B	Thermostat de sécurité réglable 15...95°C avec doigt de gant 100mm	15...95°C

Thermostat limiteur RAK-TW



Thermostat limiteur électromécanique RAK-TW
- Indice de protection : IP43

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAKTW1200B	Thermostat limiteur 40..120°C	40..120°C
RAK-TW.5000S-H	Thermostat limiteur 5..65°C	5..65°C

SIEMENS

Thermostat de régulation et sécurité RAZ-ST

Thermostat double de réglage et de sécurité RAZ-ST
- Indice de protection : IP40

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAZST010FP	Thermostat de réglage et de sécurité 15..95°C / 100°C	15..95°C réglage / 100°C sécurité
RAZST030FP	Thermostat de réglage et de sécurité 15..95°C/110°C	15..95°C réglage / 110°C sécurité
RAZST1500P	Thermostat de réglage et de sécurité 15..95°C/110..130°C	15..95°C réglage / 110..130°C sécurité

Thermostat de régulation et sécurité RAZ-TW

Thermostat double de réglage et de sécurité RAZ-TW
- Indice de protection : IP40

SIEMENS



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | SIEMENS | Thermostats

Réf	Désignation	Plage de température
RAZTW1000P	Thermostat de régulation et de sécurité 15..95°C	15..95°C
RAZ-TW.1200P-J	Thermostat de régulation et de sécurité 40..120°C	40..120°C

Régulateur BT 303

Régulateur impulsionnel pour systèmes vapeur basse pression BT 303
- 22 entrées /sorties
- 2 ports IP + 1 port RS485



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | VIGILIA | Régulateur

Réf	Désignation	Tension (V)
BT-303	Régulateur BT-303	24VAC/DC

Régulateur BT 303P

Pack à intégrer sans coffret BT303P comprenant :
- 1 régulateur BT 303
- 1 alimentation ALM2424
- 1 sonde QAC22
- 2 relais 12V + 1 relai 24V



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | VIGILIA | Régulateur

Réf	Désignation
BT-303P	Pack à intégrer système BT-303

Capteur CAP

Capteur de pression CAP
- Sortie : 0 - 10 V 2 fils
- Indice de protection : IP65



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | VIGILIA | Capteur

Réf	Plage de pression (mbar)	Tension (V)
BT-CAP010	0 à 10	15 - 24 VAC/DC
BT-CAP001	0 à 1	8 - 32 VDC

Alimentation modulaire

Alimentation modulaire ALM2424
- Puissance 24W/1A
- Tension de sortie : 24 VDC



| Pompes et régulation | Régulation | Régulation collective et tertiaire | VIGILIA | Alimentation

Réf	Tension (V)
BT-ALM2424	100-240VAC

Thermostat d'ambiance RDD



Thermostat d'ambiance à écran LCD RDD
- Tension d'alimentation : 1x230V
- Indice de protection : IP30

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation résidentielle | Thermostat SIEMENS

Réf	Désignation	plage de température du thermostat
RDD100	Thermostat ambiance digital	5 - 35

Thermostat d'ambiance RDE



Thermostat d'ambiance programmable RDE
- Plage de température : +5 à +35°C
- Indice de protection : IP30

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation résidentielle | Thermostat SIEMENS

Réf	Désignation	Tension (V)
RDE100.1	Thermostat ambiance programmable	Piles 2x1.5
RDE100.1-XA	Thermostat ambiance programmable sous blister	Piles 2x1.5
RDE100.1RF	Thermostat ambiance sans fil programmable sans recepteur	Piles 2x1.5
RDE100	Thermostat ambiance programmable 230V	1x230

Thermostat d'ambiance RDH



Thermostat d'ambiance programmable RDH
- Plage de température : +5 à +30°C
- Indice de protection : IP20

SIEMENS

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation résidentielle | Thermostat SIEMENS

Réf	Désignation	Tension (V)
RDH100RF/SET	Thermostat d'ambiance sans fil, RF avec afficheur LCD	Piles 2x1.5V
RDH100	Thermostat ambiance grand LCD	Piles 2x1.5V

Thermostat d'ambiance ClimaCon



Thermostat d'ambiance ClimaCon F210
- Plage de température : +12 à +28°C
- Indice de protection : IP20
- Réglage uniquement chauffage/uniquement rafraichissement via application

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation résidentielle | Thermostats OVENTROP

Réf	Désignation	Tension (V)
1155021	Thermostat ClimaCon F 210 chauffage/rafraichissement	1x230

Pompes et régulation
Régulation

Thermostat d'ambiance TPOne



Thermostat d'ambiance programmable TPOne
- Plage de température : +5 à +35°C
- Indice de protection : IP20

| Pompes et régulation | Régulation | Régulation résidentielle | Thermostat DANFOSS

Réf	Désignation	Tension (V)
087N7852	Thermostat programmable TPOne-M	1x230

Robinetterie industrielle



VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE	**202**
NF	**202**
Effebi	202
PN30	**203**
Sferaco	203
PN40	**207**
Effebi	207
VANNE PAPILLON	**209**
Sferaco	**209**
Oreilles de centrage	209
Oreilles taraudées	210
Manchette d'écartement 1195	211
Socla	**212**
Oreilles de centrage	212
Oreilles taraudées	212
Vanne papillon cascade de chaudière SOCLA Sylax	213
KSB	**213**
Oreilles de centrage	213
Sectoriel	**214**
Vanne papillon cascade de chaudière VP Fonte 1125	214
Siemens	**215**
Cascade de chaudière	215
ROBINET À SOUPAPE	**216**
Sferaco	**216**
Taraudé	216
Bride	216
Sectoriel	**216**
Robinet à soupape 4111 embase CPCU	216
VANNE À OPERCULE	**217**
Sferaco	**217**
Vanne à opercule VPD 102	217

Robinetterie industrielle

BRIDE ET ACCESSOIRE 218
Collerette 218
Bride à collerette acier 218
Bride à collerette galvanisée 218
Taraudée 218
Bride taraudée acier 218
Bride taraudée galvanisée 218
Plate 219
Bride plate acier 219
Pleine 219
Bride pleine acier 219
Joint 219
Joint FRC rouge 219
Joint FAK bleu 219
Visserie 220
Boulon galvanisé 220
Tirant acier zingué 220
Ecrou tête H 220

MANCHON ANTIBRUIT 221
Sferaco 221
Manchon antibruit 1509 221
Stenflex 221
Manchon antibruit GRV 221

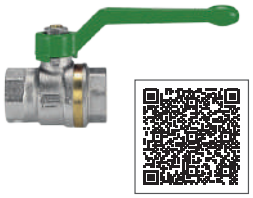
MANCHON ANTIVIBRATOIRE 222
Sferaco 222
Taraudé 222
Bride 222
Stenflex 223
Bride 223
Anvis 223
Taraudé 223
Bride 223

COMPENSATEUR DE DILATATION 224
Compensateur de dilatation bronze 224
Compensateur de dilatation laiton 224

EQUILIBRAGE 225
IMI 225
Vanne d'équilibrage manuelle STAD taraudée 225
Vanne d'équilibrage manuelle STAD ZERO taraudée 225
Vanne d'équilibrage manuelle STAF à bride 225
Vanne d'équilibrage automatique TA-COMPACT taraudée 226
Servomoteur EMO 226
Valise d'équilibrage TA 226
COMAP 227
Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS taraudée 227
Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS taraudée avec vidange 227
Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS à bride 227
Vanne d'équilibrage manuelle VERTEX taraudée 227
Vanne d'équilibrage automatique VIVAX taraudée 228
Vanne d'équilibrage automatique VIVAX G2 taraudée 228
Servomoteur Vivax G2 EQM 228
DANFOSS 229
Vanne d'équilibrage manuelle MSV-BD taraudée 229
Vanne d'équilibrage manuelle MSV-F2 à bride 229
Vanne d'équilibrage automatique AB-QM taraudée 229
Vanne d'équilibrage automatique AB-QM à bride 229
Valise d'équilibrage 230
OVENTROP 231
Vanne d'équilibrage manuelle HYDROCONTROL taraudée 231
Vanne d'équilibrage manuelle HYDROCONTROL à bride 231
Vanne d'équilibrage manuelle AQUASTROM taraudée 231
Vanne d'équilibrage automatique COCON 231
Servomoteur Aktor T 232
Valise d'équilibrage 232

Vanne boisseau sphérique NF femelle/femelle poignée plate ASTER 0804

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | NF | Effebi | Femelle/femelle | Poignée plate

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSA15NF	1/2"	40
BSA20NF	3/4"	40
BSA26NF	1"	40
BSA33NF	1"1/4	40
BSA40NF	1"1/2	40
BSA50NF	2"	40

Vanne boisseau sphérique NF femelle/femelle manette papillon ASTER 0824

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | NF | Effebi | Femelle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression (bar)
0824V403NF	3/8"	40
0824V404NF	1/2"	40
0824V405NF	3/4"	40
0824V406NF	1"	40

Vanne boisseau sphérique NF mâle/femelle poignée plate ASTER 0805

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | NF | Effebi | Mâle/femelle | Poignée plâte

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSAMF15NF	1/2"	40
BSAMF20NF	3/4"	40
BSAMF26NF	1"	40
BSAMF33NF	1"1/4	40
BSAMF40NF	1"1/2	40
BSAMF50NF	2"	40

Vanne boisseau sphérique NF mâle/femelle manette papillon ASTER 0825

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | NF | Effebi | Mâle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression (bar)
0825V403NF	3/8"	40
0825V404NF	1/2"	40
0825V405NF	3/4"	40
0825V406NF	1"	40

Vanne boisseau sphérique PN30 femelle/femelle poignée plate 580



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Femelle/femelle | Poignée plate

Réf	Diamètre	Pression (bar)
580002	1/4"	30
BS12C	3/8"	30
BS15C	1/2"	30
BS20C	3/4"	30
BS26C	1"	30
BS33C	1"1/4	20
BS40C	1"1/2	20
BS50C	2"	16
BS65C	2"1/2	10
BS80C	3"	10

Vanne boisseau sphérique PN30 femelle/femelle manette papillon 586



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Femelle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression
586002	1/4"	30
BS12PC	3/8"	30
BS15PC	1/2"	30
586005	3/4"	30
586006	1"	30

Vanne boisseau sphérique PN30 femelle/femelle à purge 585



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Femelle/femelle | Purge

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSP15C	1/2"	30
585005	3/4"	30
BSP26C	1"	30
585007	1"1/4	20
585008	1"1/2	20
585009	2"	16

Vanne boisseau sphérique PN30 femelle/femelle à prolongateur 615

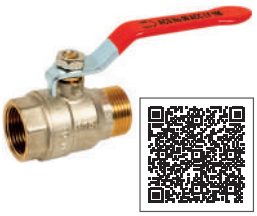


Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Femelle/femelle | Prolongateur

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSCA15	1/2"	30
BSCA20	3/4"	30
BSCA26	1"	30
BSCA33	1"1/4	20
BSCA40	1"1/2	20
BSCA50	2"	16

Vanne boisseau sphérique PN30 mâle/femelle poignée plate 581



Laiton titré CW617N

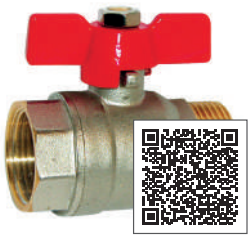
sferaco

ACS 4MS

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Mâle/femelle | Poignée plâte

Réf	Diamètre	Pression
581002	1/4"	30
BSMF12C	3/8"	30
BSMF15C	1/2"	30
BSMF20C	3/4"	30
BSMF26C	1"	30
BSMF33C	1"1/4	20
BSMF40C	1"1/2	20
BSMF50C	2"	16

Vanne boisseau sphérique PN30 mâle/femelle manette papillon 587



Laiton titré CW617N

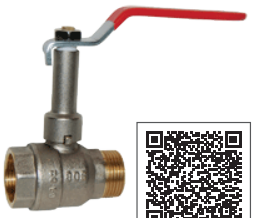
sferaco

ACS 4MS

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Mâle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression (bar)
587002	1/4"	30
BSMF12PC	3/8"	30
BSMF15PC	1/2"	30
587005	3/4"	30
587006	1"	30

Vanne boisseau sphérique PN30 mâle/femelle à prolongateur 616



Laiton titré CW617N

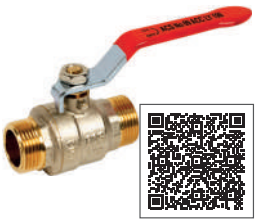
sferaco

ACS

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Mâle/femelle | Prolongateur

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSCAMF15	1/2"	30
BSCAMF20	3/4"	30
BSCAMF26	1"	30
BSCAMF33	1"1/4	20
BSCAMF40	1"1/2	20
BSCAMF50	2"	16

Vanne boisseau sphérique PN30 mâle/mâle poignée plate 582



Laiton titré CW617N

sferaco

ACS 4MS

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Mâle/mâle | Poignée plâte

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSMM12C	3/8"	30
BSMM15C	1/2"	30
BSMM20C	3/4"	30
BSMM26C	1"	30
BSMM33C	1"1/4	20
BSMM40C	1"1/2	20
BSMM50C	2"	16

Vanne boisseau sphérique PN30 mâle/mâle manette papillon 588



Laiton titré CW617N

sferaco

ACS 4MS

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN30 | Sferaco | Mâle/mâle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression
588003	3/8"	30
588004	1/2"	30
588005	3/4"	30
588006	1"	30

EFFEBI

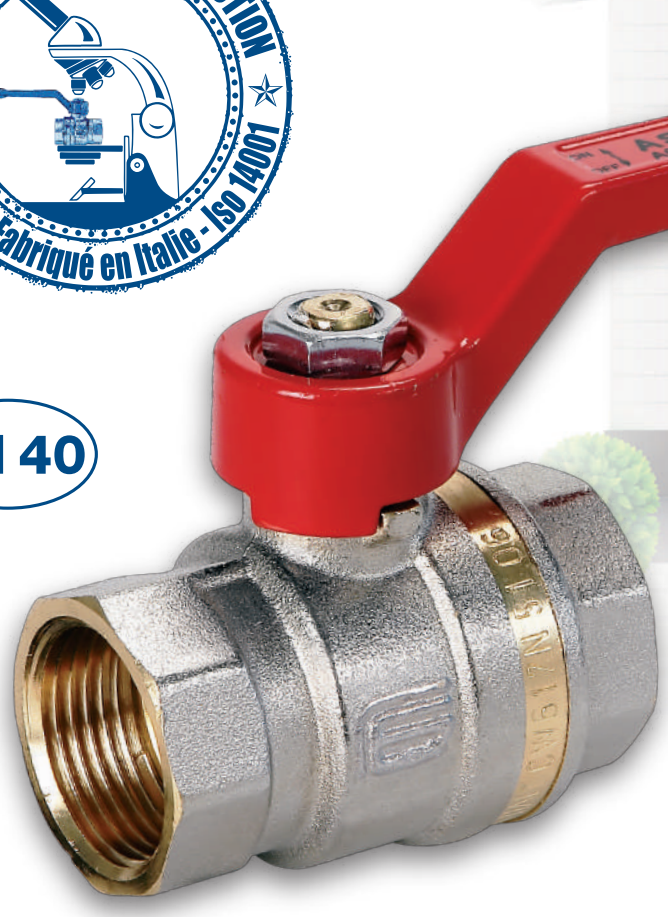
MADE IN ITALY

GARANTIE 10 ANS

ASTER®

Superqualité garantie

102 CONTRÔLES DE PRODUCTION - ISO 9001 - Fabriqué en Italie - Iso 14001



PN 40



JE VEUX LE MIEUX POUR MES CLIENTS

ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

CE PED 2014/68/CE

BUREAU VERITAS

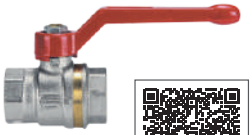
RPC CE 305/2011 98/83/CE

Tous les robinets sont testés 100% par un essai pneumatique à contrôle électronique.

www.effebi.com

Vanne boisseau sphérique PN40 femelle/femelle poignée plate ASTER 0804

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Femelle/femelle | Poignée plate

Réf	Diamètre	Pression
BSA12	3/8"	40
BSA15	1/2"	40
BSA20	3/4"	40
BSA26	1"	40
BSA33	1"1/4	40
BSA40	1"1/2	40
BSA50	2"	40
BSA66	2"1/2	40

Vanne boisseau sphérique PN40 femelle/femelle manette papillon ASTER 0824

Laiton titré CW617N

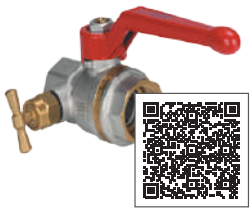


| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Femelle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression
0824R402	1/4"	40
BSA12P	3/8"	40
BSA15P	1/2"	40
BSA20P	3/4"	40
0824R406	1"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 femelle/femelle à purge ASTER 2374

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Femelle/femelle | Purge

Réf	Diamètre	Pression (bar)
BSAP15	1/2"	40
BSAP20	3/4"	40
BSAP26	1"	40
BSAP33	1"1/4	40
BSAP40	1"1/2	40
BSAP50	2"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 femelle/femelle à prolongateur ASTER 0884

Laiton titré CW617N



| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Femelle/femelle | Prolongateur

Réf	Diamètre	Pression (bar)
0884R403	3/8"	40
BSACA15	1/2"	40
BSACA20	3/4"	40
BSACA26	1"	40
BSACA33	1"1/4	40
BSACA40	1"1/2	40
BSACA50	2"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 mâle/femelle poignée plate ASTER 0805



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Mâle/femelle | Poignée plâte

Réf	Diamètre	Pression
BSAMF12	3/8"	40
BSAMF15	1/2"	40
BSAMF20	3/4"	40
BSAMF26	1"	40
BSAMF33	1"1/4	40
BSAMF40	1"1/2	40
BSAMF50	2"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 mâle/femelle manette papillon ASTER 0825



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Mâle/femelle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression (bar)
0825R402	1/4"	40
BSAMF12P	3/8"	40
BSAMF15P	1/2"	40
0825R405	3/4"	40
0825R406	1"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 mâle/mâle poignée plate ASTER 0806

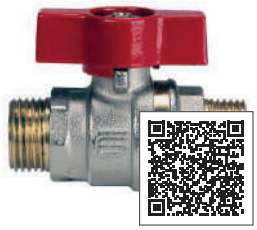


Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Mâle/mâle | Poignée plâte

Réf	Diamètre	Pression
BSAMM15	1/2"	40
BSAMM20	3/4"	40
BSAMM26	1"	40
BSAMM33	1"1/4	40
BSAMM40	1"1/2	40
BSAMM50	2"	40

Vanne boisseau sphérique PN40 mâle/mâle manette papillon ASTER 0826



Laiton titré CW617N

| Robinetterie industrielle | Vanne boisseau sphérique | PN40 | Effebi | Mâle/mâle | Manette papillon

Réf	Diamètre	Pression (bar)
0826R403	3/8"	40
0826R404	1/2"	40
0826R405	3/4"	40
0826R406	1"	40

Vanne papillon à oreilles de centrage Initiale papillon nickelé 1125

Corps fonte GJL-250 papillon en fonte GJS-400-15 nickelé et manchette EPDM vulcanisé
Température de service -15 à + 110°C
Utilisation : Eau froide et chaude, fluides non corrosifs

sferaco



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
1125040	DN40	16
1125050	DN50	16
1125065	DN65	16
1125080	DN80	16
1125100	DN100	16
1125125	DN125	16
1125150	DN150	16
1125200	DN200	16
1125250	DN250	16
1125300	DN300	16

Vanne papillon à oreilles de centrage Initiale papillon inox 1123

Corps fonte GJL-250 papillon en inox CF8M et manchette EPDM vulcanisé
Température de service -15 à + 110°C

sferaco



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
1123040	DN40	16
1123050	DN50	16
1123065	DN65	16
1123080	DN80	16
1123100	DN100	16
1123125	DN125	16
1123150	DN150	16
1123200	DN200	16
1123250	DN250	16
1123300	DN300	16

Vanne papillon à oreilles de centrage Performance papillon Epoxy 1170

Corps fonte GJL-400-15 papillon en fonte GJL-400-15 revêtu Epoxy et manchette EPDM - ACS
Température de service -10 à + 110°C
Utilisation : Eau froide et chaude, eau potable

sferaco

ACS



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
1170040	DN40	16
1170050	DN50	16
1170065	DN65	16
1170080	DN80	16
1170100	DN100	16
1170125	DN125	16
1170150	DN150	16
1170200	DN200	16
1170250	DN250	16
1170300	DN300	16

Vanne papillon à oreilles taraudées Initiale papillon nickelé 1135

Corps fonte GJL-250 papillon en fonte GJS-400-15 nickelé et manchette EPDM vulcanisé
Température de service -15 à + 110°C

sferaco



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles taraudées

Réf	dn	Pression (bar)
1135040	DN40	16
1135050	DN50	16
1135065	DN65	16
1135080	DN80	16
1135100	DN100	16
1135125	DN125	16
1135150	DN150	16
1135200	DN200	10
1135201	DN200	16
1135250	DN250	10
1135251	DN250	16
1135300	DN300	10
1135301	DN300	16

Vanne papillon à oreilles taraudées Initiale papillon inox 1133

Corps fonte GJL-250 papillon en inox CF8M et manchette EPDM vulcanisé
Température de service -15 à + 110°C



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles taraudées

Réf	dn	Pression (bar)
1133050	DN50	16
1133065	DN65	16
1133080	DN80	16
1133100	DN100	16
1133125	DN125	16
1133150	DN150	16
1133200	DN200	10
1133201	DN200	16
1133250	DN250	10
1133251	DN250	16
1133300	DN300	10
1133301	DN300	16

Vanne papillon à oreilles taraudées Performance papillon Epoxy 1175

Corps fonte GJL-400-15 papillon en fonte GJL-400-15 revêtu Epoxy et manchette EPDM
Température de service -10 à + 110°C



ACS

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco | Oreilles taraudées

Réf	dn	Pression (bar)
1175040	DN40	16
1175050	DN50	16
1175065	DN65	16
1175080	DN80	16
1175100	DN100	16
1175125	DN125	16
1175150	DN150	16
1175200	DN200	10
1175251	DN250	16
1175201	DN200	16
1175250	DN250	10
1175300	DN300	10
1175301	DN300	16

Manchette d'écartement 1195

Fonte GJL-250 avec purge
Raccordement PN10/16
Pression de service 16 bars
Utilisation : Pour fluides courants compatibles du groupe 2



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sferaco

Réf	dn	Longueur (mm)	Écartement
830040	DN40	103	136
830050	DN50	99	142
830065	DN65	108	154
830080	DN80	114	160
8300100	DN100	120	172
8300125	DN125	130	186
8300150	DN150	144	200
8300200	DN200	168	228

Vanne papillon à oreilles de centrage SOCLA papillon Epoxy Sylax2

Corps en fonte GS, manchette EPDM et papillon EPOXY
Température de service -15 à + 120°C



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Socla | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
149G036113	DN50	16
149G039453	DN65	16
149G023622	DN80	16
149G038573	DN100	16
149G038574	DN125	16
149G038575	DN150	16
149G039454	DN200	16
149G039455	DN250	16
149G039456	DN300	16

Vanne papillon à oreilles de centrage SOCLA papillon inox Sylax2

Corps en fonte GS, manchette EPDM et papillon inox
Température de service -15 à + 120°C



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Socla | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
149G012322	DN50	16
149G012332	DN65	16
149G012339	DN80	16
149G059541	DN100	16
149G012360	DN125	16
149G012368	DN150	16
149G42089	DN200	16
149G42090	DN250	16
149G42091	DN300	16

Vanne papillon à oreilles taraudées SOCLA papillon Epoxy Sylax2

Corps en fonte GS, manchette EPDM et papillon EPOXY
Température de service -15 à + 120°C



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Socla | Oreilles taraudées

Réf	dn	Pression (bar)
149G039457	DN50	16
149G039458	DN65	16
149G039459	DN80	16
149G039460	DN100	16
149G039461	DN125	16
149G039462	DN150	16
149G039466	DN200	16
149G039467	DN250	16
149G039468	DN300	16

Vanne papillon à oreilles taraudées SOCLA papillon inox Sylax2

Corps en fonte GS, manchette EPDM et papillon inox
Température de service -15 à + 120°C



| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Socla | Oreilles taraudées

Réf	dn	Pression (bar)
149G016219	DN50	16
149G012574	DN65	16
149G012577	DN80	16
149G012582	DN100	16
149G012584	DN125	16
149G012586	DN150	16
149G42489	DN200	16
149G42490	DN250	16
149G42491	DN300	16

Robinetterie industrielle
Vanne papillon

Vanne papillon cascade de chaudière SOCLA Sylax



Corps fonte GS papillon en fonte GS avec revêtement EPOXY sauf DN50 papillon Inox et manchette EPDM
Pression de service : 6 bars Température de service -10 à +120° C

GARANTIE 05 ANS

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Socla

Réf	dn	Tension (V)	Puissance (W)	Nombre de contacts	Angle de manoeuvre
149G083222	50	230	15	4	90
149G083489	65	230	15	4	90
149G083688	80	230	15	4	90
149G098342	100	230	15	4	90
149G088524	125	230	45	4	90
149G088525	150	230	45	4	90

Robinetterie industrielle
Vanne papillon

Vanne papillon à oreilles de centrage BOAXB



Corps en fonte GS, manchette EPDM et papillon fonte
Température de service -10 à + 110°C

ACS

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | KSB | Oreilles de centrage

Réf	dn	Pression (bar)
VAB40	DN40	16
VAB50	DN50	16
VAB65	DN65	16
VAB80	DN80	16
VAB100	DN100	16
VAB125	DN125	16
VAB150	DN150	16
VAB200	DN200	16

Vanne papillon cascade de chaudière VP Fonte 1125



Corps fonte GJL-250 papillon en fonte GJS-400-15 nickelé manchette EPDM vulcanisé
Pression de service 16 bars Température de service -10 à +110° C
Différence de pression amont / aval ΔP = 10 bars maxi

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Sectoriel

Réf	Diamètre	Tension (V)	Puissance (W)	Nombre de contacts	Angle de manoeuvre
262003024310	DN40	230	25	4	90
262004024310	DN50	230	25	4	90
262005024310	DN65	230	25	4	90
262006024310	DN80	230	25	4	90
262007024610	DN100	230	100	4	90
262008024610	DN125	230	100	4	90

Vanne papillon cascade de chaudière VFW41

Corps fonte GJS-400-18-LT papillon Inox et manchette EPDM
Pression de service 16 bars Température de service -10 à +120° C
Différence de pression amont / aval Δps = 500 kPa



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Siemens | Cascade de chaudière

Réf	dn	Pression (bar)	Vanne KVS
VFW41.40U	40	16	40
VFW4150U	50	16	100
VFW4165U	65	16	155
VFW4180U	80	16	260
VFW41100U	100	16	520
VFW41.125U	125	16	820
VFW41.150U	150	16	1600

Servomoteur SAL31

Servomoteur rotatif SAL pour vanne à secteur et vanne papillon

- Type de protection : IP54
- Température ambiante de fonctionnement : -5 à +55 °C
- Montage sur vanne avec accouplement ASK



SIEMENS

GARANTIE 05 ANS

| Robinetterie industrielle | Vanne papillon | Siemens | Cascade de chaudière

Réf	Désignation	Tension (V)	Angle de manoeuvre
SAL3103T10/F05	SM Rot. 10Nm 3pts VFW41..U	1x230	90

Robinet à soupape taraudé 460

Corps en bronze avec siège métal
Pression de service : 16 bars
Température de service -10 à +110° C
Utilisation : Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, air comprimé



| Robinetterie industrielle | Robinet à soupape | Sferaco | Taraudé

Réf	Diamètre	Pression (bar)
RST15	1/2"	16
RST20	3/4"	16
RST26	1"	16
RST33	1"1/4	16
RST40	1"1/2	16
RST50	2"	16

Robinet à soupape à bride 470

Corps en fonte GJL-250
Raccordement PN16
Pression de service : 16 bars
Température de service -10 à +120° C
Utilisation : Réseaux d'adduction d'eau, assainissement et chauffage



| Robinetterie industrielle | Robinet à soupape | Sferaco | Bride

Réf	dn	Longueur (mm)
RSDN50	DN50	230
RS65	DN65	290
RS80	DN80	310
RS100	DN100	350
470125	DN125	400
470150	DN150	480
470200	DN200	600

Robinetterie industrielle
Robinet à soupape

Robinet à soupape 4111 embase CPCU

Corps acier carbone.
- Pression de service : 40 bars
- Température de service -20 à +400° C.
- À brides PN 40 avec usinage CPCU SEM/SEF



| Robinetterie industrielle | Robinet à soupape | Sectoriel

Réf	dn	Longueur (mm)
411102CPCU	DN15	130
RS20CPCU	DN20	150
411104CPCU	DN25	160
411105CPCU	DN32	180
411106CPCU	DN40	200

Vanne à opercule VPD 102

Laiton CW617N pour réseaux d'adduction et distribution d'eau
Pression de service 16 bars
Température de service -10 à +80° C
Utilisation : Pour réseaux d'adduction et de distribution d'eau



Robinetterie industrielle | Vanne à opercule | Sferaco

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
VPD15	1/2"	38
VPD20	3/4"	44
VPD26	1"	48
VPD33	1"1/4	52
VPD40	1"1/2	58
VPD50	2"	62

Robinetterie industrielle
Bride et accessoire

Bride à collerette acier

Type 11/B1 face surélevée



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Collerette

Réf	dn	Type de produit
CB1032N	DN32	4 trous
CB1040N	DN40	4 trous
CB1050N	DN50	4 trous
CB1065N	DN65	8 trous
CB1080N	DN80	8 trous
CB10114N	DN100	8 trous
CB10139N	DN125	8 trous
CB16150N	DN150	8 trous
CB16200N	DN200	8 trous

Bride à collerette galvanisée

Type 11 B en acier galvanisé



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Collerette

Réf	dn	Type de produit
CB1032G	DN32	
4004604004000	DN40	
4004604005000	DN50	
4004604006500	DN65	
4004604008000	DN80	
4004604010000	DN100	
4004604012500	DN125	
4004604015000	DN150	
4004604020000	DN200	

Bride taraudée acier

Type 13/B1 face surélevée



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Taraudée

Réf	dn	Type de produit
CBT1025N	DN25	4 trous
CBT1032N	DN32	4 trous
CBT1040N	DN40	4 trous
CBT1050N	DN50	4 trous
CBT1065N	DN65	8 trous
CBT1080N	DN80	8 trous
CBT10114N	DN100	8 trous

Bride taraudée galvanisée

Type 13 B en acier galvanisé



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Taraudée

Réf	dn
4004600001500	DN15
4004600002000	DN20
CBT1025G	DN25
CBT1032G	DN32
4004600004000	DN40
4004600005000	DN50
4004600006500	DN65
4004600008000	DN80
4004600010000	DN100

Bride plate acier

Type 01A à souder



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Plate

Réf	dn	Type de produit
2160032	DN32	4 trous
2160040	DN40	4 trous
2160050	DN50	4 trous
2160065	DN65	8 trous
2160080	DN80	8 trous
CBP16100	DN100	8 trous
2160125	DN125	8 trous
2160150	DN150	8 trous

Bride pleine acier

Type 105/A face de joint plane



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Pleine

Réf	dn	Type de produit
2122032	DN32	4 trous
2122040	DN40	4 trous
BP1050	DN50	4 trous
BP1065	DN65	8 trous
BP1080	DN80	8 trous
BP10114	DN100	8 trous
BP10139	DN125	8 trous
BP10168	DN150	8 trous
BP10200	DN200	8 trous

Joint FRC rouge

Plage de température : -150 à +180°C
en continu +120°C
Pression de service : 40 bars
Epaisseur = 2 mm



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Joint

Réf	dn
JK25	DN25
JK32	DN32
JK40	DN40
JK50	DN50
JK65	DN65
JK80	DN80
JK100	DN100
JK125	DN125
JK150	DN150
JK200	DN200

Joint FAK bleu

Plage de température : -196 à +350°C
en continu +250°C vapeur 200°C
Pression de service : 40 bars
Epaisseur = 2 mm



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Joint

Réf	dn
JG40	DN40
JG50	DN50
JG65	DN65
JG80	DN80
JG100	DN100

Boulon galvanisé

acier galvanisé classe 6.8



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Visserie

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
B12501	M12	50
B16601	M16	60
B16701	M16	70
B2080Z	M20	80

Tirant acier zingué

acier classe 4.8 zingué



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Visserie

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
9760004801611005	M16	110
9760004801612005	M16	120
9760004801613005	M16	130
9760004801614005	M16	140
9760004801616005	M16	160
9760004802015005	M20	150
9760004802016005	M20	160

Ecrou tête H

acier zingué



| Robinetterie industrielle | Bride et accessoire | Visserie

Réf	Diamètre	Hauteur (mm)
9340000600610005	M6	5
9340000600812505	M8	6.5
9340000601015005	M10	8
9340000601217505	M12	10
9340000601620005	M16	13
9340000602025005	M20	16

Manchon antibruit 1509

EPDM à inserts taraudés acier PN10
Pression de service: 10 bars
Température de service : -10 à +100° C
Utilisation : Réseaux d'adduction et de distribution d'eau

sferaco



Robinetterie industrielle | Manchon antibruit | Sferaco

Réf	dn	Longueur (mm)
MAB32	DN32	71
MAB40	DN40	71
MAB50	DN50	71
MAB65	DN65	71
MAB80	DN80	71
MAB100	DN100	71
MAB125	DN125	71
MAB150	DN150	71
MAB200	DN200	91

Manchon antibruit GRV

Corps en élastomère avec brides en acier à trous taraudés vulcanisées dans le caoutchouc
Pression de service: 10 bars
Température de service : - 30 à +100° C

STENFLEX



Robinetterie industrielle | Manchon antibruit | Stenflex

Réf	dn	Longueur (mm)
14801100	20	76
14801200	25	76
RGRV32	32	76
RGRV40	40	76
RGRV50	50	76
RGRV65	65	76
RGRV80	80	76
RGRV100	100	76
RGRV125	125	76
RGRV150	150	76
RGRV200	200	96

Manchon antivibratoire ACS taraudé CDD 1508

EPDM ACS avec raccords union corps double onde
Pression de service: 16 bars
Température de service : -10 à +100° C

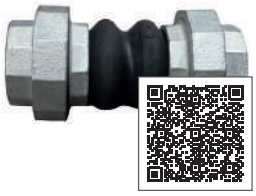


| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Sferaco | Taraudé

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
1508005	3/4"	200
1508006	1"	200
1508007	1"1/4	200
1508008	1"1/2	200
1508009	2"	200
1508010	2"1/2	240
1508011	3"	240

Manchon antivibratoire taraudé 1504

EPDM avec raccords union corps double onde
Pression de service: 16 bars
Température de service : -10 à +100° C
Utilisation : Réseaux d'adduction et de distribution d'eau, chauffage et génie climatique



| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Sferaco | Taraudé

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
D15	1/2"	200
D20	3/4"	200
D26	1"	200
D33	1"1/4	200
D40	1"1/2	200
D50	2"	200
1504010	2"1/2	240
1504011	3"	240

Manchon antivibratoire ACS à bride CDD 1507

EPDM ACS à brides tournantes électro-zinguées corps simple onde
Pression de service: 16 bars
Température de service : -10 à +100° C



| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Sferaco | Bride

Réf	dn	Longueur (mm)
1507032	DN32	130
1507040	DN40	130
1507065	DN65	130
1507080	DN80	130
1507100	DN100	130
1507125	DN125	130
1507150	DN150	130
1507200	DN200	130
1507250	DN250	130
1507300	DN300	130

Manchon antivibratoire à bride 1501

EPDM à brides tournantes électro-zinguées corps simple onde
Pression de service: 16 bars
Température de service : -10 à +100° C



| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Sferaco | Bride

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
D33C	DN32	95
D40C	DN40	95
D50C	DN50	105
D65	DN65	115
D80	DN80	130
D100	DN100	135
D125	DN125	170
D150	DN150	180
1501200	DN200	205
1501250	DN250	240
1501300	DN300	260

Manchon antivibratoire à bride type R1

A brides tournantes électro-zinguées
soufflet à onde plate
Pression de service: 16 bars
Température de service : -10 à +100° C



| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Stenflex | Bride

Réf	dn	Longueur (mm)
13130200	32	130
13130300	40	130
13130400	50	130
13130500	65	130
13130600	80	130
13130700	100	130
13130800	125	130
13130900	150	130
13131000	200	130
13131100	250	130
13131200	300	130

Robinetterie industrielle
Manchon antivibratoire

Manchon Compensoflex ACS taraudé

Manchon ACS avec raccords union
Pression maximum : 6 bars
Température maximum : +80°C

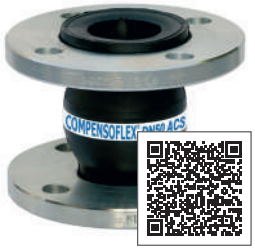


| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Anvis | Taraudé

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
5019001A	1/2"	165
5019002A	3/4"	165
5019003A	1"	175
5019004A	1"1/4	186
5019005A	1"1/2	186
5019006A	2"	200

Manchon Compensoflex ACS à bride

Manchon ACS à bride
Pression maximum : 6 bars
Température maximum : +80°C



| Robinetterie industrielle | Manchon antivibratoire | Anvis | Bride

Réf	dn	Longueur (mm)
5018001A	DN32	130
5018002A	DN40	130
5018003A	DN50	130
5018004A	DN65	130

AUTEXIER

Compensateur de dilatation bronze

Bronze CC491K à double étanchéité
Pression de service: 16 bars
Température de service : -15 à +180° C



| Robinetterie industrielle | Compensateur de dilatation

Réf	Diamètre	longueur (mm)	Course (mm)
CDBR15	DN15	109	22
CDBR20	DN20	118	22
CDBR26	DN25	132	22
CDBR33	DN32	152	30
CDBR40	DN40	158	32
CDBR50	DN50	170	40
154.66	DN65	185	42
154.80	DN80	206	50

Robinetterie industrielle
Compensateur de dilatation

HECAPO

Compensateur de dilatation laiton

Température de service : -25 à +200° C



| Robinetterie industrielle | Compensateur de dilatation

Réf	Diamètre	longueur (mm)	Course (mm)
CDL15	DN15	86.5	19
CDL20	DN20	92.5	21
CDL26	DN25	101	22
CDL33	DN32	110.5	23
CDL40	DN40	120.5	25
CDL50	DN50	131.5	26

Vanne d'équilibrage manuelle STAD taraudée

Pression maxi : 25 bars Température de service : -10 à +90°C
Utilisation : installations de chauffage ou de climatisation.



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf	Diamètre	Vanne KVS
STAD12	DN10	1.36
STAD15	DN15	2.56
STAD20	DN20	5.39
STAD26	DN25	8.59
STAD32	DN32	14.2
STAD40	DN40	19.3
STAD50	DN50	32.3

Vanne d'équilibrage manuelle STAD ZERO taraudée

Pression maxi : 25 bars Température de service : -10 à +90°C
Utilisation : circuits d'eau sanitaire.



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf	Diamètre	Vanne KVS
STADZ12	DN10	1.36
STADZ15	DN15	2.56
STADZ20	DN20	5.39
STADZ26	DN25	8.59
STADZ32	DN32	14.2
STADZ40	DN40	19.3
STADZ50	DN50	32.3

Vanne d'équilibrage manuelle STAF à bride

Pression maxi : 25 bars Température de service : -10 à +90°C
Utilisation : installations de chauffage ou de climatisation.



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf	Diamètre	Vanne KVS
STAF65	DN65	85
STAF80	DN80	120
STAF100	DN100	190
STAF125	DN125	300
STAF150	DN150	420

Vanne d'équilibrage automatique TA-COMPACT taraudée

Vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression
Pression maxi : 16 bars Température de service : -10 à +90°C
Utilisation : installations de chauffage ou de climatisation.



GARANTIE 05 ANS

Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
52164010	DN10	21.5 - 120
52164015	DN15	88 - 470
52164115	DN15	44 - 245
52164020	DN20	210 - 1150
52164025	DN25	370 - 2150
52164032	DN32	800 - 3700

Servomoteur EMO

Moteur électrothermique pour vanne TBVC et TA COMPACT TP
Régulation : "Tout ou Rien" ou pour commande chrono proportionnelle
Contact : NC normalement fermé



GARANTIE 05 ANS

Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Longueur du câble électrique (m)
1833-00.500	230VAC	M30x1.5	0.8
1833-01.500	230VAC	M30x1.5	2
1833-02.500	230VAC	M30x1.5	5
1843-01.500	24VAC/DC	M30x1.5	2
1843-02.500	24VAC/DC	M30x1.5	5
1843-00.500	24VAC/DC	M30x1.5	0.8

Valise d'équilibrage TA

Avec capteur de pression différentielle DpS-VISIO 500 kPa



GARANTIE 05 ANS

Robinetterie industrielle | Equilibrage | IMI

Réf
52199007

Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS taraudée

Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 25 bars
Utilisation : circuits de refroidissement, de chaleur et de bouclage sanitaire

comap

GARANTIE 05 ANS



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
NF15L	DN15	0.63
NF15S	DN15	1.62
MN80597.403	DN15	2.49
NF20L	DN20	1.43
NF20S	DN20	2.82
MN80597.406	DN20	5.75
NF26	DN25	7.54
MN80597.408	DN25	12.1
NF32	DN32	13.2
NF40	DN40	22
NF50	DN50	36

Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS taraudée avec vidange

Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 25 bars
Utilisation : circuits de refroidissement et de chaleur

comap

GARANTIE 05 ANS



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
NFV15L	DN15	0.63
NFV15	DN15	1.62
NFV20	DN20	2.82
MN80597.536	DN20	5.75
NFV26	DN25	7.54
NFV32	DN32	13.2
NFV40	DN40	22
NFV50	DN50	36

Vanne d'équilibrage manuelle FLUCTUS à bride

A actionnement manuel
Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 16 bars
Utilisation : circuits de refroidissement et de chaleur

comap

GARANTIE 05 ANS



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
MN80597.471	DN65	78.2
MN80597.472	DN80	169
MN80597.473	DN100	360
MN80597.474	DN125	502
MN80597.475	DN150	1010

Vanne d'équilibrage manuelle VERTEX taraudée

Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 25 bars
Utilisation : circuits de refroidissement et de chaleur

comap

GARANTIE 05 ANS



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
MN80597.700	DN15	1.71
MN80597.701	DN20	4.4
MN80597.702	DN25	7.46
MN80597.703	DN32	13.5
MN80597.704	DN40	23.7
MN80597.705	DN50	34.5

Vanne d'équilibrage automatique VIVAX taraudée

Vanne d'équilibrage indépendante de la pression
Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de fonctionnement : max. 400 kPa.
Utilisation : circuits de refroidissement et de chaleur



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
MN80597.006	DN25	865-2340
MN80597.007	DN25	1750-3330
MN80597.008	DN32	1910-4400
MN80597.010	DN40	3670-7560
MN80597.013	DN50	5180-12600

Vanne d'équilibrage automatique VIVAX G2 taraudée

Vanne d'équilibrage indépendante de la pression
Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de fonctionnement : max. 400 kPa.
Utilisation : circuits de refroidissement et de chaleur



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
MN80597.061	DN15	172 - 861
MN80597.060	DN15	68 - 208
MN80597.062	DN25	335 - 1634

Servomoteur Vivax G2 EQM

Moteur électrothermique pour vanne VIVAX G2 EQM
Régulation : "Tout ou Rien" Contact : NC normalement fermé



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | COMAP

Réf	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Longueur du câble électrique (m)
MN80597.073	24VAC/DC	M30x1.5	1
MN80597.072	230 VAC	M30x1.5	1

Vanne d'équilibrage manuelle MSV-BD taraudée

Température de service : -20 °C à 130 °C. Pression de service : 20 bars



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | DANFOSS

Réf	Diamètre	Vanne KVS
003Z4001	DN15	3
003Z4002	DN20	6.6
003Z4003	DN25	9.5
003Z4004	DN32	18
003Z4005	DN40	26
003Z4006	DN50	40

Vanne d'équilibrage manuelle MSV-F2 à bride

Avec prise de pression à aiguille
Température de service : -10 °C à 130 °C. Pression de service : 16 bars



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | DANFOSS

Réf	Diamètre	Vanne KVS
003Z1061	DN50	53.8
003Z1062	DN65	93.4
003Z1063	DN80	122.3
003Z1064	DN100	200
003Z1065	DN125	304.4
003Z1066	DN150	400.8
003Z1067	DN200	685.6

Vanne d'équilibrage automatique AB-QM taraudée

Vanne d'équilibrage indépendante de la pression
Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 25 bars.
avec prise de pression.



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | DANFOSS

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
003Z8200	DN15	20 - 200
003Z8201	DN15	65 - 650
003Z8202	DN15	120 -1200
003Z8203	DN20	110 - 1100
003Z8204	DN20	190 - 1900
003Z8205	DN25	220 - 2200
003Z8206	DN25	380 - 3800
003Z8207	DN32	360 - 3600
003Z8208	DN32	500 - 5000

Vanne d'équilibrage automatique AB-QM à bride

Vanne d'équilibrage **indépendante de la pression**
Température de service : -20 °C à 120 °C. Pression de service : 25 bars.
avec prise diagnostic.



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | DANFOSS

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
003Z0772	DN50	500 - 12 500
003Z0773	DN65	8 000 - 20 000
003Z0774	DN80	11 000 - 28 000
003Z0775	DN100	15 000 - 38 000
003Z0705	DN125	36 000 - 90 000
003Z0706	DN150	58 000 - 145 000

Valise d'équilibrage

Kit composé de : 1 appareil de mesure PFM 100 + 2 flexibles + 2 aiguilles avec vanne d'arrêt



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | DANFOSS

Réf
003L8260

Vanne d'équilibrage manuelle HYDROCONTROL taraudée

Température de service : - 20° C à 150° C
Pression de service : 25 bars
Avec prise de pression
Utilisation : systèmes de chauffage et de refroidissement

oventrop



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
1062404	DN15	3.9
1062406	DN20	6.9
1062408	DN25	11
1062410	DN32	20.8
1062412	DN40	28.7
1062416	DN50	42.9

Vanne d'équilibrage manuelle HYDROCONTROL à bride

Température de service : -10 °C à 150 °C. Pression de service : 16 bars
Avec prises de pression
Utilisation : systèmes de chauffage et de refroidissement

oventrop



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf	Diamètre	Vanne KVS
1062651	DN65	98
1062652	DN80	122.2
1062653	DN100	201
1062654	DN125	293
1062655	DN150	404.3

Vanne d'équilibrage manuelle AQUASTROM taraudée

Température de service : -20 °C à 90 °C.
Pression de service : 16 bars
Utilisation : conduites de bouclage d'E.C.S. selon fiche technique W551/ W553 du DVGW

oventrop



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf	Diamètre
1658152	DN15
4208154	DN20
4208156	DN25
4208158	DN32

Vanne d'équilibrage automatique COCON

Température de service : -10 °C à 120 °C. Pression de service : 16 bars
Entrée avec raccord et sortie taraudée
Avec prises de pression

oventrop



| Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf	Diamètre	Débit (L/h)
1146004	DN15	30 - 210
1146204	DN15	150 - 1050
1143304	DN15	200 - 1300
1146006	DN20	150 - 1050
1143206	DN20	250 - 1800
1143208	DN25	400 - 2500
1143210	DN32	600 - 4800

Servomoteur Aktor T

Moteur électrothermique pour vanne COCON
Régulation : "Tout ou Rien" pour modèle 10121415 et 1012416
Régulation : 0 - 10 volt pour modèle 1012953



Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf	Tension (V)	Diamètre de raccordement	Longueur du câble électrique (m)
1012415	230VAC	M30x1.5	1
1012416	24VAC/DC	M30x1.5	1
1012953	24 V 0...10v	M30x1.5	1

Valise d'équilibrage

Valise d'équilibrage sans afficheur avec fonction WIFI



Robinetterie industrielle | Equilibrage | OVENTROP

Réf
1069278

Equipements vapeur



ROBINETTERIE	**234**
Vanne de régulation	**234**
Vanne de régulation SAMSON	234
Déverseur	**234**
Vanne de décharge	234
Purgeur vapeur	**235**
Purgeur crayon	235
Robinet à soupape	**235**
Robinet à soupape à soufflet	235
Filtre vapeur	**235**
Filtre acier vapeur	235
BRIDES ET ACCESSOIRES VAPEUR	**236**
Brides et équipements vapeur	**236**
Brides	236
Boulons et Vis	236
Manométrie	**237**
Manomètre	237
Accessoires - Calibration	237
Débit	**237**
Manchon	237
Contacteur	237



Vanne de régulation SAMSON



Vanne de régulation SAMSON 3241 avec servomoteur
- Brides avec simple emboîtements
- Entrée mâle / sortie femelle CPCU SEMSEF

Equipements vapeur | Robinetterie | Vanne de régulation

Réf	Désignation	dn	Vanne KVS	Tension (V)
011944+1007507	Vanne SAMSON 3241 DN20 KVS 1,6 + Moteur 230V 3PTS	DN20	1.6	1x230
011944+5253659	Vanne SAMSON 3241 DN20 KVS 1,6 + Moteur 24V 0-10V	DN20	1.6	24V
015316+1007507	Vanne SAMSON 3241 DN20 KVS 4 + Moteur 230V 3 PTS	DN20	4	1x230
008034+1007507	Vanne SAMSON 3241 DN25 KVS 4 + Moteur 230V 3 PTS	DN25	4	1x230
008034+5253659	Vanne SAMSON 3241 DN25 KVS 4 + Moteur 24V 0-10V	DN25	4	24V
008033+1007507	Vanne SAMSON 3241 DN25 KVS 6,3 + Moteur 230V	DN25	6.3	1x230
008033+5253659	Vanne SAMSON 3241 DN25 KVS 6,3 + Moteur 24V 0-10V	DN25	6.3	24V
008646+1007507	Vanne SAMSON 3241 DN32 KVS 10 + Moteur 230V 3 PTS	DN32	10	1x230
008646+5253659	Vanne SAMSON 3241 DN32 KVS 10 + Moteur 24V 0-10V	DN32	10	24V

Vanne de décharge



Vanne de décharge 44-6B
- Température du fluide : -20 à +200°C
- Pression nominale : PN25

Equipements vapeur | Robinetterie | Déverseur

Réf	dn	Plage de pression (bar)
1094626	15	1-4
1087514	15	2-6
1103080	15	4-10
4462014	20	1-4
4462026	20	2-6
1098050	20	4-10
4462614	25	1-4
4462626	25	2-6
44626410	25	4-10

Purgeur crayon

Purgeur thermostatique vapeur basse pression
- Pression de service : 0 - 17 bars

STEAM TECH



| Equipements vapeur | Robinetterie | Purgeur vapeur

Réf	Désignation	dn	pn
82008I01	Purgeur type Crayon 1/2 HP PN 40	15	40

Equipements vapeur
Robinetterie

SECTORIEL

Robinet à soupape à soufflet

Corps acier carbone.
- Pression de service : 40 bars
- Température de service -20 à +400° C.
- À brides PN 40 avec usinage CPCU SEM/SEF

SECTORIEL



| Equipements vapeur | Robinetterie | Robinet à soupape

Réf	dn	Entraxe (mm)
411102CPCU	DN15	130
RS20CPCU	DN20	150
411104CPCU	DN25	160
411105CPCU	DN32	180
411106CPCU	DN40	200
411107CPCU	DN50	230
411108CPCU	DN65	290

Filtre acier vapeur

Corps acier WCB 1.0619
- Pression de service : 40 bars
- Température de service -20 à +400° C.
- À brides PN 40 avec usinage CPCU SEM/SEF
- Tamis Inox

SECTORIEL



| Equipements vapeur | Robinetterie | Filtre vapeur

Réf	dn	Entraxe (mm)	Seuil de filtration
418102CPCU	DN15	130	1
418103CPCU	DN20	150	1
418104CPCU	DN25	160	1
418105CPCU	DN32	180	1
418106CPCU	DN40	200	1
418107CPCU	DN50	310	1.25
418108CPCU	DN65	290	1.25
418109CPCU	DN80	230	1

8337M - Bride à collerette simple emboîtement mâle

Bride à collerette simple emboîtement mâle à souder PN10/40

- Température de service : -10 à + 450°C



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Brides et équipements vapeur | Brides

Réf	dn	Type de produit
2155015	DN15	4 trous
2155020	DN20	4 trous
2155025	DN25	4 trous
2155032	DN32	4 trous
2155040	DN40	4 trous
2155050	DN50	4 trous
2155065	DN65	8 trous
2155080	DN80	8 trous
2155100	DN100	8 trous

8337F - Bride à collerette simple emboîtement femelle

Bride à collerette simple emboîtement femelle à souder PN10/40

- Température de service : -10 à + 450°C



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Brides et équipements vapeur | Brides

Réf	dn	Type de produit
2156015	DN15	4 trous
2156020	DN20	4 trous
2156025	DN25	4 trous
2156032	DN32	4 trous
2156040	DN40	4 trous
2156050	DN50	4 trous
2156065	DN65	8 trous
2156080	DN80	8 trous
2156100	DN100	8 trous

Equipements vapeur
Brides et accessoires Vapeur

Boulons et Vis

Boulons haute température



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Brides et équipements vapeur

Réf	Diamètre	Longueur (mm)
B1250HT	M12	50
601FT08801206000	M12	60
B1660HT	M16	60
601FT08801607000	M16	70
601FT08802008000	M20	80

Manomètre

Manomètre vapeur à tube brasé
- Température maximum du fluide : +200°C (brasure argent)



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Manométrie

Réf	Diamètre	Plage de pression (bar)	Diamètre de raccordement
1165RV08BD	116	0/0.6	1/2"
1165RV10BD	116	0/1,6	1/2
1165RV12BD	116	0/4	1/2"
1165RV13BD	116	0/6	1/2"
1165RV14BD	116	0/10	1/2"
1165RV15BD	116	0/16	1/2"
MV10025	116	0/25	1/2"
1165RV17BD	116	0/40	1/2"

Siphon

Siphon corps de chasse en acier



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Manométrie | Accessoires - Calibration

Réf	Diamètre de raccordement
760A3	MF 15/21

Robinet pointeau acier

Robinet à simple pointeau pour manomètre en 1/2"
- Température maximum : + 200°C

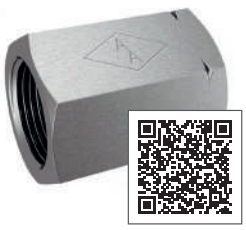


| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Manométrie | Accessoires - Calibration

Réf	Diamètre de raccordement
721A3	1/2"

Manchon

Manchon de serrage en acier
- Écrou droite/gauche



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Débit

Réf	Diamètre de raccordement
82A3	1/2"

Contacteur

Contacteur de niveau à flotteur Inox
- Température d'utilisation : - 50 à + 350°C



| Equipements vapeur | Brides et accessoires Vapeur | Débit

Réf	Désignation
YKUARL2LUUUL665	Contacteur de niveau à flotteur Inox

Canalisation et raccord



RACCORD FONTE	**240**
Coude	**240**
Coude 90° FF petit rayon noir	240
Coude 90° FF petit rayon galvanisé	240
Coude 90° MF petit rayon noir	240
Coude 90° MF petit rayon galvanisé	240
Coude 45° FF grand rayon noir	241
Coude 45° FF grand rayon galvanisé	241
Coude 45° MF grand rayon noir	241
Coude 45° MF grand rayon galvanisé	241
Coude 45° FF petit rayon noir	242
Coude 45° FF petit rayon galvanisé	242
Coude 45° MF petit rayon noir	242
Coude 45° MF petit rayon galvanisé	242
Coude union	**243**
Coude union FF noir	243
Coude union FF galvanisé	243
Coude union MF noir	243
Coude union MF galvanisé	243
Té	**244**
Té égal noir	244
Té égal galvanisé	244
Té réduit	**245**
Té réduit noir	245
Té réduit galvanisé	245
Manchon	**246**
Manchon égal FF noir	246
Manchon égal FF galvanisé	246
Manchon égal FF filetage droite/gauche noir	246
Manchon égal FF filetage droite/gauche galvanisé	246
Mamelon	**247**
Mamelon double égal MM noir	247
Mamelon double égal MM galvanisé	247
Bouchon	**248**
Bouchon mâle à collet tête 4 pans noir	248
Bouchon mâle à collet tête 4 pans galvanisé	248
Bouchon femelle hexagonal noir	248
Bouchon femelle hexagonal galvanisé	248

Canalisation et raccord

Union 249
Union égale FF joint plat noir 249
Union égale FF joint plat galvanisé 249
Union égale MF joint plat noir 249
Union égale MF joint plat galvanisé 249
Union égale FF joint conique noir 250
Union égale FF joint conique galvanisé 250
Union égale MF joint conique noir 250
Union égale MF joint conique galvanisé 250

Allonge 251
Allonge MF égale noir 251
Allonge MF égale galvanisé 251

Réduction 252
Réduction FF noir 252
Réduction FF galvanisée 252
Réduction MF noir 253
Réduction MF galvanisée 253
Réduction MM noir 254
Réduction MM galvanisée 254
Réduction FM noir 255
Réduction FM galvanisée 255

Bobine 256
Bobine 530 noir 256
Bobine 530 galvanisée 257

RACCORD ACIER 258
Manchon lisse 258
Manchon acier noir 258
Manchon long acier noir 258
Manchon acier galvanisé 258
Courbe 3D 90° 259
Courbe 3D acier noir 259
Courbe 3D galvanisée 259
Fond à souder 260
Fond bombé acier noir 260
Fond bombé acier galvanisé 260
Cône à souder 261
Rédution concentrique acier noir 261
Rédution concentrique acier galvanisé 261
Té à souder 262
Té acier noir 262
Té acier galvanisé 262

RACCORD LAITON 262
Manchon 270 262
Mamelon 280 262
Mamelon égal 246E 263
Coude 92 MF 263
Coude 90 FF 263
Coude union 263
Té 130 264
Union MM 264
Union MF 264
Union FF 264
Bouchon 300 265
Bouchon 292 265
Fourrure 265
Réduction 240 FF 265
Réduction 241 MF 266
Réduction 245 MM 266
Réduction 246 FM 267

RACCORD LAITON À SOUDER 268
Raccord 359 GCL 268
Raccord 341 GCU 268
Raccord 340 GCU 269
Raccord 270 GCU 269
Raccord 243 GCU 270

RACCORD CUIVRE À SOUDER 271
Coude 90° petit rayon FF 271
Coude 90° petit rayon MF 271
Coude 45° FF 271
Coude 45° MF 271
Té égal FFF 272
Té réduit FFF 272
Réduction FF 273
Réduction MF 273
Manchon FF 273

TUBE ACIER 274
Tube prépeint soudé T1 274
Tube prépeint soudé T2 274
Tube noir sans soudure 274
Tube prépeint sans soudure 274
Tube galva soudé T1 275
Tube galva sans soudure T3 275

PROFIL ACIER 275
Fer U 275

Coude 90° FF petit rayon noir

Coude FF type 90 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
9012	3/8"
9015	1/2"
9020	3/4"
9026	1"
9033	1"1/4
9040	1"1/2
9050	2"
9066	2"1/2
9080	3"

Coude 90° FF petit rayon galvanisé

Coude FF type 90 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
90121	3/8"
90151	1/2"
90201	3/4"
90261	1"
90331	1"14
90401	1"1/2
90501	2"
90661	2"12
90801	3"
901021	4"

Coude 90° MF petit rayon noir

Coude MF type 92 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
928	1/4"
9212	3/8"
9215	1/2"
9220	3/4"
9226	1"
9233	1"1/4
9240	1"1/2
9250	2"
9266	2"1/2
9280	3"

Coude 90° MF petit rayon galvanisé

Coude MF type 92 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
92121	3/8"
92151	1/2"
92201	3/4"
92261	1"
92331	1"1/4
92401	1"1/2
92501	2"
92661	2"1/2
92801	3"

Coude 45° FF grand rayon noir

Coude FF type 41 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
4112	3/8"
4115	1/2"
4120	3/4"
4126	1"
4133	1"1/4
4140	1"1/2
4150	2"

Coude 45° FF grand rayon galvanisé

Coude FF type 41 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
41121	3/8"
41151	1/2"
41201	3/4"
41261	1"
41331	1"1/4
41401	1"1/2
41501	2"
41661	2"1/2

Coude 45° MF grand rayon noir

Coude MF type 40 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
4012	3/8"
4015	1/2"
4020	3/4"
4026	1"
4033	1"1/4
4040	1"1/2
4050	2"

Coude 45° MF grand rayon galvanisé

Coude MF type 40 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
40121	3/8"
40151	1/2"
40201	3/4"
40261	1"
40331	1"1/4
40401	1"1/2
40501	2"
40661	2"1/2

Coude 45° FF petit rayon noir

Coude FF type 120 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
12012	3/8"
12015	1/2"
12020	3/4"
12026	1"
12033	1"1/4
12040	1"1/2
12050	2"

Coude 45° FF petit rayon galvanisé

Coude FF type 120 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
120121	3/8"
120151	1/2"
120201	3/4"
120261	1"
120331	1"1/4
120401	1"1/2
120501	2"
120661	2"1/12

Coude 45° MF petit rayon noir

Coude MF type 121 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
12112	3/8"
12115	1/2"
12120	3/4"
12126	1"
12133	1"1/4
12140	1"1/2
12150	2"

Coude 45° MF petit rayon galvanisé

Coude MF type 121 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude

Réf	Diamètre de raccordement
121121	3/8"
121151	1/2"
121201	3/4"
121261	1"
121331	1"1/4
121401	1"1/2
121501	2"
121661	2"1/2

Coude union FF noir

Coude union FF à joint conique type 96 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude union

Réf	Diamètre de raccordement
9612	3/8"
9615	1/2"
9620	3/4"
9626	1"
9633	1"14
9640	1"1/2
9650	2"
9666	2"1/2
9680	3"

Coude union FF galvanisé

Coude union FF à joint conique type 96 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude union

Réf	Diamètre de raccordement
96121	3/8"
96151	1/2"
96201	3/4"
96261	1"
96331	1"1/4
96401	1"1/2
96501	2"
96661	2"1/2
96801	3"

Coude union MF noir

Coude union MF à joint conique type 98 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude union

Réf	Diamètre de raccordement
9812	3/8"
9815	1/2"
9820	3/4"
9826	1"
9833	1"1/4
9840	1"1/2
9850	2"
9866	2"1/2
9880	3"

Coude union MF galvanisé

Coude union MF à joint conique type 98 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Coude union

Réf	Diamètre de raccordement
98121	3/8"
98151	1/2"
98201	3/4"
98261	1"
98331	1"1/4
98401	1"1/2
98501	2"
98661	2"1/2
98801	3"

Té égal noir

Té égal FFF type 130 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
13012	3/8"
13015	1/2"
13020	3/4"
13026	1"
13033	1"1/4
13040	1"1/2
13050	2"
13066	2"1/2
13080	3"

Té égal galvanisé

Té égal FFF type 130 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
130121	3/8"
130151	1/2"
130201	3/4"
130261	1"
130331	1"1/4
130401	1"1/2
130501	2"
130661	2"1/2
130801	3"

Té réduit noir

Té réduit FFF type 130 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
130R1512	1/2" x 3/8" x 1/2"
130R2012	3/4" x 3/8 "x 3/4"
130R2015	3/4" x 1/2 "x 3/4"
130R2612	1" x 3/8 " x 1"
130R2615	1" x 1/2" x 1"
130R2620	1" x 3/4" x 1"
130R3312	1"1/4 x 3/8" x 1"1/4
130R3315	1"1/4 x 1/2" x 1"1/4
130R3320	1"1/4 x 3/4" x 1"1/4
130R4015	1"1/2 x 1/2" x 1"1/2
130R5015	2" x 1/2" x 2"
130R5020	2" x 3/4" x 2"

Té réduit galvanisé

Té réduit FFF type 130 réduit
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
130R15121	1/2" x 3/8" x 1/2"
130R20121	3/4" x 3/8 "x 3/4"
130R20151	3/4" x 1/2 "x 3/4"
130R26121	1" x 3/8 " x 1"
130R26151	1" x 1/2" x 1"
130R26201	1" x 3/4" x 1"
130R33121	1"1/4 x 3/8" x 1"1/4
130R33151	1"1/4 x 1/2" x 1"1/4
130R33201	1"1/4 x 3/4" x 1"1/4
130R40151	1"1/2 x 1/2" x 1"1/2
130R40201	1"1/2 x 3/4" x 1"1/2
130R50151	2" x 1/2" x 2"
130R50201	2" x 3/4" x 2"
130R50261	2" x 1" x 2"
130R50401	2" x 1"1/4 x 2"
130R66401	2"1/2 x 1"1/2 x 2"1/2

Manchon égal FF noir

Manchon FF type 270 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Manchon

Réf	Diamètre de raccordement
27012	3/8"
27015	12"
27020	3/4"
27026	1"
27033	1"1/4
27040	1"1/2
27050	2"
27066	2"1/2
27080	3"

Manchon égal FF galvanisé

Manchon FF type 270 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Manchon

Réf	Diamètre de raccordement
270121	3/8"
270151	1/2"
270201	3/4"
270261	1"
270331	1"1/4
270401	1"1/2
270501	2"
270661	2"1/2
270801	3"

Manchon égal FF filetage droite/gauche noir

Manchon FF type 271 noir filetage droite/gauche
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Manchon

Réf	Diamètre de raccordement
27112	3/8"
27115	1/2"
27120	3/4"
27126	1"
27133	1"1/4
27140	1"1/2
27150	2"

Manchon égal FF filetage droite/gauche galvanisé

Manchon FF type 271 galvanisé filetage droite/gauche
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Manchon

Réf	Diamètre de raccordement
271121	3/8"
271151	1/2"
271201	3/4"
271261	1"
271331	1"1/4
271401	1"1/2
271501	2"

Mamelon double égal MM noir

Mamelon double égal MM type 280 noir

- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C

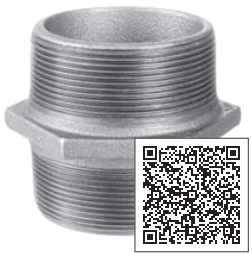


Réf	Diamètre de raccordement
28012	3/8"
28015	1/2"
28020	3/4"
28026	1"
28033	1"1/4
28040	1"1/2
28050	2"
28066	2"1/2
28080	3"

Mamelon double égal MM galvanisé

Mamelon double égal MM type 280 galvanisé

- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
280121	3/8"
280151	1/2"
280201	3/4"
280261	1"
280331	1"1/4
280401	1"1/2
280501	2"
280661	2"12
280801	3"
2801021	4"

Bouchon mâle à collet tête 4 pans noir

Bouchon mâle à collet tête 4 pans type 290 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bouchon

Réf	Diamètre de raccordement
29012	3/8"
29015	1/2"
29020	3/4"
29026	1"
29033	1"1/4
29040	1"1/2
29050	2"
29066	2"1/2
29080	3"

Bouchon mâle à collet tête 4 pans galvanisé

Bouchon mâle à collet tête 4 pans type 290 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bouchon

Réf	Diamètre de raccordement
290121	3/8"
290151	1.2"
290201	3/4"
290261	1"
290331	1"1/4
290401	1"1/2
290501	2"
290661	2"1/2
290801	3"

Bouchon femelle hexagonal noir

Bouchon hexagonal femelle type 300 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bouchon

Réf	Diamètre de raccordement
30012	3/8"
30015	1/2"
30020	3/4"
30026	1"
30033	1"1/4
30040	1"1/2
30050	2"
30066	2"1/2
30080	3"
300102	4"

Bouchon femelle hexagonal galvanisé

Bouchon hexagonal femelle type 300 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bouchon

Réf	Diamètre de raccordement
300121	3/8"
300151	1/2"
300201	3/4"
300261	1"
300331	1"1/4
300401	1"1/2
300501	2"
300661	2"1/2
300801	3"
3001021	4"

Union égale FF joint plat noir

Union égale FF joint plat type 330 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
33012	3/8"
33015	1/2"
33020	3/4"
33026	1"
33033	1"1/4
33040	1"1/2
33050	2"

Union égale FF joint plat galvanisé

Union égale FF joint plat type 330 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
330121	3/8"
330151	1/2"
330201	3/4"
330261	1"
330331	1"1/4
330401	1"1/2
330501	2"

Union égale MF joint plat noir

Union égale MF joint plat type 331 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
33112	3/8"
33115	1/2"
33120	3/4"
33126	1"
33133	1"1/4
33140	1"1/2
33150	2"

Union égale MF joint plat galvanisé

Union égale MF joint plat type 331 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
331121	3/8"
331151	1/2"
331201	3/4"
331261	1"
331331	1"1/4
331401	1"1/2
331501	2"

Union égale FF joint conique noir

Union égale FF joint conique type 340 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
34012	3/8"
34015	1/2"
34020	3/4"
34026	1"
34033	1"1/4
34040	1"1/2
34050	2"
34066	2"1/2
34080	3"

Union égale FF joint conique galvanisé

Union égale FF joint conique type 340 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
340121	3/8"
340151	1/2"
340201	3/4"
340261	1"
340331	1"1/4
340401	1"1/2
340501	2"
340661	2"1/2
340801	3"

Union égale MF joint conique noir

Union égale MF joint conique type 341 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
34112	3/8"
34115	1/2"
34120	3/4"
34126	1"
34133	1"1/4
34140	1"1/2
34150	2"
34166	2"1/2
34180	3"

Union égale MF joint conique galvanisé

Union égale MF joint conique type 341 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Union

Réf	Diamètre de raccordement
341121	3/8"
341151	1/2"
341201	3/4"
341261	1"
341331	1"1/4
341401	1"1/2
341501	2"
341661	2"12
341801	3"

Allonge MF égale noir

Allonge égale MF type 529 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Allonge

Réf	Diamètre de raccordement
52912	3/8"
52915	1/2"
52920	3/4"
52926	1"
52933	1"1/4
52940	1"1/2
52950	2"

Allonge MF égale galvanisé

Allonge égale MF type 529 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord fonte | Allonge

Réf	Diamètre de raccordement
529121	3/8"
529151	1/2"
529201	3/4"
529261	1"
529331	1"1/4
529401	1"1/2
529501	2"

Réduction FF noir

Réduction FF type 240 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
240128	3/8" x 1/4"
2401512	1/2" x 3/8"
240158	1/2" x 1/4"
2402012	3/4" x 3/8"
2402015	3/4" x 1/2"
2402612	1" x 3/8"
2402615	1" x 1/2"
2402620	1" x 3/4"
2403312	1"1/4 x 3/8"
2403315	1"1/4 x 1/2"
2403320	1"1/4 x 3/4"
2403326	1"1/4 x 1"
2404015	1"1/2 x 1/2"
2404020	1"1/2 x 3/4"
2404026	1"1/2 x 1"
2404033	1"1/2 x 1"1/4
2405015	2" x 1/2"
2405020	2" x 3/4"
2405026	2" x 1"
2405033	2" x 1"1/4
2405040	2" x 1"1/2
2406626	2"1/2 x 1"
2406633	2"1/2 x 1"1/4
2406640	2"1/2 x 1"1/2
2406650	2"1/2 x 2"
2408050	3" x 2"
2408066	3" x 2"1/2

Réduction FF galvanisée

Réduction FF type 240 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
2401281	3/8" x 1/4"
24015121	1/2" x 3/8"
2401581	1/2" x 1/4"
24020121	3/4" x 3/8"
24020151	3/4" x 1/2"
24026121	1" x 3/8"
24026151	1" x 1/2"
24026201	1" x 3/4"
24033121	1"1/4 x 3/8"
24033151	1"1/4 x 1/2"
24033201	1"1/4 x 3/4"
24033261	1"1/4 x 1"
24040151	1"1/2 x 1/2"
24040201	1"1/2 x 3/4"
24040261	1"1/2 x 1"
24040331	1"1/2 x 1"1/4
24050151	2" x 1/2"
24050201	2" x 3/4"
24050261	2" x 1"
24050331	2" x 1"1/4
24050401	2" x 1"1/2
24066261	2"1/2 x 1"
24066331	2"1/2 x 1"1/4
24066401	2"1/2 x 1"1/2
24066501	2"1/2 x 2"
24080501	3" x 2"
24080661	3" x 2"1/2

Réduction MF noir

Réduction MF type 241 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
241125	3/8" x 1/8"
241128	3/8" x 1/4"
2411512	1/2" x 3/8"
241155	1/2" x 1/8"
241158	1/2" x 1/4"
2412012	3/4" x 3/8"
2412015	3/4" x 1/2"
2412612	1" x 3/8"
2412615	1" x 1/2"
2412620	1" x 3/4"
2413312	1"1/4 x 3/8"
2413315	1"1/4 x 1/2"
2413320	1"1/4 x 3/4"
2413326	1"1/4 x 1"
2414012	1"1/2 x 3/8"
2414015	1"1/2 x 1/2"
2414020	1"1/2 x 3/4"
2414026	1"1/2 x 1"
2414033	1"1/2 x 1"1/4
2415015	2" x 1/2"
2415020	2" x 3/4"
2415026	2" x 1"
2415033	2" x 1"1/4
2415040	2" x 1"1/2
2416626	2"1/2 x 1"
2416633	2"1/2 x 1"1/4
2416640	2"1/2 x 1"1/2
2416650	2"1/2 x 2"
2418040	3" x 1"1/2
2418050	3" x 2"
24180/66	3" x 2"1/2
24110280	4" x 3"

Réduction MF galvanisée

Réduction MF type 241 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
2411251	3/8" x 1/8"
2411281	3/8" x 1/4"
24115121	1/2" x 3/8"
2411551	1/2" x 1/8"
2411581	1/2" x 1/4"
24120121	3/4" x 3/8"
24120151	3/4" x 1/2"
2412081	3/4" x 1/4"
24126121	1" x 3/8"
24126151	1" x 1/2"
24126201	1" x 3/4"
24133121	1"1/4 x 3/8"
24133151	1"1/4 x 1/2"
24133201	1"1/4 x 3/4"
24133261	1"1/4 x 1"
24140121	1"1/2 x 3/8"
24140151	1"1/2 x 1/2"
24140201	1"1/2 x 3/4"
24140261	1"1/2 x 1"
24140331	1"1/2 x 1"1/4
24150151	2" x 1/2"
24150201	2" x 3/4"
24150261	2" x 1"
24150331	2" x 1"1/4
24150401	2" x 1"1/2
24166261	2"1/2 x 1"
24166331	2"1/2 x 1"1/4
24166401	2"1/2 x 1"1/2
24166501	2"1/2 x 2"
24180501	3" x 2"
24180661	3" x 2"1/2
241102651	4" x 2"1/2
241102801	4" x 3"

Réduction MM noir

Réduction MM type 245 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
245125	3/8" x 1/8"
245128	3/8" x 1/4"
2451512	1/2" x 3/8"
245158	1/2" x 1/4"
2452012	3/4" x 3/8"
2452015	3/4" x 1/2"
2452615	1" x 1/2"
2452620	1" x 3/4"
2453315	1"1/4 x 1/2"
2453320	1"1/4 x 3/4"
2453326	1"1/4 x 1"
2454020	1"1/2 x 3/4"
2454026	1"1/2 x 1"
2454033	1"1/2 x 1"1/4
2455026	2" x 1"
2455033	2" x 1"1/4
2455040	2" x 1"1/2
2456640	2"1/2 x 1"1/2
2456650	2"1/2 x 2"
2458050	3" x 2"
2458066	3" x 2"1/2

Réduction MM galvanisée

Réduction MM type 245 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
2451281	3/8" x 1/4"
24515121	1/2" x 3/8"
2451581	1/2" x 1/4"
24520121	3/4" x 3/8"
24520151	3/4" x 1/2"
24526151	1" x 1/2"
24526201	1" x 3/4"
24533151	1"1/4 x 1/2"
24533201	1"1/4 x 3/4"
24533261	1"1/4 x 1"
24540201	1"1/2 x 3/4"
24540261	1"1/2 x 1"
24540331	1"1/2 x 1"1/4
24550261	2" x 1"
24550331	2" x 1"1/4
24550401	2" x 1"1/2
24566401	2"1/2 x 1"1/2
24566501	2"1/2 x 2"
24580501	3" x 2"
24580661	3" x 2"1/2

Réduction FM noir

Réduction FM type 246 noir
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
246128	3/8" x 1/4"
2461512	1/2" x 3/8"
246158	1/2" x 1/4"
2462012	3/4" x 3/8"
2462015	3/4" x 1/2"
2462615	1" x 1/2"
2462620	1" x 3/4"
2463315	1"1/4 x 1/2"
2463320	1"1/4 x 3/4"
2463326	1"1/4 x 1"
2464020	1"1/2 x 3/4"
2464026	1"1/2 x 1"
2464033	1"1/2 x 1"1/4
2465026	2" x 1"
2465033	2" x 1"1/4
2465040	2" x 1"1/2
2466640	2"1/2 x 1" 1/2
2466650	2"1/2 x 2"
2468050	3" x 2"
2468066	3" x 2"1/2

Réduction FM galvanisée

Réduction FM type 246 galvanisé
- Fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Température de service : +20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
2461281	3/8" x 1/4"
24615121	1/2" x 3/8"
2461581	1/2" x 1/4"
24620121	3/4" x 3/8"
24620151	3/4" x 1/2"
24626151	1" x 1/2"
24626201	1" x 3/4"
24633151	1"1/4 x 1/2"
24633201	1"1/4 x 3/4"
24633261	1"1/4 x 1"
24640201	1"1/2 x 3/4"
24640261	1"1/2 x 1"
24640331	1"1/2 x 1"1/4
24650261	2" x 1"
24650331	2" x 1"1/4
24650401	2" x 1"1/2
24666501	2"1/2 x 2"
24680501	3" x 2"
24680661	3" x 2"1/2

Bobine 530 noir

Bobine type 530 noir
- Acier SI95T/S235
- Pression de service : 50 bars



Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bobine

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
B512	3/8"	50
B515	1/2"	50
B520	3/4"	50
B526	1"	50
B533	1"1/4	50
B540	1"1/2	50
B550	2"	50
B1012	3/8"	100
B1015	1/2"	100
B1020	3/4"	100
B1026	1"	100
B1033	1"1/4	100
B1040	1"1/2	100
B1050	2"	100
B1066	2"1/2	100
B1512	3/8"	150
B1515	1/2"	150
B1520	3/4"	150
B1526	1"	150
B1533	1"1/4	150
B1540	1"1/2	150

Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bobine

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
B1550	2"	150
B1566	2"1/2	150
B1580	3"	150
B2012	3/8"	200
B2015	1/2"	200
B2020	3/4"	200
B2026	1"	200
B2033	1"1/4	200
B2040	1"1/2	200
B2050	2"	200
B2066	2"1/2	200
B2080	3"	200
B3012	3/8"	300
B3015	1/2"	300
B3020	3/4"	300
B3026	1"	300
B3033	1"1/4	300
B3040	1"1/2	300
B3050	2"	300
B3066	2"1/2	300
B3080	3"	300

Bobine 530 galvanisée

Bobine type 530 galvanisé
- Acier SI95T/S235
- Pression de service : 50 bars



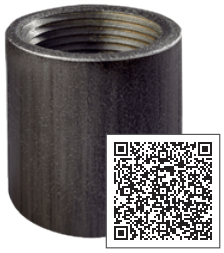
Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bobine

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
B10121	3/8"	100
B10151	1/2"	100
B10201	3/4"	100
B10261	1"	100
B10331	1"1/4	100
B10401	1"1/2	100
B10501	2"	100
B10661	2"1/2	100
B15121	3/8"	150
B15151	1/2"	150
B15201	3/4"	150
B15261	1"	150
B15331	1"1/4	150
B15401	1"1/2	150
B15501	2"	150
B15661	2"1/2	150
B15801	3"	150
B20121	3/8"	200
B20151	1/2"	200
B20201	3/4"	200
B20261	1"	200

Canalisation et raccord | Raccord fonte | Bobine

Réf	Diamètre de raccordement	Longueur (mm)
B20331	1"1/4	200
B20401	1"1/2	200
B20501	2"	200
B20661	2"1/2	200
B20801	3"	200
B30121	3/8"	300
B30151	1/2"	300
B30201	3/4"	300
B30261	1"	300
B30331	1"1/4	300
B30401	1"1/2	300
B30501	2"	300
B30661	2"1/2	300
B30801	3"	300

Manchon acier noir



Manchon acier noir
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C

| Canalisation et raccord | Raccord acier | Manchon lisse

Réf	Diamètre de raccordement
MF12	3/8"
MF15	1/2"
MF20	3/4
MF26	1"
MF33	1"1/4
MF40	1"1/2
MF50	2"
MF66	2"1/2
MF80	3"

Manchon long acier noir

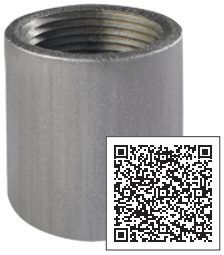


Manchon acier noir longueur 60 mm
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C

| Canalisation et raccord | Raccord acier | Manchon lisse

Réf	Diamètre de raccordement
MFL15	1/2"
MFL20	3/4"

Manchon acier galvanisé



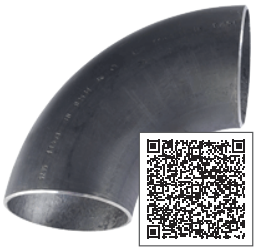
Manchon acier galvanisé
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C

| Canalisation et raccord | Raccord acier | Manchon lisse

Réf	Diamètre de raccordement
MF121	3/8"
MF151	1/2"
MF201	3/4"
MF261	1"
MF331	1"1/4
MF401	1"1/2
MF501	2"
MF661	2"1/2
MF801	3"

Courbe 3D acier noir

Courbe 3D 90° noir
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
CS213	21.3
CS269	26.9
CS337	33.7
CS424	42.4
CS483	48.3
CS603	60.3
CS761	76.1
CS889	88.9
CS1143	114.3
CS133	133
CS1397	139.7
CS159	159
CS1683	168.3
CS273	273

Courbe 3D galvanisée

Courbe 3D 90° galvanisé
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
CS2131	21.3
CS2691	26.9
CS3371	33.7
CS4241	42.4
CS4831	48.3
CS6031	60.3
CS7611	76.1
CS8891	88.9
CS11431	114.3
CS13971	139.7

Fond bombé acier noir

Fond bombé noir
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord acier | Fond à souder

Réf	Diamètre de raccordement
FS269	26.9
FS337	33.7
FS424	42.4
FS483	48.3
FS603	60.3
FS70	70
FS761	76.1
FS889	88.9
FS1143	114.3
FS133	133
FS1397	139.7
FS159	159
FS1683	168.3
FS1937	193.7
FS219	219.1
FS273	273

Fond bombé acier galvanisé

Fond bombé galvanisé
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord acier | Fond à souder

Réf	Diamètre de raccordement
FS2691	26.9
FS3371	33.7
FS4241	42.4
FS4831	48.3
FS6031	60.3
FS701	70
FS7611	76.1
FS8891	88.9
FS11431	114.3
FS13971	139.7

Rédution concentrique acier noir

Réduction concentrique noir
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord acier | Cône à souder

Réf	Diamètre de raccordement	Hauteur (mm)
RS269213	26.9 x 21.3	38
RS337213	33.7 x 21.3	51
RS337269	33.7 x 26.9	35
RS424213	42.4 x 21.3	51
RS424269	42.4 x 26.9	51
RS424337	42.4 x 33.7	39
RS483269	48.3 x 26.9	67
RS483337	48.3 x 33.7	55
RS483424	48.3 x 42.4	38
RS603337	60.3 x 33.7	77
RS603424	60.3 x 42.4	61
RS603483	60.3 x 48.3	50
RS761424	76.1 x 42.4	95
RS761483	76.1 x 48.3	84
RS761603	76.1 x 60.3	63
RS889483	88.9 x 48.3	108
RS889603	88.9 x 60.3	86
RS889761	88.9 x 76.1	56
RS1143603	114.3 x 60.3	143
RS1143761	114.3 x 76.1	114
RS1143889	114.3 x 88.9	90
RS139889	139.7 x 88.9	135
RS13971143	139.7 x 114.3	88
RS168889	168.3 x 88.9	189
RS16831143	168.3 x 114.3	141
RS168139	168.3 x 139.7	94
RS21911397	219.1 x 139.7	170
RS219168	219.1 x 168.3	130

Rédution concentrique acier galvanisé

Réduction concentrique galvanisé
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



| Canalisation et raccord | Raccord acier | Cône à souder

Réf	Diamètre de raccordement	Hauteur (mm)
RS4833371	48.3 x 33.7	55
RS4834241	48.3 x 42.4	38
RS6033371	60.3 x 33.7	77
RS6034241	60.3 x 42.4	61
RS6034831	60.3 x 48.3	50
RS7614241	76.1 x 42.4	95
RS7614831	76.1 x 48.3	84
RS7616031	76.1 x 60.3	63
RS8894831	88.9 x 48.3	108
RS8896031	88.9 x 60.3	86
RS8897611	88.9 x 76.1	56
RS11436031	114.3 x 60.3	143
RS11437611	114.3 x 76.1	114
RS11438891	114.3 x 88.9	90
RS13977611	139.7 x 76.1	159
RS1398891	139.7 x 88.9	135
RS139711431	139.7 x 114.3	88

Canalisation et raccord
Raccord acier

Té acier noir

Té égal noir
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C



Réf	Diamètre de raccordement
TS761	76.1
TS603	60.3
TS889	88.9
TS1143	114.3
TS1397	139.7

Té acier galvanisé

Té égal galvanisé
- Acier carbone RST 37.0
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : -20 à +300°C

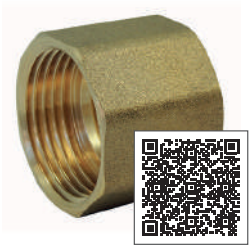


Réf	Diamètre de raccordement
TS7611	76.1
TS6031	60.3
TS8891	88.9
TS11431	114.3

Canalisation et raccord
Raccord laiton

Manchon 270

Manchon FF à butée
- Laiton CW617N



Réf	Diamètre de raccordement
27012L	FF 3/8"
27015L	FF 1/2"
27020L	FF 3/4"
27026L	FF 1"
27033L	FF 1"1/4
27040L	FF 1"1/2

Mamelon 280

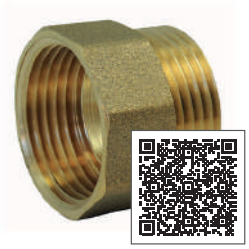
Mamelon MM
- Laiton CW617N



Réf	Diamètre de raccordement
28012L	MM 3/8"
28015L	MM 1/2"
28020L	MM 3/4"
28026L	MM 1"
28033L	MM 1"1/4
28040l	MM 1"1/2
28050L	MM 2"
28066L	MM 2"1/2
28080L	MM 3"

Mamelon égal 246E

Mamelon égal MF
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
ML12	MF 3/8"
ML15	MF 1/2"
ML20	MF 3/4"
ML26	MF 1"
ML33	MF 1"1/4
ML40	MF 1"1/2
ML50	MF 2"
ML66	MF 2"1/2

Coude 92 MF

Coude MF
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
9212L	MF 3/8"
9215L	MF 1/2"
9220L	MF 3/4"
9226L	MF 1"
9233L	MF 1"1/4
9240L	MF 1"1/2
9250L	MF 2"

Coude 90 FF

Coude FF
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
9012L	FF 3/8"
9015L	FF 1/2"
9020L	FF 3/4"
9026L	FF 1"
9033L	FF 1"1/4
9040L	FF 1"1/2
9050L	FF 2"

Coude union

Coude union MF portée conique
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
9812L	MF 3/8"
9815L	MF 1/2"
9820L	MF 3/4"
9826L	MF 1"
9833L	MF 1"1/4

Té 130

Té égal FF
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
13012L	FFF 3/8"
13015L	FFF 1/2"
13020L	FFF 3/4"
13026L	FFF 1"
13033L	FFF 1"1/4
13040L	FFF 1"1/2
13050L	FFF 2"

Union MM

Union MM sphéro-conique
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
34412L	MM 3/8"
34415L	MM 1/2"
34420L	MM 3/4"
34426L	MM 1"

Union MF

Union droite MF portée conique
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
34112L	MF 3/8"
34115L	MF 1/2"
34120L	MF 3/4"
34126L	MF 1"
34133L	MF 1"1/4
34140L	MF 1"1/2
34150L	MF 2"

Union FF

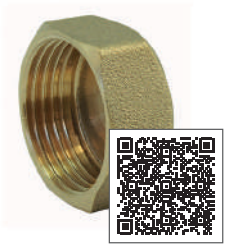
Union FF sphéro-conique
- Laiton CW617N



Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
34015L	FF 1/2"
34020L	FF 3/4"
34026L	FF 1"
34033L	FF 1"1/4

Bouchon 300

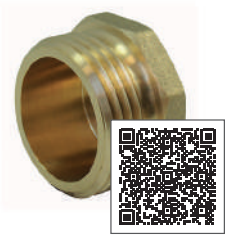


Bouchon femelle hexagonal
- Laiton CW617N

Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
3008L	F 1/4"
30012L	F 3/8"
30015L	F 1/2"
30020L	F 3/4"
30026L	F 1"
30033L	F 1"1/4
30040L	F 1"1/2
30050L	F 2"

Bouchon 292



Bouchon mâle hexagonal
- Laiton CW617N

Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
2908L	M 1/4"
29012L	M 3/8"
29015L	M 1/2"
29020L	M 3/4"
29026L	M 1"
29033L	M 1"1/4
29040L	M 1"1/2
29050L	M 2"

Fourrure

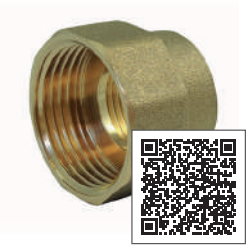


Fourrure MF
- Laiton CW617N

Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
F1512	MF 1/2" x 3/8"
F2015	MF 3/4" x 1/2"
F2620	MF 1' x 3/4

Réduction 240 FF



Manchon réduit FF
- Laiton CW617N

Canalisation et raccord | Raccord laiton

Réf	Diamètre de raccordement
2401512L	FF 1/2" x 3/8"
2402015L	FF 3/4" x 1/2"
2402615L	FF 1" x 1/2"
2402620L	FF 1" x 3/4"

Réduction 241 MF

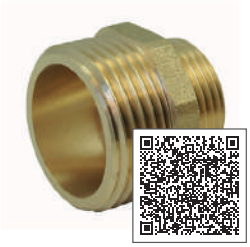
Réduction simple MF
- Laiton CW617N



Réf	Diamètre de raccordement
24185L	MF 1/4" x 1/8"
241125L	MF 3/8" x 1/8"
241128L	MF 3/8" x 1/4"
2411512L	MF 1/2" x 3/8"
241155L	MF 1/2" x 1/8"
241158L	MF 1/2" x 1/4"
2412012L	MF 3/4" x 3/8"
2412015L	MF 3/4" x 1/2"
2412615L	MF 1" x 1/2"
2412620L	MF 1" x 3/4"
2413315L	MF 1"1/4 x 1/2"
2413320L	MF 1"1/4 x 3/4"
2413326L	MF 1"1/4 x 1"
2414015L	MF 1"1/2 x 1/2"
2414026L	MF 1"1/2 x 1"
2414033L	MF 1"1/2 x 1"1/4
2415020L	MF 2" x 3/4"
2415026L	MF 2" x 1"
2415033L	MF 2" x 1"1/4
2415040L	MF 2" x 1"1/2
2416650L	MF 2"1/2 x 2"

Réduction 245 MM

Mamelon réduit MM
- Laiton CW617N



Réf	Diamètre de raccordement
2451512L	MM 1/2" x 3/8"
245158L	MM 1/2" x 1/4"
2452012L	MM 3/4" x 3/8"
2452015L	MM 3/4" x 1/2"
2452615L	MM 1" x 1/2"
2452620L	MM 1" x 3/4"
2453315L	MM 1'1/4 x 1/2'
2453320L	MM 1"1/4 x 3/4"
2453326L	MM 1"1/4 x 1"
2454020L	MM 1'1/4 x 1/2'
2454026L	MM 1'1/2 x 1'
2454033L	MM 1"1/2 x 1"1/4
2455026L	MM 2' x 1'
2455033L	MM 2" x 1"1/4
2455040L	MM 2" x 1"1/2
2456650L	MM 2"1/2 x 2"

Réduction 246 FM

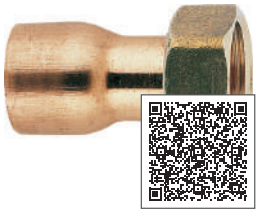


Mamelon réduit FM
- Laiton CW617N

Réf	Diamètre de raccordement
246125L	FM 3/8" x 1/8"
246128L	FM 3/8" x 1/4"
2461512L	FM 1/2" x 3/8"
246158L	FM 1/2" x 1/4"
246155L	FM 1/2" x 1/8"
2462012L	FM 3/4" x 3/8"
2462015L	FM 3/4" x 1/2"
2462612L	FM 1" x 3/8"
2462615L	FM 1" x 1/2"
2462620L	FM 1" x 3/4"
2463326L	FM 1"1/4 x 1"
2464033L	FM 1"1/2 x 1"1/4
2465040L	FM 2" x 1"1/2

Raccord 359 GCL

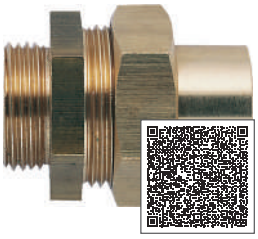
Union 2 pièces 359 GCL douille cuivre/écrou prisonnier



Réf	Diamètre de raccordement
359GCL1212	CU12 x 3/8"
359GCL1215	CU12 x 1/2"
359GCL1412	CU14 x 3/8"
359GCL1415	CU14 x 1/2"
359GCL1420	CU14 x 3/4"
359GCL1615	CU16 x 1/2"
359GCL1620	CU16 x 3/4"
359GCL1815	CU18 x 1/2"
359GCL1820	CU18 x 3/4"
359GCL2220	CU22 x 3/4"
359GCL2226	CU22 x 1"
359GCL2826	CU28 x 1"
359GCL2833	CU28 x 1"1/4
359GCL3233	CU33 x 1"1/4
359GCL4040	CU40 x 1"12
359GCL5250	CU50 x 2"

Raccord 341 GCU

Raccord union mâle 341GCU à joint sphérique



Réf	Diamètre de raccordement
341GCU1212	CU12 x 3/8"
341GCU1215	CU12 x 1/2"
341GCU1412	CU14 x 3/8"
341GCU1415	CU14 x 1/2"
341GCU1420	CU14 x 3/4"
341GCU1612	CU16 x 3/8"
341GCU1615	CU16 x 1/2"
341GCU1620	CU16 x 3/4"
341GCU1815	CU18 x 1/2"
341GCU1820	CU18 x 3/4"
341GCU2215	CU22 x 1/2"
341GCU2220	CU22 x 3/4"
341GCU2226	CU22 x 1"
341GCU2233	CU22 x 1"1/4
341GCU2820	CU28 x 3/4"
341GCU2826	CU28 x 1"
341GCU2833	CU28 x 1"1/4
341GCU3226	CU32 x 1"
341GCU3233	CU32 x 1"1/4
341GCU3240	CU32 x 1"1/2
341GCU3533	CU35 x 1"1/4
341GCU4033	CU40 x 1"1/4
341GCU4040	CU40 x 1"1/2
341GCU4240	CU42 x 1"1/2
341GCU5250	CU52 x 2"
341GCU5450	CU54 x 2"

Raccord 340 GCU

Raccord union femelle 340 GCU à joint sphérique



Réf	Diamètre de raccordement
340GCU1212	CU12 x 3/8"
340GCU1215	CU12 x 1/2"
340GCU1412	CU14 x 3/8"
340GCU1415	CU14 x 1/2"
340GCU1420	CU14 x 3/4"
340GCU1615	CU16 x 1/2"
340GCU1620	CU16 x 3/4"
340GCU1815	CU18 x 1/2"
340GCU1820	CU18 x 3/4"
340GCU2215	CU22 x 1/2"
340GCU2220	CU22 x 3/4"
340GCU2226	CU22 x 1"
340GCU2820	CU28 x 3/4"
340GCU2826	CU28 x 1"
340GCU2833	CU28 x 1"1/4
340GCU3233	CU32 x 1"1/4
340GCU3240	CU32 x 1"1/2
340GCU4040	CU40 x 1"1/2
340GCU5250	CU52 x 2"

Raccord 270 GCU

Manchon femelle 270 CGU



Réf	Diamètre de raccordement
270GCU1212	CU12 x 3/8"
270GCU1215	CU12 x 1/2"
270GCU1412	CU14 x 3/8"
270GCU1415	CU14 x 1/2"
270GCU1420	CU14 x 3/4"
270GCU1612	CU16 x 3/8"
270GCU1615	CU16 x 1/2"
270GCU1620	CU16 x 3/4"
270GCU1815	CU18 x 1/2"
270GCU1820	CU18 x 3/4"
270GCU2220	CU22 x 3/4"
270GCU2226	CU22 x 1"
270GCU2826	CU28 x 1"
270GCU3233	CU32 x 1"1/4
270GCU3533	CU35 x 1"1/4
270GCU4040	CU40 x 1"1/2
270GCU4240	CU42 x 1"1/2
270GCU5250	CU52 x 2"

Canalisation et raccord
Raccord laiton à souder

Raccord 243 GCU

Manchon mâle 270 CGU



Réf	Diamètre de raccordement
243GCU1212	CU12 x 3/8"
243GCU1215	CU12 x 1/2"
243GCU1412	CU14 x 3/8"
243GCU1415	CU14 x 1/2"
243GCU1420	CU14 x 3/4"
243GCU1612	CU16 x 3/8"
243GCU1615	CU16 x 1/2"
243GCU1620	CU16 x 3/4"
243GCU1815	CU18 x 1/2"
243GCU1820	CU18 x 3/4"
243GCU2220	CU22 x 3/4"
243GCU2226	CU22 x 1"
243GCU2820	CU28 x 3/4"
243GCU2826	CU28 x 1"
243GCU2833	CU28 x 1"1/4
243GCU3226	CU32 x 1"
243GCU3233	CU32 x 1"1/4
243GCU3533	CU35 x 1"1/4
243GCU4033	CU40 x 1"1/4
243GCU4040	CU40 x 1"1/2
243GCU4240	CU42 x 1"1/2
243GCU5250	CU52 x 2"
243GCU5450	CU54 x 2"

Coude 90° petit rayon FF

Coude 90° petit rayon femelle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
90CU12	FF 12
90CU14	FF 14
90CU16	FF 16
90CU18	FF 18
90CU20	FF 20
90CU22	FF 22
90CU28	FF 28
90CU32	FF 32
90CU35	FF 35
90CU40	FF 40
90CU42	FF 42
90CU52	FF 52
90CU54	FF 54

Coude 90° petit rayon MF

Coude 90° petit rayon mâle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
92CU12	MF 12
92CU14	MF 14
92CU16	MF 16
92CU18	MF 18
92CU22	MF 22
92CU28	MF 28
92CU32	MF 32
92CU35	MF 35
92CU40	MF 40
92CU42	MF 42
92CU52	MF 52
92CU54	MF 54

Coude 45° FF

Coude 45° femelle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
41CU12	FF 12
41CU14	FF 14
41CU16	FF 16
41CU18	FF 18
41CU22	FF 22
41CU28	FF 28
41CU32	FF 32
41CU35	FF 35
41CU40	FF 40
41CU42	FF 42
41CU52	FF 52
41CU54	FF 54

Coude 45° MF

Coude 45° mâle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
40CU12	MF 12
40CU14	MF 14
40CU16	MF 16
40CU18	MF 18
40CU22	MF 22
40CU28	MF 28
40CU32	MF 32
40CU35	MF 35
40CU40	MF 40
40CU42	MF 42
40CU52	MF 52
40CU54	MF 54

Té égal FFF

Té égal femelle



Réf	Diamètre de raccordement
130CU12	FFF 12
130CU14	FFF 14
130CU16	FFF 16
130CU18	FFF 18
130CU22	FFF 22
130CU28	FFF 28
130CU32	FFF 32
130CU35	FFF 35
130CU40	FFF 40
130CU42	FFF 42
130CU52	FFF 52
130CU54	FFF 54

Té réduit FFF

Té réduit femelle



Réf	Diamètre de raccordement
130CUR121412	F 12 x 14 x 12
130CUR141214	F 14 x 12 x 14
130CUR141614	F 14 x 16 x 14
130CUR161414	F 16 x 14 x 14
130CUR161416	F 16 x 14 x 16
130CUR161816	F 16 x 18 x 16
130CUR162216	F 16 x 22 x 16
130CUR181414	F 18 x 14 x 14
130CUR181416	F 18 x 14 x 16
130CUR181418	F 18 x 14 x 18
130CUR181618	F 18 x 16 x 18
130CUR182218	F 18 x 22 x 18
130CUR221418	F 22 x 14 x 18
130CUR221422	F 22 x 14 x 22
130CUR221622	F 22 x 16 x 22
130CUR221822	F 22 x 18 x 22
130CUR222214	F 22 x 22 x 14
130CUR222216	F 22 x 22 x 16
130CUR281428	F 28 x 14 x 28
130CUR281628	F 28 x 16 x 28
130CUR281828	F 28 x 18 x 28

Réduction FF

Manchon réduit femelle



Réf	Diamètre de raccordement
240CU1412	F 14 x 12
240CU1612	F 16 x 12
240CU1614	F 16 x 14
240CU1812	F 18 x 12
240CU1814	F 18 x 14
240CU1816	F 18 x 16
240CU2214	F 22 x 14
240CU2216	F 22 x 16
240CU2218	F 22 x 18
240CU2220	F 22 x 20
240CU2814	F 28 x 14
240CU2816	F 28 x 16
240CU2818	F 28 x 18
240CU2822	F 28 x 22
240CU3222	F 32 x 22
240CU3228	F 32 x 28
240CU3528	F 35 x 28
240CU4028	F 40 x 28
240CU4032	F 40 x 32
240CU4235	F 40 x 35
240CU5232	F 52 x 32
240CU5242	F 52 x 42
240CU5435	F 54 x 35
240CU5442	F 54 x 42

Réduction MF

Manchon réduit mâle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
241CU1412	MF 14 x 12
241CU1614	MF 16 x 14
241CU1814	MF 18 x 14
241CU1816	MF 18 x 16
241CU2214	MF 22 x 14
241CU2216	MF 22 x 16
241CU2218	MF 22 x 18
241CU2814	MF 28 x 14
241CU2816	MF 28 x 16
241CU2818	MF 28 x 18
241CU2822	MF 28 x 22
241CU3222	MF 32 x 22
241CU3528	MF 35 x 28
241CU4235	MF 42 x 35
241CU5435	MF 54 x 35
241CU5442	MF 54 x 42

Manchon FF

Manchon femelle-femelle



Réf	Diamètre de raccordement
270CU12	FF 12
270CU14	FF 14
270CU16	FF 16
270CU18	FF 18
270CU22	FF 22
270CU28	FF 28
270CU32	FF 32
270CU35	FF 35
270CU40	FF 40
270CU42	FF 42
270CU52	FF 52
270CU54	FF 54

Canalisation et raccord
Tube acier

Tube prépeint soudé T1

Tube acier soudé EN 10255W S195T
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Peinture : RAL 3011 (brun rouge)
-



Réf	Diamètre
PPT1213	21,3 x 2,3
PPT1269	26,9 x 2,3
PPT1337	33,7 x 2,9
PPT1424	42,4 x 2,9
PPT1483	48,3 x 2,9
PPT1603	60,3 x 3,2

Tube prépeint soudé T2

Tube acier soudé EN 10217-1 P235 TR1
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Peinture : RAL 3011 (brun rouge)



Réf	Diamètre
PPT2761	76,1 x 3,2
PPT2889	88,90 x 3,2
PPT191397	139,7 x 4,0

Tube noir sans soudure

Tube acier sans soudure EN 10216-1 P235 TR2
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Peinture : RAL 3011(brun rouge)



Réf	Diamètre
T3172	17,2 x 2,3
T10168	168,3 x 4,5
T10219	219,1 x 6,3

Tube prépeint sans soudure

Tube acier sans soudure EN 10255 S195
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Peinture : RAL 3011 (brun rouge)

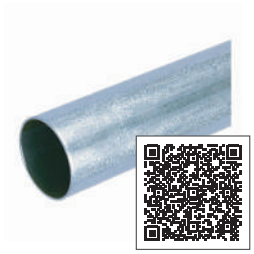


Réf	Diamètre
PPT3213	21,3 x 2,6
PPT3269	26,9 x 2,6
PPT3337	33,7 x 3,2
PPT3424	42,4 x 3,2
PPT3483	48,3 x 3,2
PPT3603	60,3 x 3,6
PPT3761	76,1 x 3,6
PPT3889	88,9 x 4,0
PPT101143	114,3 x 3,6

Canalisation et raccord
Tube acier

Tube galva soudé T1

Tube acier soudé EN 10255W S195T
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Galvanisé

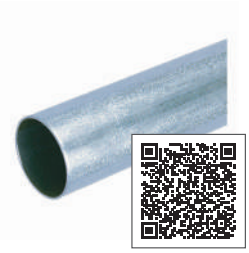


Canalisation et raccord | Tube acier

Réf	Diamètre
T12131	21,3 x 2,3
T12691	26,9 x 2,3
T13371	33,7 x 2,9
T14241	42,4 x 2,9
T14831	48,3 x 2,9
T16031	60,3 x 3,2

Tube galva sans soudure T3

Tube acier sans soudure EN 10255 S195
- Température d'emploi : 0° à + 90°C
- Galvanisé



Canalisation et raccord | Tube acier

Réf	Diamètre
T37611	76,1 x 3,6
T38891	88,9 x 4,0
T311431	114,3 x 4,5

Fer U

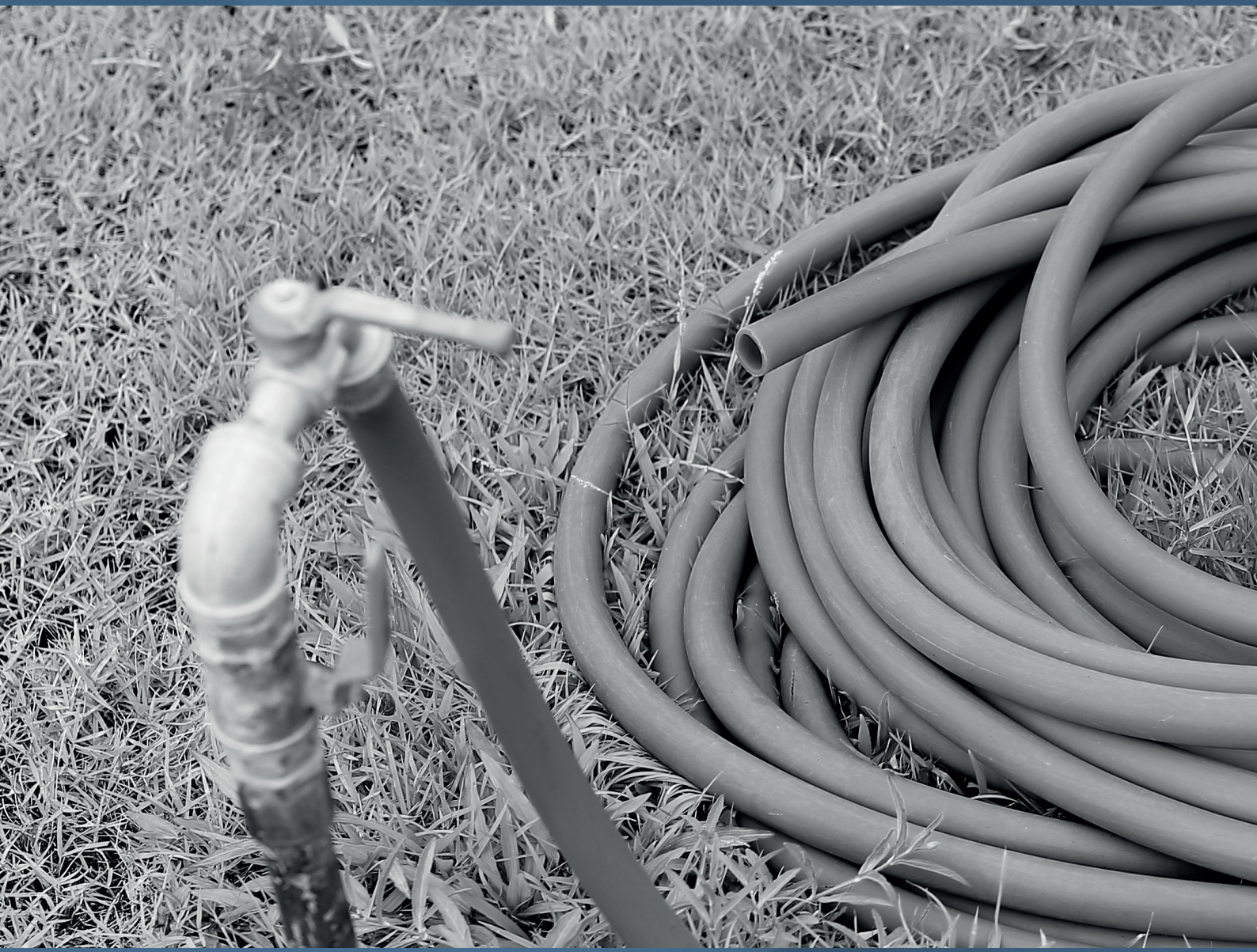
Fer U



Canalisation et raccord | Profil acier

Réf	Désignation
FU50	FER U 50 x 25 x 5
FU60	FER U 60 x 30 x 6
FU80	FER U 80 x 45 x 6
FU100	FER U 100 x 50 x 6

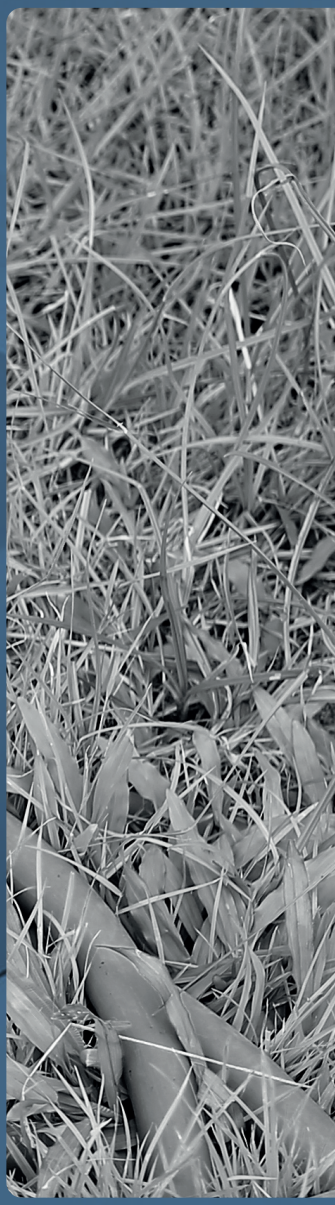
Arrosage



Arrosage



TUYAU / ROBINET ET ACCESSOIRE	**278**
Tuyau et raccord	**278**
Tuyau	278
Raccord	278
Lance d'arrosage	278
Support mural	278
Robinet de puisage et accessoire	**279**
Robinet de puisage chromé	279
Robinet de puisage laiton	279
Mini disconnecteur S8C et HA8	279



Tuyau

Tuyau souple multicouche
- Pression de service : 6 bar
- Température d'utilisation : -15 à + 60°C



Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Tuyau et raccord

Réf	Désignation
TA1925	Tuyau d'arrosage 25m diam 19
TA1950	Tuyau d'arrosage 50m diam 19

Raccord

Raccord pour tuyau d'arrosage diamètre 19 mm



Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Tuyau et raccord

Réf	Désignation
RAT19	Raccord fin tuyau diam 19
RAS19	Raccord Aquastop + diam 19
RAR19	Raccord pour robinet 3/4" tuyau diam 19

Lance d'arrosage

Lance d'arrosage pour tuyau diamètre 19 mm



Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Tuyau et raccord

Réf	Désignation
LA19	Lance pour tuyau diam 19

Support mural

Support mural pour tuyau diamètre 19 mm



Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Tuyau et raccord

Réf	Désignation
SMTA	Support mural capacité 30 m

Robinet de puisage chromé

Robinet de puisage à bec lisse chromé



ACS

| Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Robinet de puisage et accessoire

Réf	Désignation
RPBL	Robinet de puisage chromé 1/2"- NF

Robinet de puisage laiton

Robinet de puisage
- Corps laiton titré CW617N brossé
- Pression de service : 16 bars
- Température de service : 0 à +60°C



sferaco

ACS

| Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Robinet de puisage et accessoire

Réf	Désignation
RP20	Vanne de puisage laiton brossé poignée acier plate rouge raccordement 3/4" tétine 19
RP15	Vanne de puisage laiton brossé poignée acier plate rouge raccordement 3/4" tétine 17

Mini disconnecteur S8C et HA8

Dispositif anti-siphonnage S8C et HA8
- Température maximum : +60°C
- Pression maximum : 10 bars

WATTS INDUSTRIES



| Arrosage | Tuyau / robinet et accessoire | Robinet de puisage et accessoire

Réf	Diamètre de raccordement	Matière
MDW15	M/F 1/2"	laiton chromé
MDW20	F/M 3/4"	laiton

Consommable



Consommable

PEINTURE ET ACCESSOIRES	**282**
Peinture	282
Queue de morue	282
Gant à peindre	282
Bâche de protection	282
Brosse à manche	282
EQUIPEMENT DE CHANTIER	**283**
Nettoyage	283
Enrouleur électrique	283

Peinture

Peinture anti-rouille



Consommable | Peinture et accessoires

Réf	Désignation
P5	Peinture antirouille grise pot 5 litres
P5B	Peinture antirouille brun/rouge pot 5 litres
PB1	Peinture antirouille R101 blanche pot 1kg
P0	Peinture antirouille jaune-gaz pot 1kg RAL1021

Queue de morue

Queue de morue
- Mélange soie/synthétique

epitech



Consommable | Peinture et accessoires

Réf	Désignation
QM40	Queue de morue 40 mm
QM60	Queue de morue 60 mm
QM80	Queue de morue 80 mm
QMC30	Queue de morue coudée 30mm

Gant à peindre

Gant à peindre



Consommable | Peinture et accessoires

Réf	Désignation
GP	Gant à peindre en mouton double isolation
GPP	Gant à peindre Polyester 6 mm

Bâche de protection

Bâche de protection réutilisable
- 100% polyester non-tissé contrecollé sur un film PE

epitech



Consommable | Peinture et accessoires

Réf	Désignation
1989	Rouleau de protection 25ml x1ml

Brosse à manche

Brosse à manche
- Fil acier

epitech



Consommable | Peinture et accessoires

Réf	Désignation
BM	Brosse métallique à manche

Nettoyage

Matériel de nettoyage



Réf	Désignation
19251	Balai ménage Coco 38 cm
19269	Balayette bois fibre Coco
19270	Manche à balai bois
19274	Pelle métalique laquée
19281	Raclette de sol 45 cm
597	Seau 15 litres

Enrouleur électrique

Enrouleur électrique
- 4 prises 10/16A
- Câble longueur 25m



Réf	Désignation
EC25	Enrouleur 4 prises câble 25m 3 x 1,5 H05VVF
EC25-25	Enrouleur 4 prises câble 25m 3 x 2,5 H07RNF

SERENA®
by sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

QUAND **L'ÉCORESPONSABLE** RENCONTRE LA **HAUTE PERFORMANCE**

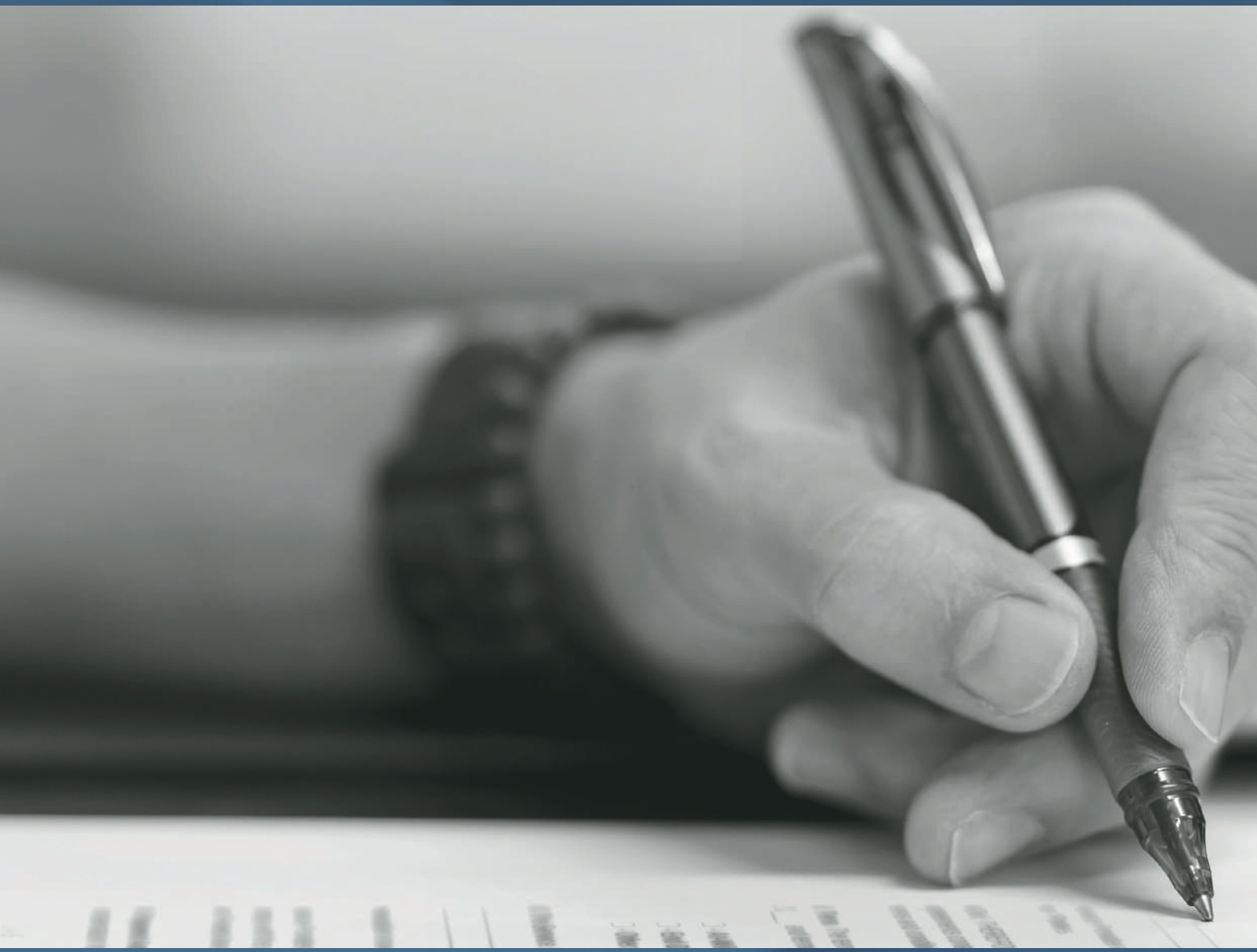


- Garantie 15 ans
- PN40 jusqu'au DN 2"
- Laiton sans plomb non dézincifiable
- Attestation de conformité sanitaire
- À Haute Performance mécanique
- Design® bas carbone
- Presse-étoupe à l'axe
- Sphère percée

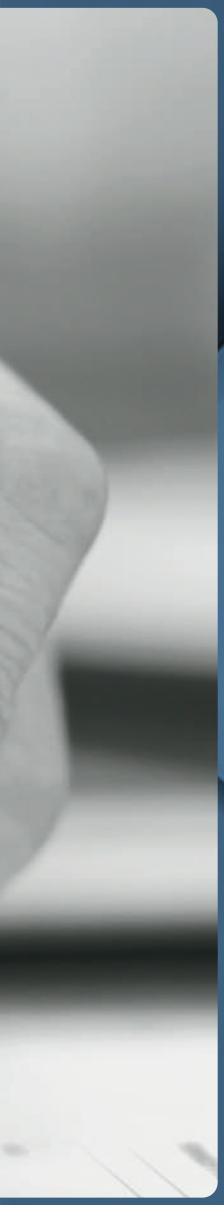
* La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.
® : Marque déposée mondialement.

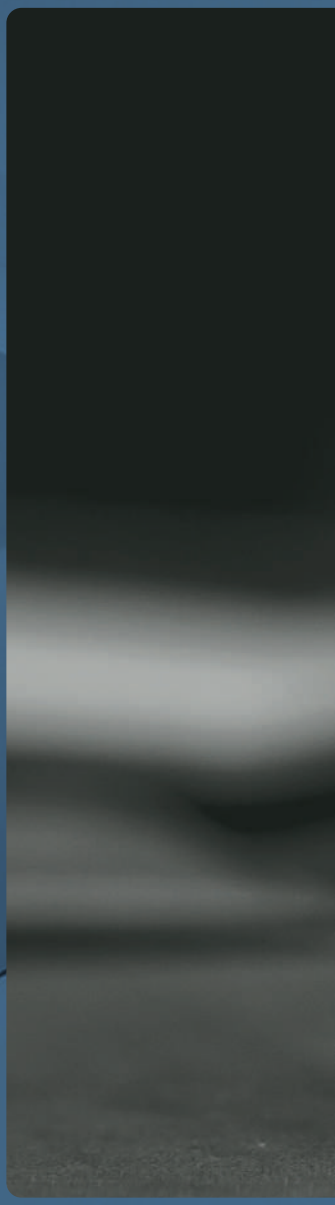
pôle thermique

Fiches de renseignements techniques



Fiches de renseignements techniques





Déterminer un échangeur à plaques	288
Déterminer un projet conduits de fumées 3CEP multi + intérieur	290
Déterminer une bouteille de découplage	291
Déterminer un groupe de maintien de pression	292
Déterminer un relevage collectif	293
Déterminer un surpresseur collectif	294
Déterminer colonne gaz	295
Déterminer un PAC air/eau domestique	296
Déterminer une pré-sélection préparateurs ECS	298
Déterminer un big foot	300
Questionnaire piscine ou SPA	301

DÉTERMINATION DE VOTRE ECHANGEUR À PLAQUES

1 Type d'échangeurs à plaques



PHE, Echangeur plaques et joints démontables

Matière de plaques

- ☐ Inox 304
- ☐ Inox 316
- ☐ Titane
- ☐ Autres :

☐ **Échangeurs à plaques et joints certifiés AHRI**



BHE, Echangeur brasé

Type de joints

- ☐ Nitrile - NBR
- ☐ EPDM
- ☐ Autres :



ALFANOVA, Echangeur fusionné 100% Inox 316

Pression de service

- ☐ 10 bars
- ☐ 16 bars
- ☐ 25 bars
- ☐ Autres :

2 Données de calcul

Puissance (kW)

°C

Type de fluide

Débit (m³/h)

Pertes de charges (kPa)

°C

°C

Type de fluide

Débit (m³/h)

Pertes de charges (kPa)

°C

Options

- ☐ Isolation Chaud
- ☐ Isolation Froid (indisponible sur les échangeurs modèles T2 - TL3 - M3 - T5).
- ☐ Bac de rétention de condensats
- ☐ Pieds
- ☐ Autres :

Options

- ☐ Bâti taraudé femelle
- ☐ 4 connexions Inox / mâle
- ☐ Brides
- ☐ Autres (Inox, titane, EPDM) :

3 Conseils et recommandations

• Pour une bonne sélection d'échangeur à plaques, il faut avoir, au minimum, cinq paramétres :
quatre températures (entrée & sortie sur le primaire et secondaire) + une puissance ou un débit.
• Pour un échangeur de séparation de réseau chauffage ou d'eau glacée, nous conseillons des plaques en inox 304.
• Les pertes de charges sont importantes pour la sélection, elles influencent la taille de l'échangeur, le nombre de plaques ainsi que le prix.
Sans indications de votre part, nous partirons sur un standard à 50 kPa (pour la sélection d'un échangeur nu en eau chaude sanitaire le standard est à 30 kPa, pour un échangeur nu piscine le standard est à 30 kPa).
Pour la sélection d'un échangeur nu en eau chaude sanitaire, il faut des plaques en inox 316 et des joints EPDM, afin de respecter la qualité alimentaire.
• Afin d'avoir un agrément ACS (Attestation de conformité Sanitaire) sur un échangeur nu, les joints doivent être en EPDMFF.
•Température maximum de fonctionnement pour les joints NITRILE = 110 °C
Température maximum de fonctionnement pour les joints EPDM = 130 °C.
• Bâti échangeur FM pression de service maximum = 10 bars
Bâti échangeur FG pression de service maximum = 16 bars
Bâti échangeur FD pression de service maximum = 25 bars.

N° de compte client

Raison sociale :

Tél :

Adresse :

Fax :

E-Mail :

Code postal :

Ville :

AZWATT DONNEES TECHNIQUES		Échangeur à plaques indépendantes et joints
Fluides	☐ Sanitaire ☐ CHAUD - Circuit fermé ☐ FROID - Circuit fermé	
Spécificité	Ex. : Glycol = 50% / PH = 6 etc.	
Fluides*	Attention si additif : préciser +%	
T° entrée/ sortie	Primaire	°C °C
	Secondaire	°C °C
Puissance	kW	
Perte de charge	Kpa	
Débit	Primaire	M3/ h
	Secondaire	M3/ h
Pression Max.	Bars	
Divers	Raccords etc.	
Options	Calorifuge	
	Surpuissance	%
	Joints EPDM	
Si EXE : Délai de livraison		/ /
Remarques		



FICHE DE RENSEIGNEMENTS

ÉTUDE DE PROJET CONDUITS DE FUMÉES 3CEP MULTI + INTÉRIEUR

Fiche à compléter pour chaque configuration de colonne.

Référence du chantier :

Ville :

Date prévisionnelle du chantier :

☐ Appel d'offres ☐ Exécution

☐ Neuf ☐ Rénovation ☐ Marché public ☐ Marché privé

Vos coordonnées

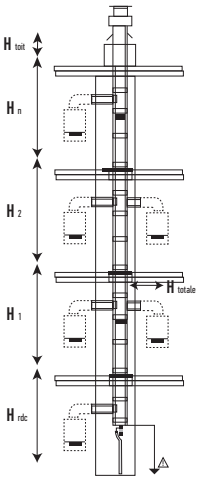
INSTALLATION

Bâtiment (N° ou adresse) Repère(s) de la (des) colonne(s)

- Choix du terminal ☐ Inox ☐ Noir ☐ Brique ☐ Sortie de toit ☐ Type de couverture

- Toiture ☐ Terrasse ☐ Remontée existante ☐ Solin à prévoir ☐ Toit en pente ☐ Pente du toit

TOIT TERRASSE

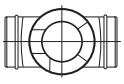


CONFIGURATION AVEC 2 CHAUDIÈRES PAR ÉTAGE

2a : 90°

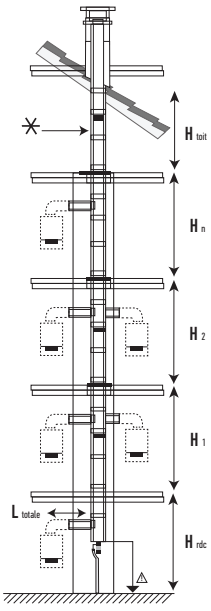


2b : 180°

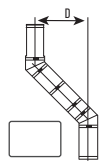


Configuration du conduit			Raccordement		Chaudières		
Étapes	Hauteur (m) (dalle comprise)	Nbr de chaudières	L Totale (en m)	Nbr de coudes	Marque	Modèle	Puiss.
$H_{toiture}$							
H_8				90°			
				45°			
H_7				90°			
				45°			
H_6				90°			
				45°			
H_5				90°			
				45°			
H_4				90°			
				45°			
H_3				90°			
				45°			
H_2				90°			
				45°			
H_1				90°			
				45°			
H_{RDC}				90°			
				45°			

TOIT EN PENTE



*SI DÉVOIEMENT



Déport (D) :

DÉTERMINATION DE VOTRE BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE

Nom installateur

M. / Mme :

Adresse :

Tél :

Fax :

E-Mail :

Code postal :

Ville :

TRÈS IMPORTANT : Chaque caractéristique de la bouteille doit être renseignée.

Manchon Ø 1/2''

Autre Ø :

Ø = Ø primaire x3

Ø du primaire :

Embout lisse : ☐ Oui ☐ Non

Bride : ☐ Oui ☐ Non

Tauradé : ☐ Oui ☐ Non

Manchon pressostat manque d'eau Ø 1/2''

☐ Oui ☐ Non Autre Ø

Manchon alimention eau de ville Ø 3/4''

☐ Oui ☐ Non Autre Ø

Piquage spécial pour installation ultérieure d'un kit de désembouage magnétique

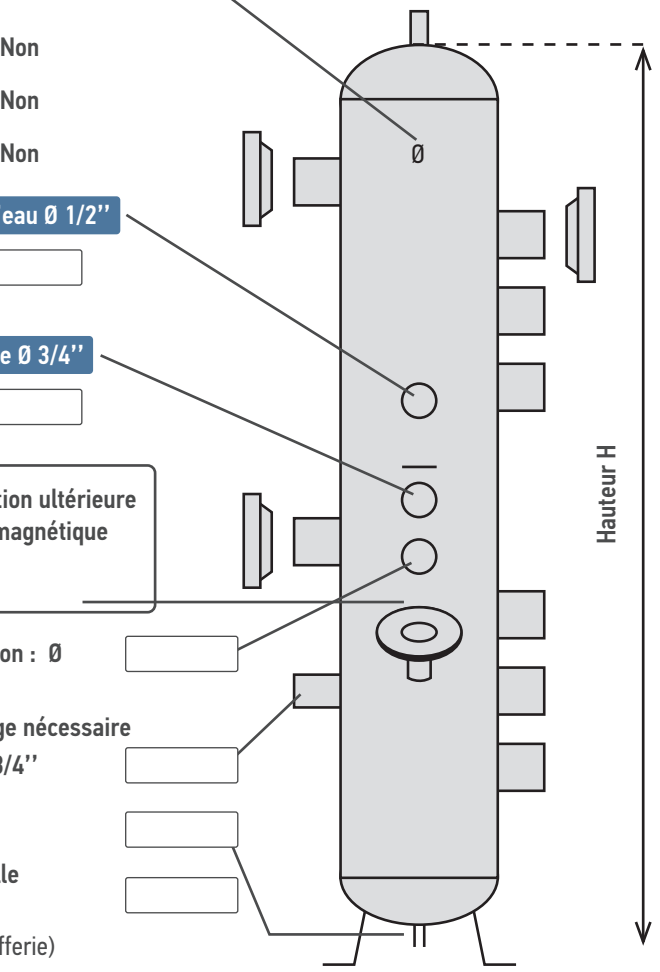
☐ Oui ☐ Non

Manchon de maintien de pression : Ø

Manchon pour robinet de rincage nécessaire avec le kit de désembouage Ø 3/4''

Manchon Ø 1'' - Autre Ø :

Hauteur souhaitée de la bouteille (H) en mm :
(dépend de la hauteur de la chaufferie)



Nombre de départs

- **Départ 1 : Ø**
- **Départ 2 : Ø**
- **Départ 3 : Ø**
- **Autres : Ø**

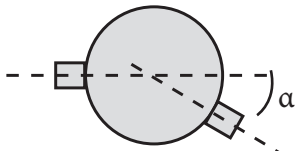
Avec :

Embout lisse : ☐ Oui ☐ Non

Bride : ☐ Oui ☐ Non

Tauradé : ☐ Oui ☐ Non

Dans le cas où les raccordements du primaire et du secondaire ne sont pas dans le même plan, indiquez l'angle.



α=

Détermination de votre groupe de maintien de pression

Société : Contact : Tél :

Réf chantier :

☐ PROJET ☐ EXECUTION

☐ Réseau froid
☐ Réseau chaud

Données de l'installation :

Puissance : KW

Pression de service du réseau

Volume eau estimé : m^3

Régime de température : °C

Hauteur statique du bâtiment : m

Soupape sécurité : bars

Nature des élements : ☐ Radiateur acier ☐ Aérotherme ☐ CTA ☐ Plancher chauffant
☐ Radiateur fonte ☐ Poutre froide ☐ Ventilo convecteur

Nombre de pompes souhaitées : ☐ 1 Pompe ☐ 2 Pompes

Pression d'eau de ville

Nombre de compresseurs souhaités : ☐ 1 compresseur ☐ 2 compresseurs

Version compresseur : ☐ Mono ☐ Tri

Ballon primaire : ☐ Non ☐ Oui Volume en litre :

Chaufferie : ☐ Sous-sol ☐ Terrasse

Accès et place au sol :

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

DÉTERMINATION DE VOTRE RELEVAGE COLLECTIF

N° de compte client

M. / Mme :

Raison sociale :

Tél :

Adresse :

Fax :

E-Mail :

Code postal :

Ville :

Chantier réf :

☐ Projet ou ☐ Exécution

1 Détermination de la HMT [mCe]

Hauteur géométrique à relever en mCe (*) :
RAPPEL : 1 bar = 10 mCe

(Hauteur à laquelle il faut remonter l'eau = dénivelé entre le niveau du liquide à relever et celui de l'évacuation)*

Perte de charge de l'installation

Si connues (mCe) :

Sinon :
Longueur développée de la tuyauterie (ml) (horizontalement et verticalement

Diamètre de la canalisation de refoulement :

2 Estimation du débit [m³/h]

Si la valeur est connue (m³/h):

Sinon :
Nb de logements

Ou
Nb de robinets

Ou
Volume de la fosse de relevage

3 Divers

Nature du fluide à relever (eau vanne, pluie, parking, ...)

Alimentation électrique (mono, triphasé 230V - 400V, ...)

Nombre de pompes (1,1+1, 2+1, ...) :

Installation fixe : ☐ oui ☐ non

Installation mobile : ☐ oui ☐ non

Installation en fosse sèche : ☐ oui ☐ non

Toute autre configuration sur demande : NOUS CONSULTER

4 Autres informations

Roclim pôle thermique

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

DÉTERMINATION DE VOTRE SURPRESSION COLLECTIVE

N° de compte client

M. / Mme :

Raison sociale :

Tél :

Adresse :

Fax :

E-Mail :

Code postal :

Ville :

Chantier réf :

☐ Projet ou ☐ Éxécution

1 Détermination de la HMT [mCe]

Hauteur géométrique (*) :
RAPPEL : 1 bar = 10 mCe

(Hauteur entre l'aspiration de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut)*

Alimentation

Sur réseau Eau de Ville - pression (bar)

ou sur bâche - hauteur entre bâche et surpresseur (mCe)

Perte de charge de l'installation

Si connues (mCe):
Sinon estimées à 20% de la hauteur géométrique

Pression résiduelle
(en général 1,5 bar)

2 Estimation du débit [m³/h]

Si la valeur est connue (m³/h):

Sinon :
Nb de logements et type (HLM, de standing, hôtel, ...)

Ou
Nb de robinets

3 Divers

Variation électronique de vitesse VEV : ☐ oui ☐ non

Nombre de pompes (1, 1+1, 2+1, ...) :

DN d'alimentation de l'installation :

Alimentation électrique (mono, triphasé 230V - 400V, ...)

Les atouts de la VEV

La souplesse de fonctionnement de la VEV permet de préserver des coups de bélier les installations en PVC ou les réseaux anciens.
La taille réduite des réservoirs en VEV permet un gain de place important.

4 Autres informations

Informations colonne gaz

1 Informations générales

Référence chantier:

Type de contrat ☐ Appel d'offre ☐ Exécution

Coordonnées de l'installateur :

Société :

Email :

Nom/ Prénom :

Ville :

Tél :

2 Détermination de la colonne

	Nombre de compteurs par niveau	Hauteur plancher à plancher si non standard
R+7		
R+6		
R+5		
R+4		
R+3		
R+2		
R+1		
RDC		

Arrivée du gaz ☐ Pied de conduite ☐ Plafond

Type de la CI ☐ Cuivre ☐ Acier

3 Détermination du diamètre

Si vous connaissez le diamètre

☐ Ø28 ☐ Ø35 ☐ Ø54

Si vous ne connaissez pas le diamètre

☐ Cuisine
☐ ECS + Cuisine
☐ Chauffage + ECS + Cuisine

Surface moyenne des appartements (m^2)

Longueur entre coffret GRDF et pied de colonne (CI) (en m)

4 Accessoires

☐ **Robinets**

Raccords de sortie de compteurs

☐ Droits ☐ Coudés ☐ Flexiclic

☐ **Bouchons**

Collier MALT (Mise à la terre) :

☐ Cuivre ☐ Acier

☐ **Manchette**

☐ **Robinet pied de colonne**

☐ **Folios (caractères amovibles)**

5 Informations complémentaires

Précisions :

Détermination de votre PAC Air / Eau domestique

Coordonnées Professionnelles

Société :

Nom/ Prénom :

CP/ Ville :

E-Mail :

Référence AFFAIRE / CHANTIER

Rénovation ☐

↓

Neuf ☐

Si vous cochez cette case, renseignez directement la section «Description du logement»

Energie actuelle : ☐ Fioul ☐ Gaz ☐ Propane ☐ Electrique

Production ECS assurée : ☐ par chaudière ☐ par ballon électrique

Type de chaudière en place :
☐ > 10 ans
☐ Basse T°
☐ Condensation

Consommation actuelle (Indiquez l'unité { kWh ; L ; m^3 ; ... }) :

Régime d'eau de la chaudière actuelle :

Matériel en place à conserver ☐ Oui ☐ Non

Chauffage d'appoint ☐ Oui ☐ Non

Cheminée/ foyer ouvert ☐ Oui ☐ Non

Poêle à granulés ☐ Oui ☐ Non

Electrique (Clim, ventilo connecteurs) ☐ Oui ☐ Non

Description du logement

Département de l'installation :

Altitude du site :

T° extérieure de base (C°) :

Surface habitable (m2) :

Hauteur sous plafond (m) :

Maison à ossature en bois : ☐ Oui ☐ Non

☐ Je connais les déperditions : ☐ KW

☐ Je ne connais pas les déperditions :

Construction :

Avant 74 : ☐ De 1975 à 1977 : ☐

De 1978 à 1982 : ☐ De 1983 à 1988 : ☐

De 1989 à 2000 : ☐ DE 2001 à 2004 : ☐

De 2005 à 2012 : ☐ BBC ou RT2012 : ☐

Rénovation majeure récente de l'isolation depuis construction :

☐ Oui ☐ Non

Si oui, indiquez l'année et le type de rénovation :

Circuit CHAUFFAGE désiré

CIRCUIT 1 → direct ☐ ou 3V3 ☐ pour RAD ☐ PCBT ☐ VENTILO-CONV ☐ → T° Départ Max: ____ °C

CIRCUIT 2 → direct ☐ ou 3V3 ☐ pour RAD ☐ PCBT ☐ VENTILO-CONV ☐ → T° Départ Max: ____ °C

CIRCUIT 3 → direct ☐ ou 3V3 ☐ pour RAD ☐ PCBT ☐ VENTILO-CONV ☐ → T° Départ Max: ____ °C

☐ Monophasé ☐ Triphasé

Appoint : ☐ Électrique
☐ Hydraulique (chaudière)

Production ECS : ☐ PAC
☐ Chauffe eau électrique
☐ Chauffe eau thermodynamique

Info complémentaire / Croquis installation

FICHE DE PRÉ-SÉLECTION PRÉPARATEURS ECS

1 TYPE DE PRÉPARATEUR

SOLUTIONS STANDARDS



☐ Démontable

SOLUTION CHAUDIÈRE À CONDENSATION OU PAC



☐ À cocher

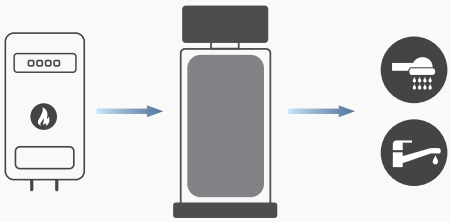
SOLUTION ANTI-LÉGIONELLE



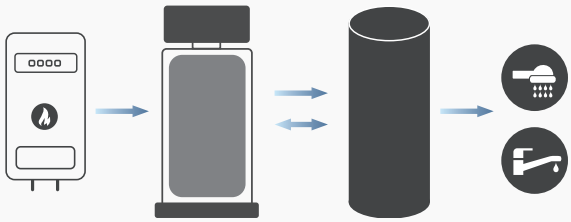
☐ À cocher

2 FONCTIONNEMENT

SCHÉMA HYDRAULIQUE CHAUFFAGE & ECS

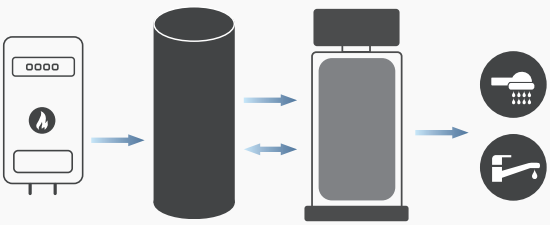


☐ Instantané avec chaudière



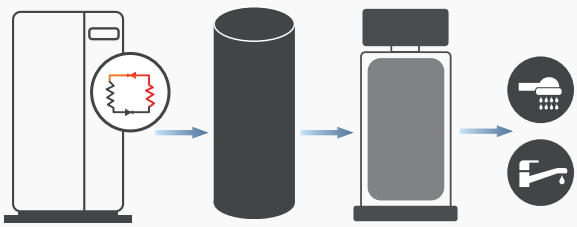
☐ Semi-instantané avec chaudière

(permet de réduire la puissance appelée en chaudière)



☐ Instantané avec ballon primaire et chaudière

(permet de réduire la puissance appelée en chaudière)



☐ Instantané avec ballon primaire et PAC

efficacité énergétique avec un COP élevé)

3 PUISSANCE EN KW

4 DÉBIT ECS SOUHAITÉ

AU CHOIX

5 APPLICATIONS

Immeubles résidentiels

- Nombre d'appartements
- Type : studio, T1, T2, T3, ...

Hôtels

- Nombre de chambres
- Nombre d'étoiles

Établissements de santé

- Nombre de chambres
- Nombre lits/ chambres

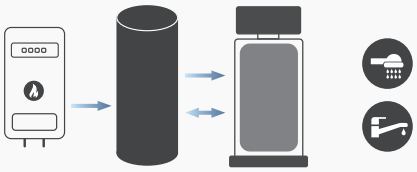
6 TEMPÉRATURES

PRIMAIRE	☐ 90°C	☐ 80°C	☐ 70°C	☐ 65°C	☐ Autre :
SECONDAIRE	☐ 10/55°C	☐ 10/65°C	☐ Autre :		

7 TYPE DE POMPES

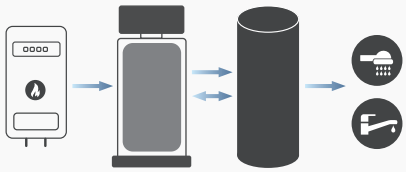
PRIMAIRE	☐ Simple	☐ Double
SECONDAIRE	☐ Simple	☐ Double

8 STOCKAGE



☐ 5 bar Acier Carbone

- ☐ Jaquette M1 / 100mm
- ☐ Jaquette M0 / 100mm
- Volume : (300-3000L)



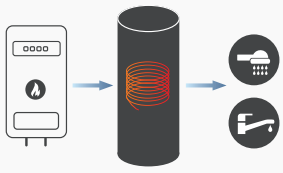
☐ 7 bar AquaTank émaillé

- ☐ Jaquette M1 / 100mm
- ☐ Jaquette M0 / 100mm
- Volume : (300-3000L)

☐ 10 bar AquaTank inox

Jaquette Neodul

Volume : (150-4000L)



☐ 10 bar AquaTank inox avec serpentin de chauffage

Jaquette Neodul

Volume : (125-1000L)

Röclim pôle thermique



FICHE DE RENSEIGNEMENTS

SELECTION BIG FOOT

Pieds multi-fonctions pour tuyauteries, unités exterieures, cablages, tubes sur des toits plâts ou surfaces planes

Nom installateur	
Réf chantier	

Dimensions de l'appareil

Longueur : ____ mm Largeur : ____ mm

Hauteur : ____ mm Poids : ____ kg

Implantation de l'installation

Toiture	Sol
Type : ☐ PVC ☐ Isolant ☐ Asphalt ☐ Béton	Type : ☐ Asphalt ☐ Béton

Charge maximale admissible de la toiture : ____ **kg/m²**

Pente :
- ☐ 0°
- ☐ 0.1 - 1.25°
- ☐ 1.26 - 3.75°
- ☐ 3.76 - 6°

Le système est-il protégé du vent ?
- ☐ Oui
- ☐ Non

Hauteur du support demandée :
- ☐ 300 - 400 mm
- ☐ 300 - 600 mm
- ☐ 700 - 800 mm

ROCLIM pôle thermique



FICHE DE RENSEIGNEMENTS

Descriptif de votre Piscine ou SPA intérieur, pour la sélection de votre matériel de chauffage de l'eau, de déshumidification et de chauffage de l'air

Référence client final :

Vos coordonnées :

Entreprise :

Adresse :

CP : Ville :

Tél : Fax : E-mail :

Caractéristiques du bassin :

Longueur : m Largeur : m Profondeur : m

Surface : m^2 Volume : m^3

Fréquentation :

☐ Privée : (chez un particulier) :

☐ Publique (à préciser) :

- ☐ Municipale
- ☐ Camping
- ☐ Hôtel
- ☐ Centre de remise en forme, kiné
- ☐ Autre (à préciser) :

Température d'eau souhaitée : °C

Bassin avec couverture (bâche ou volet) : ☐ Oui ☐ Non

Bassin avec nage à contre-courant : ☐ Oui ☐ Non

SPA (en + de la piscine) : ☐ Oui (dimensions à préciser :) ☐ Non

Caractéristiques du bâtiment :

(si possible envoyer plans du projet)

Volume hall bassin : m^3 ☐ Bâtiment neuf ☐ Bâtiment existant

- ☐ Local traditionnel, peu vitré, bien isolé
- ☐ Véranda double vitrage totalement vitrée
- ☐ Abri polycarbonate totalement vitré
- ☐ Autre (à préciser) :
- ☐ Local traditionnel, double vitrage important, bien isolé
- ☐ Véranda double vitrage attenante à la maison
- ☐ Abri polycarbonate attenant à la maison

Configuration souhaitée du déshumificateur :

☐ En ambiance ☐ En local technique, encastré en traversée de mur ☐ En local technique, avec réseau de gaine

Tension alimentation électrique :

☐ Monophasée ☐ Triphasée

Energie disponible :

Chauffage eau bassin :

- ☐ Pompe à chaleur
- ☐ Réchauffeur électrique
- ☐ Echangeur de chaleur, préciser :

Température circuit primaire : °C

Source primaire :

☐ Gaz de ville ☐ Gaz propane ☐ Fioul

☐ Aérothermie/ géothermie ☐ Autre (à préciser):

Chauffage air bâtiment :

Température de l'air : °C

Guide technique



Guide technique





Diamètres utilisés en robinetterie et dimensions des filetages	304
Gabarit de raccordement des brides rondes en 1092-1 et en 1759-1	305
Principales normes, directives et dispositifs applicables à la robinetterie	306
Instructions générales d'installation de la robinetterie	307

DIAMÈTRES UTILISÉS EN ROBINETTERIE

DN	Pouces (NPS)	Plomberie	Plastique
8	1/4"	8/13	
10	3/8"	12/17	
15	1/2"	15/21	20
20	3/4"	20/27	25
25	1"	26/34	32
32	1" 1/4	33/42	40
40	1" 1/2	40/49	50
50	2"	50/60	63
65	2" 1/2	66/76	75
80	3"	80/90	90
100	4"	102/114	110
125	5"	127/140	
150	6"	152/165	
200	8"		
250	10"		
300	12"		

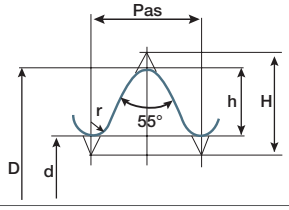
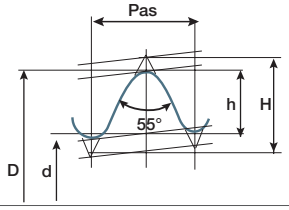
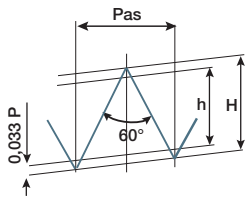
Pouces (NPS)	Terminaison code Sferaco
1/4"	...002
3/8"	...003
1/2"	...
3/4"	...005
1"	...006
1" 1/4	...007
1" 1/2	...008
2"	...009
2" 1/2	...010
3"	...011
4"	...012
5"	...013
6"	...014
8"	...015
10"	...016
12"	...017

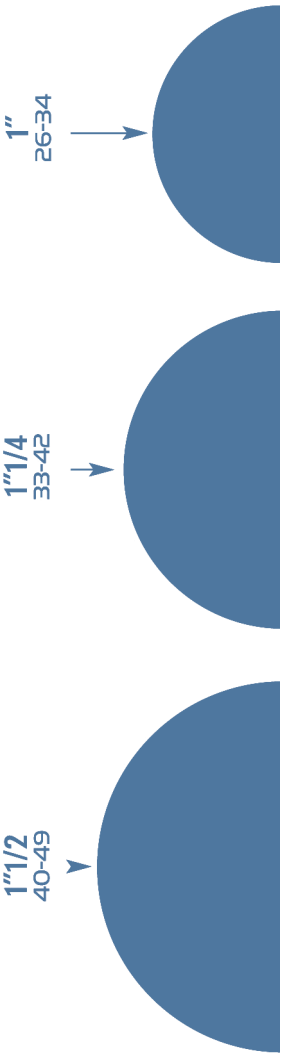


DIMENSIONS DES FILETAGES

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :
- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :
- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique.

Filetage gaz cylindrique BSPP	Filetage gaz conique BSPT	Filetage conique NPT
		
0,9604 x pas	H = 0,9604 x pas	H = 0,866 x pas
h = 0,6043 x pas	h = 0,6043 x pas	h = 0,800 x pas
r = 0,1373 x pas	r = 0,1373 x pas	
	conicité : 6,25 %	conicité : 6,25 %



Ø	Filetage gaz BSP		Filetage NPT	
1/4"	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)
	19	1,337	18	1,411
3/8"	19	1,337	18	1,411
1/2"	14	1,814	14	1,814
3/4"	14	1,814	14	1,814
1"	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/4	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/2	11	2,309	11,5	2,209
2"	11	2,309	11,5	2,209
2" 1/2	11	2,309	8	3,175
3"	11	2,309	8	3,175
4	11	2,309	8	3,175

GABARIT DE RACCORDEMENT DES BRIDES RONDES EN 1092-1 ET EN 1759-1

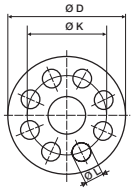
Dimensions en mm	PN10 (EN1092-1)					PN16 (EN1092-1)					PN25 (EN1092-1)					PN40 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12
15	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65*	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8	M16	185	145	18	8	M16
80*	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100*	220	180	18	8	M16	220	180	18	8	M16	235	190	22	8	M20	235	190	22	8	M20
125*	250	210	18	8	M16	250	210	18	8	M16	270	220	26	8	M24	270	220	26	8	M24
150*	285	240	22	8	M20	285	240	22	8	M20	300	250	26	8	M24	300	250	26	8	M24
200	340	295	22	8	M20	340	295	22	12	M20	360	310	26	12	M24	375	320	30	12	M27
250	395	350	22	12	M20	405	355	26	12	M24	425	370	30	12	M27	450	385	33	12	M30
300	445	400	22	12	M20	460	410	26	12	M24	485	430	30	16	M27	515	450	33	16	M30
350	505	460	22	16	M20	520	470	26	16	M24	555	490	33	16	M30	580	510	36	16	M33
400	565	515	26	16	M24	580	525	30	16	M27	620	550	36	16	M33	660	585	39	16	M36
450	615	565	26	20	M24	640	585	30	20	M27	670	600	36	20	M33	685	610	39	20	M36
500	670	620	26	20	M24	715	650	33	20	M30	730	660	36	20	M33	755	670	42	20	M39
600	780	725	30	20	M27	840	770	36	20	M33	845	770	39	20	M36	890	795	48	20	M45
700	895	840	30	24	M27	910	840	36	24	M33	960	875	42	24	M39					
800	1 015	950	33	24	M30	1 025	950	39	24	M36	1 085	990	48	24	M45					
900	1 115	1 050	33	28	M30	1 125	1 050	39	28	M36	1 185	1 090	48	28	M45					
1 000	1 230	1 160	36	28	M33	1 255	1 170	42	28	M39	1 320	1 210	56	28	M52					

(b) Conformément à l'EN 1092-2 (Bride en fonte) et à l'EN 1092-3 (Brides en alliages de cuivre), les brides dans ce DN peuvent être fournies avec 4 trous.
*Attention pour ces DN, les épaisseurs de brides sont différentes entre les versions PN10/PN16 et PN25/PN40.

Dimensions en mm	PN6 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	75	50	11	4	M10
15	80	55	11	4	M10
20	90	65	11	4	M10
25	100	75	11	4	M10
32	120	90	14	4	M12
40	130	100	14	4	M12
50	140	110	14	4	M12
65*	160	130	14	4	M12
80*	190	150	18	4	M16
100*	210	170	18	4	M16
125*	240	200	18	8	M16
150*	265	225	18	8	M16
200	320	280	18	8	M16
250	375	335	18	12	M16
300	440	395	22	12	M20
350	490	445	22	12	M20
400	540	495	22	16	M20
450	595	550	22	16	M20
500	645	600	22	20	M20
600	755	705	26	20	M24
700	860	810	26	24	M24
800	975	920	30	24	M27
900	1 075	1 020	30	24	M27
1 000	1 175	1 120	30	28	M27

		CLASS 150 (PN20) (EN1759-1)						CLASS 300 (PN50) (EN1759-1)					
		Dimensions de raccordement			Boulonnerie			Dimensions de raccordement			Boulonnerie		
		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre	
NPS	DN	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique
1/2"	15	89	60,3	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	95	66,7	5/8 (15,9)	4	1/2	M14
3/4"	20	98	69,8	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	117	82,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1"	25	108	79,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	124	88,9	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/4	32	117	88,9	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	133	98,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/2	40	127	98,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	156	114,3	7/8 (22,2)	4	3/4	M20
2"	50	152	120,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	165	127,0	3/4 (19,0)	8	5/8	M16
2" 1/2	65*	178	139,7	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	190	149,2	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
3"	80*	190	152,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	210	168,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
4"	100*	229	190,5	3/4 (19,0)	8	5/8	M16	254	200,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
5"	125*	254	215,9	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	279	235,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
6"	150*	279	241,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	318	269,9	7/8 (22,2)	12	3/4	M20
8"	200	343	298,4	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	381	330,2	1 (25,4)	12	7/8	M24
10"	250	406	362,0	1 (25,4)	12	7/8	M24	444	387,4	11/8 (28,6)	16	1	M27
12"	300	483	431,8	1 (25,4)	12	7/8	M24	521	450,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30
14"	350	533	476,2	11/8 (28,6)	12	1	M27	584	514,4	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30
16"	400	597	539,8	11/8 (28,6)	16	1	M27	648	571,5	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33
18"	450	635	577,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30	711	628,6	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
20"	500	698	635,0	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30	775	685,8	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
24"	600	813	749,3	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33	914	812,8	15/8 (41,3)	24	1 1/2	M39

*Attention pour ces DN, les épaisseurs de brides sont différentes entre les versions PN10/PN16 et PN25/PN40.



PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET DISPOSITIFS APPLICABLES À LA ROBINETTERIE

LA SÉCURITÉ FEU



Pour un certain nombre d'applications, les robinets doivent être de conception "sécurité feu" notamment en cas d'ATEX.

Objectifs :

- Conservation de l'étanchéité en ligne pendant et après un feu.
- Conservation de l'étanchéité vers l'extérieur pendant et après un feu.
- Manœuvrabilité après le feu.

Les essais correspondants sont décrits dans la norme NF EN ISO 10497 ou dans la norme API 6FA, API 607.

DISPOSITIFS ANTISTATIQUES

Conception d'appareil de robinetterie qui assure une continuité électrique entre tous les composants en contact avec le fluide et l'enveloppe. Cette conception est intimement liée avec l'usage en zone ATEX. Les appareils de robinetterie de conception antistatique doivent assurer une continuité électrique entre la tige et le corps. Lorsqu'il est impossible d'assurer la continuité électrique avec un dispositif interne à l'appareil, et aussi dans le cas d'appareils à brides, la continuité électrique est assurée par l'emploi d'une tresse métallique entre les parties de l'appareil ou entre l'appareil et la tuyauterie à laquelle il est raccordé (brides).

ÉMISSIONS FUGITIVES



Dans la pétrochimie, les robinets industriels sont considérés comme les principales sources d'émissions fugitives de COV (Composés Organiques Volatils). Depuis quelques années, des normes, des spécifications utilisateurs ou des réglementations proposent des procédures (essais de type ou essais de production) visant à caractériser et qualifier les performances des robinets ou des systèmes d'étanchéité des tiges de manœuvre.

Les principales références :

- Norme ISO 15848-1&2.
- Les MESC Shell SPE 77-300 et 77-312.
- La spécification VDI 2440 liée à la TA Luft.
- La norme API 622.

Pharmacopée américaine – USP (United States Pharmacopeia)

MATÉRIAUX EN PLASTIQUE APPROUVÉS USP CLASS VI



La USP (US Pharmacopoeia) de classe VI juge la compatibilité des matières plastiques destinées à être utilisées sur les fluides dans les domaines de la pharmacie et des biotechnologies. La pertinence selon la classe VI de l'USP est généralement une condition de base pour les fabricants de dispositifs de robinetterie employés pour la distribution des fluides process.

Principaux fluides : Vapeur pure (VP) , air comprimé process et stérile (ACP/ACS) , eau purifiée (EPU), eau hautement purifiée (EHP), eau pour préparations injectables (EPPI)…

DIRECTIVES ROHS

C'est la directive européenne 200/95/EC transposée en droit français par le décret DEEE 2005-829 du 20/07/2005. Elle limite strictement l'utilisation des 4 métaux lourds (plomb, cadmium, chrome hexavalent, mercure) ainsi que 2 retardateurs de flamme bromés.

RÈGLEMENT REACH

C'est le règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques. Il est rentré en vigueur le 1er juin 2007. REACH rationalise et améliore l'ancien cadre réglementaire de l'UE sur les produits chimiques.

Les principaux objectifs de REACH sont d'assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques, la promotion de méthodes d'essai alternatives, la libre circulation des substances au sein du marché intérieur et de renforcer la compétitivité de l'innovation. REACH fait porter à l'industrie la responsabilité d'évaluer et de gérer les risques posés par les produits chimiques et de fournir des informations de sécurité adéquates à leurs utilisateurs.

H2S & NACE MR01-75

Ces normes définissent les exigences applicables aux matériaux utilisés dans les industries du pétrole et du gaz naturel, destinés à une utilisation dans des environnements contenant du sulfure d'hydrogène (H2S). Le gaz naturel et le pétrole brut, en tant que matière première, contiennent des niveaux plus ou moins importants de H2S. S'il y a une quantité importante de H2S et une pression totale minimale, un tel mélange est reconnu comme étant un "gaz acide" ou une "huile acide". Ces deux standard décrivent les propriétés corrosives de métaux en présence de H2S selon différents mécanismes de corrosion.



ACS (attestation de conformité sanitaire)

Les matériaux en contact avec l'eau potable doivent être conformes à la réglementation (arrêté du 29/05/1997) et à l'article R1321-48 du code de la santé public. Elle spécifie que les matériaux utilisés ne doivent pas altérer l'eau destinée à la consommation humaine.

4MS

Sous l'impulsion de l'Organisation Mondiale de la Santé, un projet de révision de la directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine est en cours. La proposition consiste à introduire un article 10bis spécifique pour les Matériaux au Contact De l'Eau potable (MCDE) basé sur des travaux menés par les 4MS (4 états membres). Ces travaux définissent entre autres une liste positive d'alliages autorisés, et des exigences plus strictes que l'EN-12165 sur les compositions de ces alliages : moins de plomb, moins de Nickel, moins d'impuretés. Les produits utilisant des alliages (laitons, Inox, bronzes) seront bientôt les seuls éligibles à un ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



Sans Plomb

Les produits Sferaco marqués de ce logo utilisent des laitons certifiés contenir moins de 0,2% de plomb en masse (contre 2,2% pour un laiton CW617N-4MS). Nous travaillons actuellement à les faire descendre à des taux inférieurs à 0,1%, ce qui les rendra conforme à la 4MS et à REACH.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION DE LA ROBINETTERIE

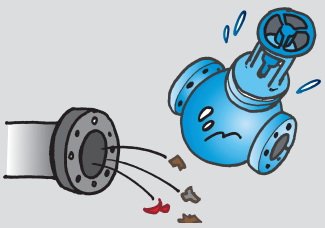
1/ STOCKAGE

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.
Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laissez pas tomber les vannes au sol. Ne les traînez pas par terre.



2/ NETTOYAGE DES TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie sur la tuyauterie, nettoyer soigneusement la tuyauterie à l'eau ou à l'air comprimé.
Vérifier l'absence de perles de soudure ou de copeaux métalliques qui peuvent endommager les portées d'étanchéité des robinets.



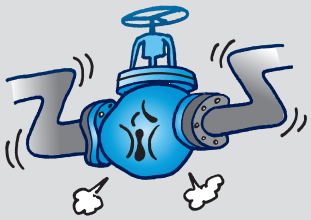
3 / ECARTS DE TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie, vérifier les dimensions de la tuyauterie en présentant le matériel en position. Vérifier aussi le bon alignement des tuyauteries amont et aval.
Ne pas compter sur la robinetterie pour rattraper les écarts de côte de la tuyauterie. Cela risque d'entraîner des défauts d'étanchéité, des blocages et même des ruptures mécaniques.



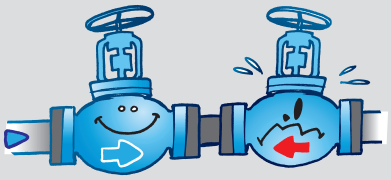
4/ COMPENSATION DE LA DILATATION

Pour les tuyauteries transportant des fluides caloporteurs, prévoir ici la compensation des dilatations à l'aide d'appareils adaptés (lyres de dilatation et/ou compensateur).
Leur absence peut entraîner un blocage et des ruptures mécaniques de la robinetterie.



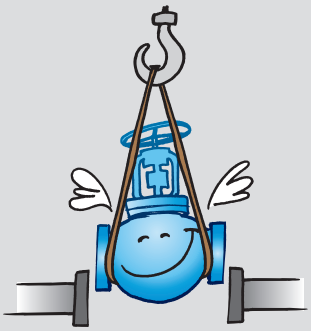
5/ SENS DE MONTAGE

Un certain nombre d'appareils de robinetterie n'ont pas un fonctionnement symétrique. Respecter impérativement le sens de montage indiqué par la flèche gravée sur le corps en l'orientant dans le sens de l'écoulement du fluide.



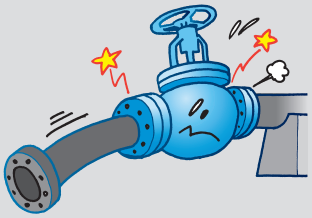
6/ ELINGUAGE

Lors du montage de la vanne sur la tuyauterie, utiliser des moyens de levage adaptés (pont roulant, chariot élévateur, palan,...).
Il est nécessaire que la vanne soit positionnée correctement et sans contrainte pendant l'opération de fixation.



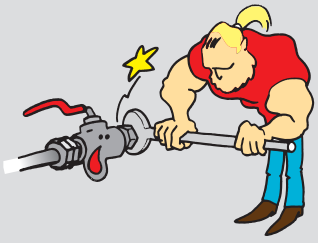
7/ SUPPORTAGE

Pour la robinetterie représentant un poids important par rapport à la solidité de la tuyauterie, il est absolument nécessaire de prévoir un supportage indépendant de la tuyauterie. De même la robinetterie ne peut servir de support aux tuyauteries qui doivent être supportées aussi.
Le manquement à ces règles peut entraîner des fuites, des blocages et des ruptures.



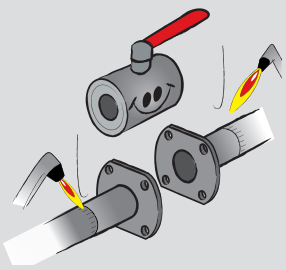
8/ SERRAGE

Pour la robinetterie vissée et la robinetterie à brides, appliquer un couple de serrage adapté. Un serrage trop léger peut entraîner des fuites. Un serrage excessif peut entraîner un blocage de la vanne et des ruptures mécaniques.
Les couples de serrage sont indiqués sur la notice de chaque produit.



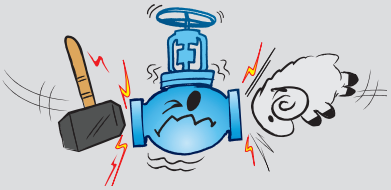
9/ SOUDAGE DES VANNES

Lors des opérations de soudage sur des vannes acier ou inox, les vannes doivent être en position ouverte.
Prendre des précautions concernant les vannes proches de la zone de soudage afin de ne pas endommager les composants sensibles, notamment avec les vannes à sièges souples.



10/ COUPS DE BÉLIER

Un coup de bélier, en générant une brusque hausse de pression, peut provoquer des dommages considérables : fissures, détérioration des organes de fermeture, déformation de l'axe, etc... Les causes des coups de bélier sont variées. Le démarrage non progressif de la pompe et la fermeture soudaine d'une vanne sont les causes les plus fréquentes.



NOS AGENCES



VILLEJUST

15 av. Des Deux Lacs
91140 Villejust

01 69 20 02 20
villejust@roclim.fr



CLAMART

59/61 av. Marguerite Renaudin
92140 Clamart

01 46 44 97 97
roclim@roclim.fr

Roclim MEMBRE FONDATEUR DE L'ALLIANCE pôle thermique

Découvrez notre site internet : **www.roclim.fr**

Photos, illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles

Ne pas jeter sur la voie publique.

Roclim - S.A.S au capital de 500 000€ - Siren 327 059 143 - RCS Nanterre - FR34327059143