



Composants pour chauffage central

01

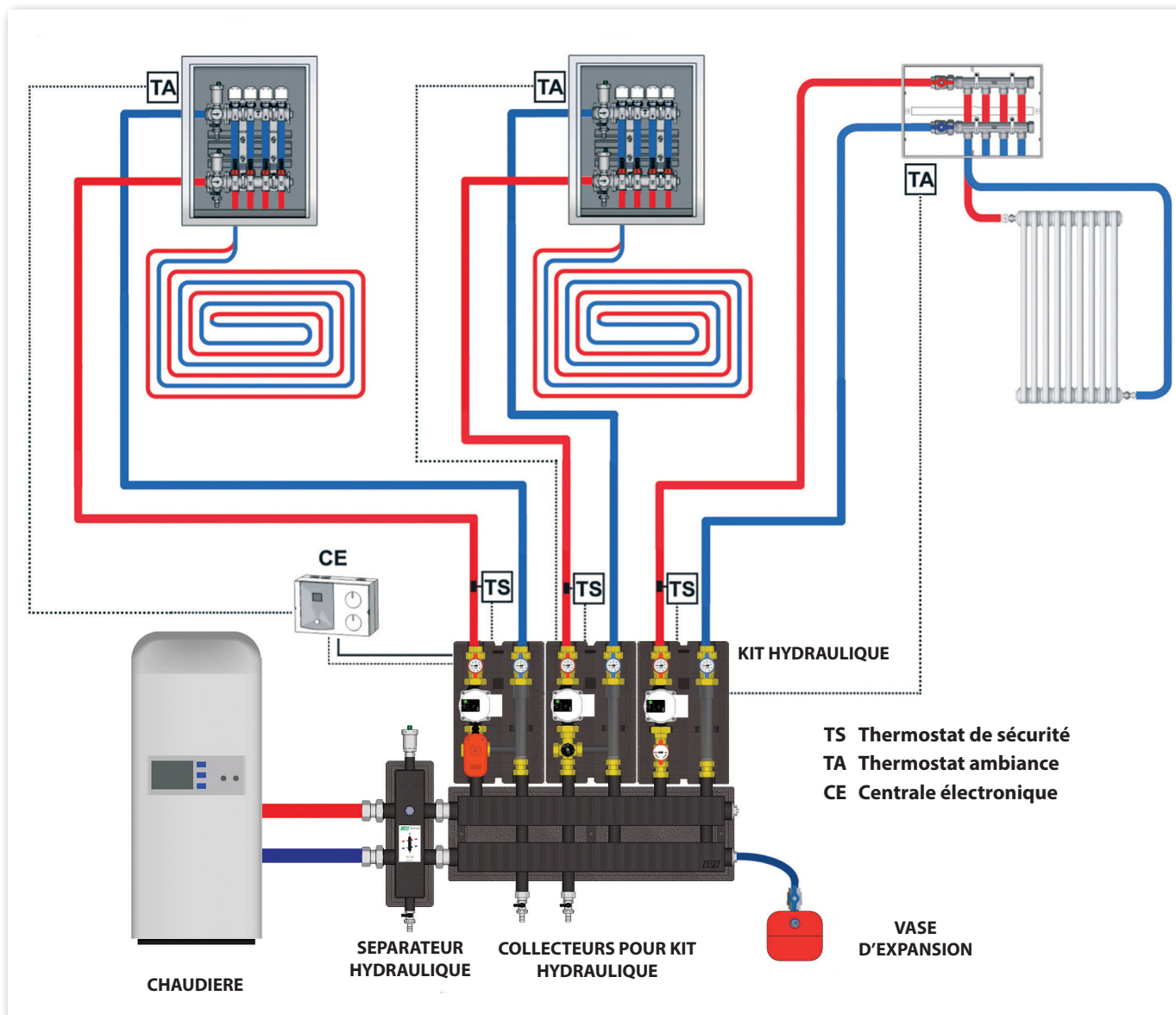
Kit hydraulique et accessoires	19
Séparateur hydraulique et accessoires	25
Pots à boue	27
POCKETFAR - Filtre anti-boue	35
Dégazeurs	37
COMBIFAR - Pots à boue - Dégazeurs	40
Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation	42
POLYFAR - Doseur proportionnel de polyphosphate	43
SKUDOFAR - Produits pour la protection du système	44
Groupe de remplissage - Mélangeurs thermostatiques	46
Soupape de pression différentielle - Groupe séparateur d'air	48
Manomètres et thermomètres	49
Collecteur porte-instruments avec accessoires pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques	50
Thermostats - Fluxostats et Pressostats	51
Servomoteurs pour vanne mélangeuse	52
Purgeurs d'air	55
Vannes de sécurité	57
Vannes d'équilibrage et accessoires	60
Réducteurs de pression	64
Filtres pour installations sanitaires	70
Groupe de connexion pour installation sanitaires avec recirculation	79
Anti-coup de bélier	80
Vannes à bille porte-thermomètre	81
Vannes d'arrêt	85

Les kits hydrauliques FAR sont destinés aux centrales thermiques qui doivent alimenter types d'installations mixtes.

INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

INSTALLATION RADIATEURS



Dans chaque kit hydraulique se trouvent des vannes d'arrêt avec thermomètre et puisards, un circulateur, un raccord avec clapet de non retour et une isolation.

Versions disponibles:

- **Kit hydraulique avec vanne mélangeuse**
- **Kit hydraulique direct**
- **Kit hydraulique avec mélangeur thermostatique à point fixe**

Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2186 - Art. 2188 - Art. 2189
 Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2187
 Art. 2167 - Art. 2174

Pour la version avec vanne mélangeuse il faut prévoir la centrale électronique:

- **Fonctionnement climatique (Chaud)** Art. 9611 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.
- **Fonctionnement climatique (Chaud/Froid)** Art. 9614 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.

Pour compléter l'installation on recommande de monter un thermostat de sécurité Réf. 7951 sur la conduite de départ et au moins un thermostat d'ambiance Réf. 7946.

Kit hydraulique direct, avec :

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2166

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2166 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2166 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2166 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2167

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2167 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2167 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2167 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



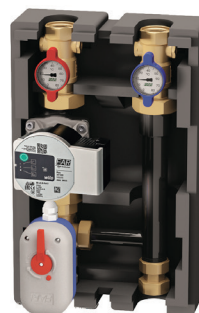
ART. 2168

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2168 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2168 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2168 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



0-10V

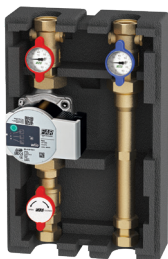
ART. 2186

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2186 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2186 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2186 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique direct avec :

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2171

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2171 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2171 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2171 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2176

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2176 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2176 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2176 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18 ÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2174

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2174 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2174 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2174 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit de départ complet de:

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt à bille porte-thermomètre
- raccord de connexion
- garniture en EPDM
- Matériau des raccords : laiton CW617N



new

ART. 218A

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
218A 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique direct pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2187

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2187 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2188

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2188 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:

- Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE

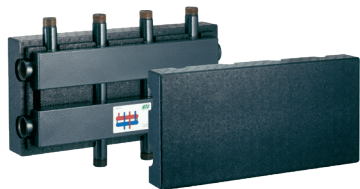


ART. 2189

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2189 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2189 114180E7	1"1/4	électronique 1-8m	180 mm		1	1
2189 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Collecteur pour centrale thermique.

- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivation : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 - 2" femelle
- Raccords des dérivation : 1" - 1"1/4 mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2191

Réf.	mes.	connexions	voies	€	emb.	carton
2191 11402	1"1/4	1"	2+1		1	1
2191 11403	1"1/4	1"	3+1		1	1
2191 202	2"	1"1/4	2+1		1	1
2191 203	2"	1"1/4	3+1		1	1
2191 204	2"	1"1/4	4+1		1	1

Kit de connexion entre:

- collecteur (Réf. 2191 2) et séparateur hydraulique (Réf. 2161 2)
- Connexions latérales : 2" mâle



ART. 2193

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2193 2	2"		1	1

Régulateur électronique pour installations de chauffage :

- Fonctionnement climatique ou à point fixe
- Interface simple et intuitive
- Commande pompe
- Entrée thermostat ambiant
- Fonctions de contrôle et de sécurité de l'installation
- Avec sonde de départ et sonde extérieure

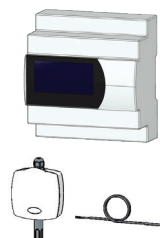


ART. 9611

Réf.	€	emb.
9611		1

Régulateur électronique mono-zone pour installations de chauffage et de refroidissement, avec:

- Sonde de départ et puisard 3/8"
- Sonde externe
- Tension d'alimentation : 24V
- Montage : DIN rail

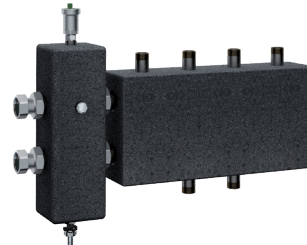


ART. 9614

Réf.	€	emb.
9614		1

Groupe de distribution pour centrale thermique.

- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivation : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 femelle
- Raccords des dérivation : 1" mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2192

Réf.	mes.	voies	€	emb.	carton
2192 11402	1"1/4	2+1		1	1
2192 11403	1"1/4	3+1		1	1

Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé pour collecteurs 1" 1/4 pour centrale thermique.

- Raccords filetés mâle- mâle

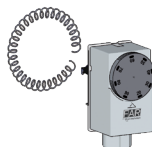


ART. 5153

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5153 114	1"1/4		10	80

Thermostat réglable à contact

- Échelle de réglage 20÷90 °C
- Degré de protection IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb.
7951		1

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb.
7946		1

Sonde de température et d'humidité pour réf. 9614.



ART. 9605

Réf.	€	emb.
9605		1

Paire d'étriers pour le kit hydraulique.

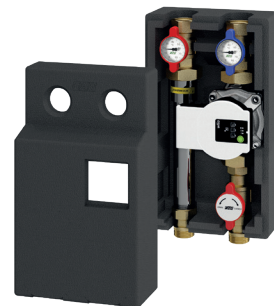


ART. 7478

Réf.	€	emb.
7478		1

Kit hydraulique direct avec:

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 90 mm



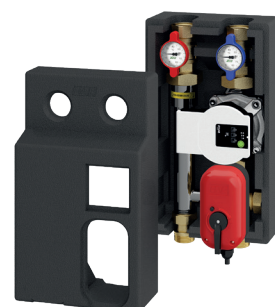
ART. 216A



Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
216A 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique avec:

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 90 mm



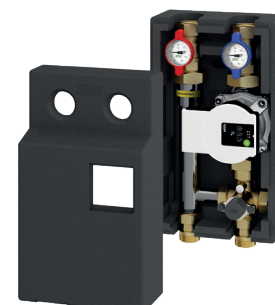
ART. 216C



Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
216C 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique avec:

- vanne mélangeuse réversible motorisée manuelle
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivation : 90 mm



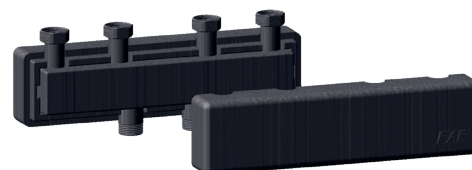
ART. 216D



Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
216D 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Collecteur pour centrale thermique.

- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivation: 90mm
- Raccords latéraux: 1" mâle
- Raccords des dérivation: 1" femelle avec écrou mobile et garniture en EPDM
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2194



Réf.	mes.	connexions	voies	€	emb. carton	
2194 10290	1"	1"	2+1		1	1

Description

Le séparateur hydraulique est un composant pour les installations chauffage ou refroidissement avec un circulateur principal et deux ou plusieurs circulateurs secondaires de distribution. La fonction de ce composant est de rendre l'installation primaire provenant de la chaudière ou du chiller indépendante de l'installation secondaire pour la distribution du fluide.

Le séparateur est disponible en 1", 1"1/4, 1"1/2 et 2" avec connexions filetées et en DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 et DN150 avec connexions à bride.

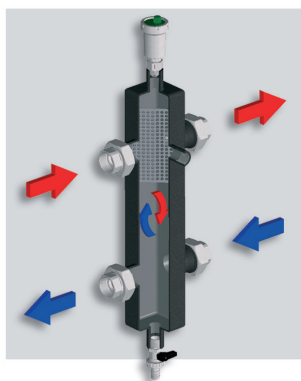
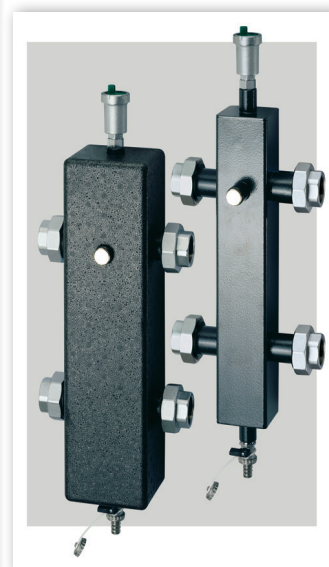
Plusieurs composants dans une seule pièce

Le séparateur FAR accomplit plusieurs fonctions. La grille à l'intérieur fonctionne comme filtre à boues pour éviter les impuretés dans l'installation. L'élimination des sédiments se fait par un robinet de purge sur le dessous du séparateur. Sur le dessus du séparateur, une vanne automatique de purge facilite le rejet de l'air qui se trouve dans l'installation. La grille à l'intérieur retient les particules d'impureté qui se trouvent dans l'eau, permet aux bulles d'air de décélérer et de monter vers l haut pour être éliminées. La vanne de purge est dotée d'un clapet de non retour qui facilite l'entretien courant et les remplacements.

Sur le côté avant du séparateur se trouve une connexion 1/2" pour le branchement d'un thermomètre de contrôle. Une coquille d'isolation préformée permet d'isoler le séparateur thermiquement.

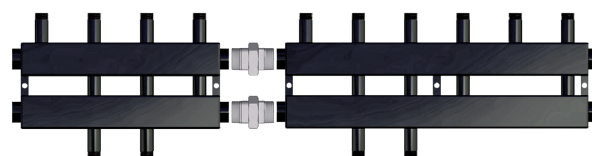
Avantages

Le séparateur offre beaucoup de propriétés et d'avantages. Le séparateur permet d'éviter l'interférence entre les pompes de l'installation primaire et celles de l'installation secondaires. Il peut aussi fonctionner comme bypass quand les circuits dérivés ne demandent pas de fluide. Le séparateur évite que les pompes brûlent parce qu'elles fonctionnent hors champ et permet que chaque installation connectée fonctionne proche aux conditions établies dans le projet.



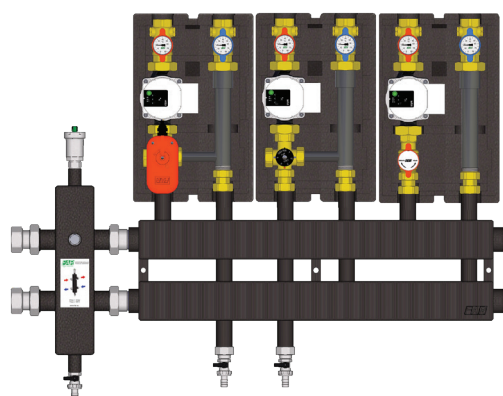
La plaque-filtre est visible à l'intérieur de la section du séparateur représenté dans le dessin.

Les débits en recirculation dans le séparateur varient d'après la demande en débit de l'installation secondaire. Par conséquent, si l'installation secondaire ne demande pas de débit le fluide retourne à la chaudière.



Pour raccorder plusieurs collecteurs, utiliser le raccord art. 5153 114. Raccorder au maximum 2 collecteurs jusqu'à obtenir un collecteur pour 5 + 2 groupes.

A côté : un exemple d'application du séparateur hydraulique. Sur l'installation secondaire se trouvent 3 circulateurs. Dans ce type d'installation un séparateur hydraulique est nécessaire pour éviter les interférences entre les pompes.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Connexions filetées	Connexions à bride
Corps :	acier verni	acier verni
Connexions principaux :	raccords femelles	à bride
Connexions du robinet de purge :	1/2"	1"
Connexions de purgeur d'air :	1/2"	1/2"
Connexion frontale :	1/2"	1/2"
Pression maximale :	8 bar	10 bar
Température maximale :	110°C	100°C
Température maximale avec isolation :	100°C	100°C
Fluides admis :	eau avec ou sans glycol	eau avec ou sans glycol
Dimensions :	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100-DN125-DN150

CAPACITE MAXIMALE RECOMMANDEE

Mesure	Capacité - m³/h
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	8,5
DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55
DN125	85
DN150	125

Séparateur hydraulique avec purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2159

Réf.	mes.	connexions	€	emb. carton	
2159 1	1"	1"1/2		1	1
2159 114	1"1/4	2"		1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4		1	1
2159 2	2"	2"1/4		1	1

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2161

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2161 1	1"		1	1
2161 114	1"1/4		1	1
2161 112	1"1/2		1	1
2161 2	2"		1	1

Séparateur hydraulique avec raccords à bride, doté de purgeur d'air automatique, vanne d'arrêt et vanne d'évacuation des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Connexion aux conduites avec des brides UNI EN 1092-1
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=10bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud

* Disponible sur demande

ART. 2164

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2164 50	DN50		1	1
2164 65	DN65		1	1
2164 80	DN80		1	1
2164 100	DN100		1	1
2164 125	DN125		1	1
2164 150	DN150		1	1



*

*

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2160

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2160 1	1"		1	1
2160 114	1"1/4		1	1
2160 112	1"1/2		1	1
2160 2	2"		1	1

Coquille d'isolation anticondensation en PPE pour le séparateur hydraulique.



ART. 2165

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2165 1	1"		1	1
2165 114	1"1/4		1	1
2165 112	1"1/2		1	1
2165 2	2"		1	1

Support en métal zingué pour le séparateur hydraulique.



ART. 2162

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2162 1	1"		1	-
2162 114	1"1/4		1	-
2162 112	1"1/2		1	-
2162 2	2"		1	-

Kit de connexion chromé pour le séparateur hydraulique avec écrou et garniture.

- Connexion: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femelle



ART. 8346

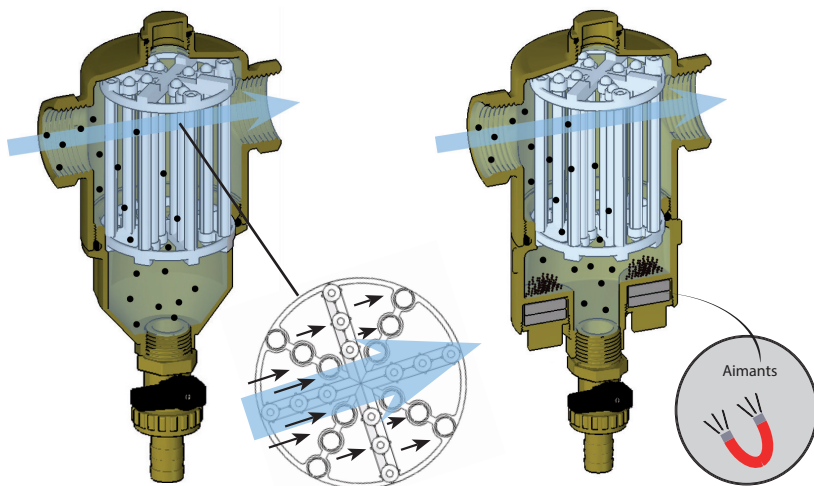
Réf.	mes.	€	emb. carton	
8346 1	1" x 1"1/2		10	-
8346 114	1"1/4 x 2"		10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4		5	-
8346 2	2" x 2"1/4		5	-

POTS A BOUE

Les pots à boue FAR séparent l'eau de toutes les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de refroidissement pour la distribution du fluide caloporteur. Toutes les impuretés, comme la rouille ou les résidus de soudure, présentes dans les tuyauteries du réseau de distribution sont collectées dans un pot, où elles se déposent donc, de sorte qu'elles ne pourront plus entrer en circulation.

SANS AIMANTS

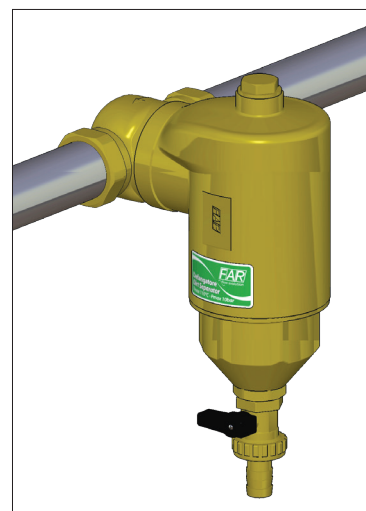
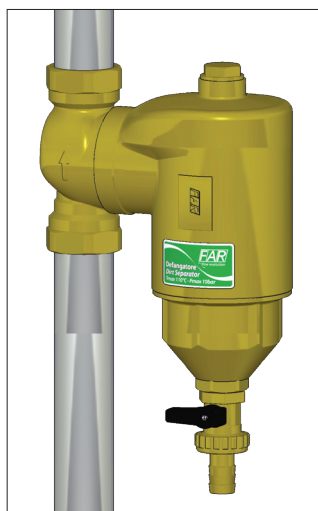
AVEC AIMANTS



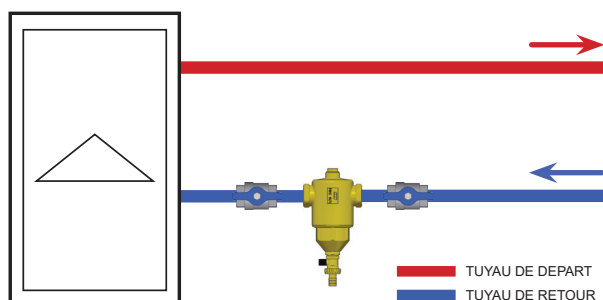
Comme le montrent les images, les barres verticales servent à occuper le plus d'espace possible dans le sens du fluide, de sorte à garantir un impact frontal aux particules d'impureté transportées par le fluide. Les ailettes permettent de créer de petites inversions du mouvement du fluide et de le ralentir d'avantage, en favorisant ainsi la précipitation par gravité.

Le pot à boue avec aimants offre un autre avantage dans l'élimination des particules de fer. Ces particules sont présentes surtout dans les vieilles installations, soumises à la corrosion et caractérisées par une concentration élevée d'impuretés

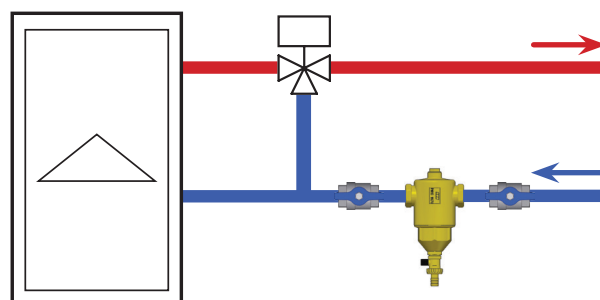
Le pot à boue orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360° autour de son axe.



CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES



CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE



Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2200

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2200 34	3/4"	13,2		1	6
2200 1	1"	17,9		1	6
2200 114	1"1/4	32,4		1	6
2200 112	1"1/2	40,6		1	6
2200 2	2"	73,1		1	6

ART. 2201

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2201 34	3/4"	13,2		1	6
2201 1	1"	17,9		1	6
2201 114	1"1/4	32,4		1	6
2201 112	1"1/2	40,6		1	6
2201 2	2"	73,1		1	6

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Aimants amovibles
- Brevet

Voir pages 44-45
SKUDOFAR
line



AVEC ISOLATION

ART. 2205

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2205 34	3/4"	13,2		1	6
2205 1	1"	17,9		1	6
2205 114	1"1/4	32,4		1	6
2205 112	1"1/2	40,6		1	6
2205 2	2"	73,1		1	6

ART. 2206

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2206 34	3/4"	13,2		1	6
2206 1	1"	17,9		1	6
2206 114	1"1/4	32,4		1	6
2206 112	1"1/2	40,6		1	6
2206 2	2"	73,1		1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2207

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2207 34	3/4"	10,2		1	6
2207 1	1"	11,2		1	6
2207 114	1"1/4	13,9		1	6
2207 112	1"1/2	24,3		1	-
2207 2	2"	25		1	-

ART. 2208

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2208 34	3/4"	10,2		1	6
2208 1	1"	11,2		1	6
2208 114	1"1/4	13,9		1	6
2208 112	1"1/2	24,3		1	-
2208 2	2"	25		1	-

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2212

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2212 34	3/4"	10,2		1	6
2212 1	1"	11,2		1	6
2212 114	1"1/4	13,9		1	6
2212 112	1"1/2	24,3		1	-
2212 2	2"	25		1	-



ART. 2213

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2213 34	3/4"	10,2		1	6
2213 1	1"	11,2		1	6
2213 114	1"1/4	13,9		1	6
2213 112	1"1/2	24,3		1	-
2213 2	2"	25		1	-



Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

* Disponible sur demande



Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- **Aimants amovibles**
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

* Disponible sur demande



ART. 2236

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2236 50	DN50		1	1
2236 65	DN65		1	1
2236 80	DN80		1	1
2236 100	DN100		1	1
2236 125	DN125		1	1
2236 150	DN150		1	1

*

*

ART. 2241

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2241 50	DN50		1	1
2241 65	DN65		1	1
2241 80	DN80		1	1
2241 100	DN100		1	1
* 2241 125	DN125		1	1
* 2241 150	DN150		1	1

*

*

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- Brevet



AVEC ISOLATION

Smart

ART. 2272

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2272 34	3/4"	6,8		1	15
2272 1	1"	7,5		1	15

Smart



ART. 2282

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2282 34	3/4"	6,8		1	6
2282 1	1"	7,5		1	6

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- Brevet

Voir pages 44-45
SKUDOFAR
 line



Smart

ART. 2271

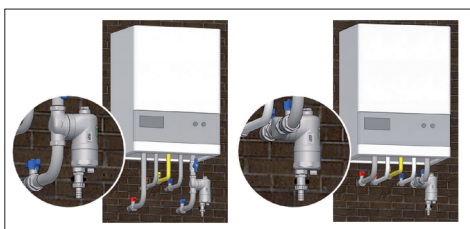
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2271 34	3/4"	6,8		1	15

POT A BOUE COMPACT SMART

Le pot à boue compact SMART permet de filtrer les impuretés présentes dans les installations de rafraîchissement et de chauffage, afin d'améliorer la circulation du fluide thermique et l'échange de chaleur.

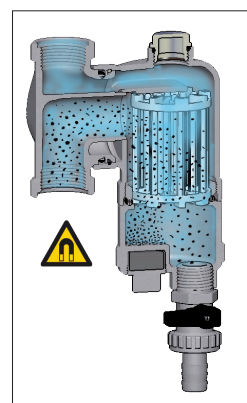
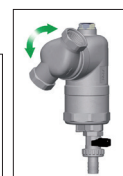
Notre pot à boue présente une forme plus compacte que celle de la plupart des pots à boue présents sur le marché, ce qui en fait un produit particulièrement indiqué pour les installations sous chaudières d'installations domestiques.

L'insert magnétique situé dans la partie basse rend ce pot à boue particulièrement adapté à l'utilisation sur les installations qui présentent une plus grande concentration de particules ferreuses, d'incrustations et de débris dus à la corrosion.



Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs. Nous recommandons également d'installer des vannes d'arrêt pour un entretien plus aisé.

Le pot à boue orientable SMART est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360° autour de son axe.



COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design



ART. 2273 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2273 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions tuyau : M-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Vanne d'arrêt 3/4"
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design



ART. 2274 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2274 34	3/4"	6,35		1	24

Voir pages 44-45

SKUDOFAR
line

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMÉE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design



ART. 2275 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2275 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecrou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**

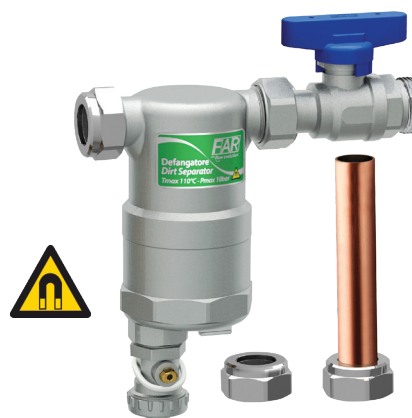


ART. 2278 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2278 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecrou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2277 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2277 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecrou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2279 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2279 34	3/4"	5,86		1	24

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Le pot à boue COMPACTFAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage pour l'élimination des impuretés, qui pourraient nuire à la chaudière ou conduire à de mauvais fonctionnements.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps : laiton CB753S

Robinet de purge: laiton CW617N

Température maximale d'exercice: 110°C

Pression nominale: 10 bar

Cartouche: PA6

O-ring: EPDM

Vitesse maximale du fluid: 1.4 m/s



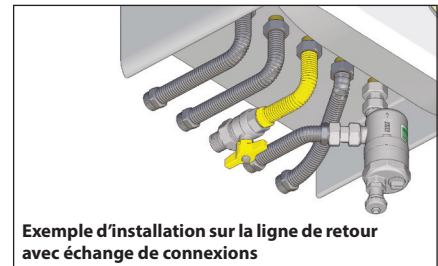
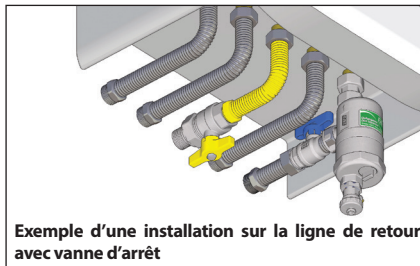
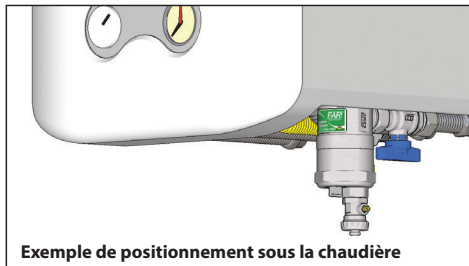
ATTENTION: En raison de la présence de pièces magnétiques, il est recommandé aux porteurs de stimulateur cardiaque de se maintenir à distance pendant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil. Veuillez vérifier également l'utilisation d'équipements électroniques à proximité des aimants pour éviter tout mauvais fonctionnement de l'appareil.

INSTALLATION

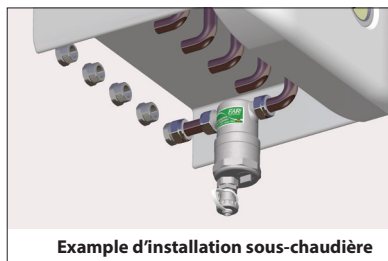
Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs.

⚠ Attention! Pour un bon fonctionnement du pot à boue, celui-ci doit être installé en position verticale.

COMPACTFAR avec connexions équerres



COMPACTFAR avec connexions alignées



Le pot à boue peut être fourni avec connexion Eurokonus 3/4" ou avec connexion Portée plate: simplement retirez ou insérez le siège en plastique blanche du pot à boue.

Le pot à boue peut être connecté au mur soit dans la version avec connexion 3/4" mâle Portée plate (A) soit dans la version avec connexion Eurokonus (B).



A - Connexion au mur 3/4" Portée plate



B - Connexion au mur 3/4" Eurokonus

Raccord excentré chromé avec écrous mobiles.

- Connexions : 3/4" Femelle-Femelle



ART. 5565

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"		1

Kit adaptateur chromé pour tube cuivre.

- Connexions : 3/4" x 18



ART. 5807

Réf.	mes.	€	emb.
5807 34G18	3/4" - Ø18		1

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton CW617N estampé

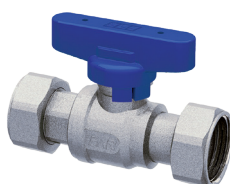


ART. 8323

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
8323 34	3/4"	3/4"		1

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

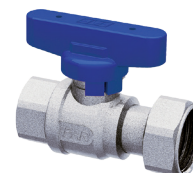


ART. 3037C

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3037 12BC	3/4"	bleu		5	50

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

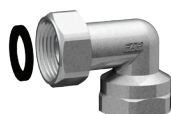


ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Femelle-Femelle
- Garniture plate en EPDM

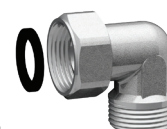


ART. 5304

Réf.	mes.	€	emb.
5304 3434	3/4"		25

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM



ART. 5254

Réf.	mes.	€	emb.
5254 3434	3/4"		25

Raccord extensible chromé.

- Corps en laiton CW614N
- Écrous mobiles en laiton CW617N
- Double joint torique et O-ring en EPDM



ART. 8882

Réf.	extension	mes.	€	emb.	carton
8882 1534	35-50 mm	3/4"		5	-
8882 151	35-50 mm	1"		5	-

Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec double écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

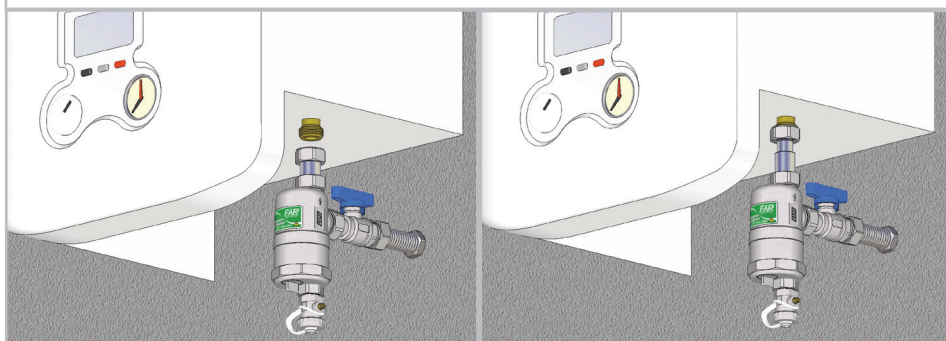


ART. 3099C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3099 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Un exemple d'installation du pot à boue COMPACTFAR avec le raccord extensible art. 8882 1534 est montré dans les figures ci-dessous.



Exemple d'installation de l'art. 5304 sur le pot à boue COMPACTFAR, placé sous la chaudière.



POCKETFAR - Filtre anti-boue chromé pour systèmes thermiques, doté d'un aimant pour l'élimination des particules ferreuses.

- Corps en laiton CB753S
- Pot à boue en PA12
- Maille intérieure en acier AISI304 avec un degré de filtration de 700µm
- Raccords de tuyauterie 3/4" M-F
- Raccord avec rallonge de 1 cm pour le raccordement à la chaudière
- Aimant amovible en néodyme
- Poignée d'ouverture/fermeture pour un entretien extraordinaire



ART. 2280 **POCKETFAR**

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2280 34	3/4"	3,4		1 20

ART. 2281 **POCKETFAR**

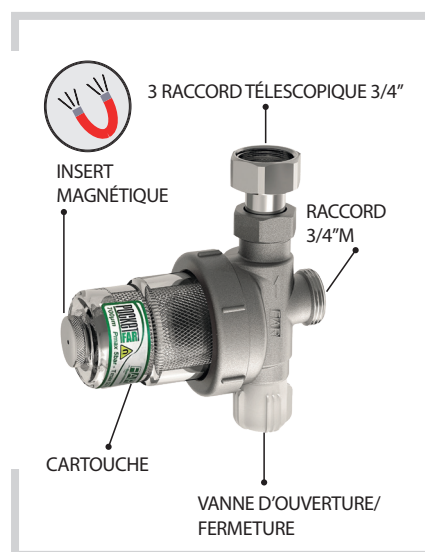
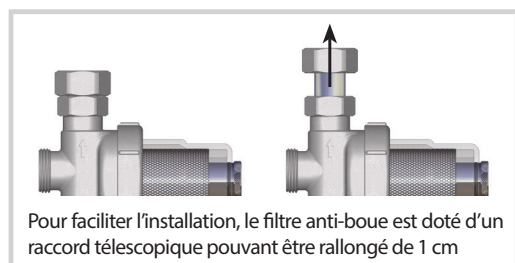
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2281 34	3/4"	3,4		1 12

FONCTIONNEMENT ET EXEMPLES D'INSTALLATION

Installé après un rinçage complet de l'installation, le filtre anti-boue POCKETFAR bloque les impuretés et les petites pièces métalliques qui s'accumulent au fil du temps dans le système de chauffage, préservant ainsi la durée de vie de la chaudière.

INSTALLATION

Le filtre anti-boue doit être installé sur le circuit de retour, avant l'entrée dans la chaudière, afin de bloquer les impuretés qui pourraient endommager la chaudière et le circulateur.

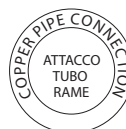


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps : Laiton CB753S	Température max. de fonctionnement : 85°C	Raccordement côté chaudière : écrou mobile 3/4"
Volant blanc : ABS	Degré de filtration : 700 µm	Raccord côté installation : 3/4" M Eurokonus avec insert à tête plate
Cartouche filtrante : AISI304	Pression max. de fonctionnement : 4 bar	
Joint torique : EPDM		

Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2203

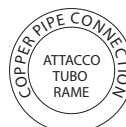
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2203 3422	Ø22	11,1		1 6
2203 128	Ø28	19,1		1 6

ART. 2204

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2204 3422	Ø22	11,1		1 6
2204 128	Ø28	19,1		1 6

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Aimants amovibles
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2214

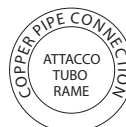
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2214 3422	Ø22	11,1		1 6
2214 128	Ø28	19,1		1 6

ART. 2215

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2215 3422	Ø22	11,1		1 6
2215 128	Ø28	19,1		1 6

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2210

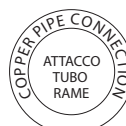
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2210 3422	Ø22	8,7		1 6
2210 128	Ø28	10,7		1 6

ART. 2211

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2211 3422	Ø22	8,7		1 6
2211 128	Ø28	10,7		1 6

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Aimants amovibles
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2216

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2216 3422	Ø22	8,7		1 6
2216 128	Ø28	10,7		1 6

ART. 2217

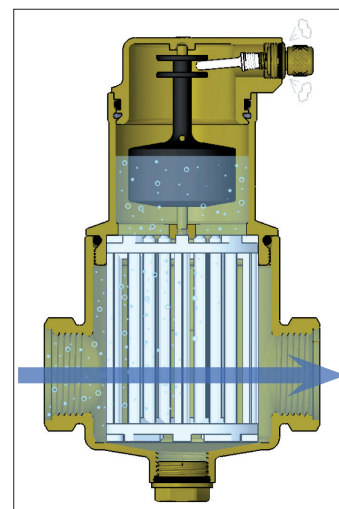
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
2217 3422	Ø22	8,7		1 6
2217 128	Ø28	10,7		1 6

DEGAZEURS

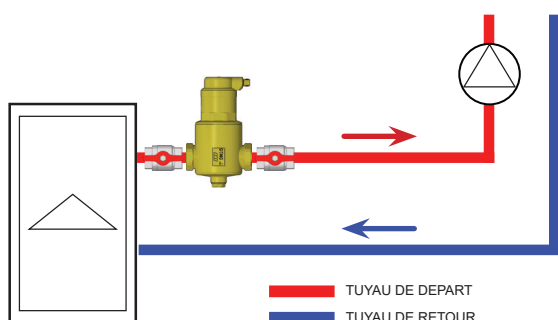
Le dégazeur FAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage et de refroidissement pour l'élimination des bulles et des microbulles présentes dans le circuit. La présence d'air à l'intérieur de l'installation peut provoquer la corrosion des parties internes des tuyauteries, conduire à de mauvais fonctionnements et à la rupture des composants placés sur l'installation comme les circulateurs, réduire l'efficacité énergétique des éléments radiants et produire des nuisances sonores. La cartouche est structurée de sorte à ce que toute particule d'air présente dans l'eau se heurte à un obstacle entraînant une perte d'énergie cinétique et une remontée des bulles. Pour dévier davantage le flux, les ailettes présentes sur les barres verticales de la cartouche permettent d'orienter les particules vers le haut.

The ideal deaerator position in the heating system is on the supply pipe just after the boiler, where the flow temperature is high.

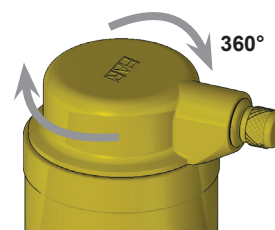
This is because, as the water is heated in the boiler there is a possibility of bubbles being formed, causing damage to components or malfunctioning. It is recommended that the deaerator is installed between two shut-off valves to allow for maintenance.



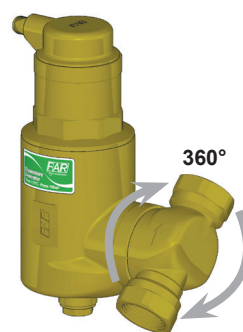
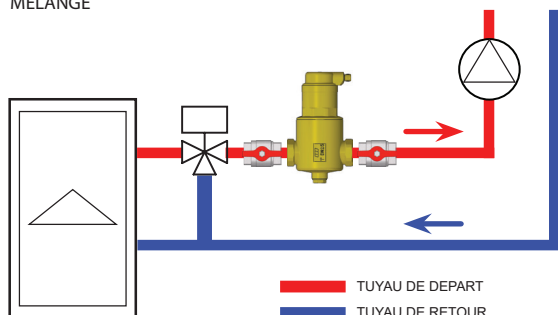
CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES



Il est possible de tourner le purgeur d'air de 360 ° pour assurer une mise en place correcte sans arrêter le système.

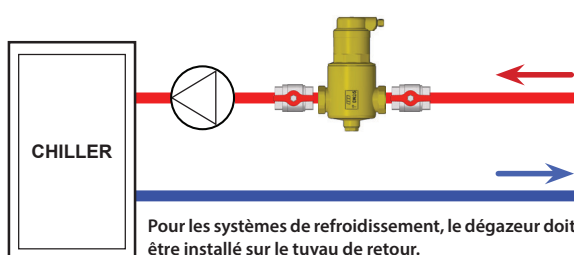


CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE

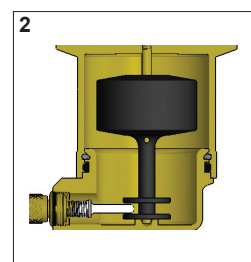
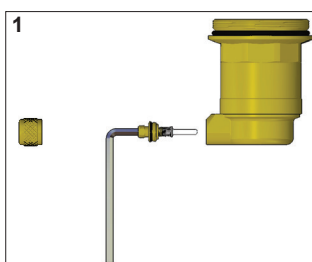


Le degazeurs orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360 ° autour de son axe.

CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS DE REFRIGERATION



Dans le cas d'une fuite à travers le purgeur d'air, il est nécessaire de nettoyer ou de remplacer le purgeur comme suit: retirez le bouchon et utilisez une clé Allen de 4 mm pour dévisser le purgeur d'air. Procédez au nettoyage ou au remplacement de celui-ci (figure 1). Pour une bonne installation de la tige sur le flotteur, vissez le purgeur d'air comme le montre la figure 2, avec la partie supérieure du corps du dégazeur à l'envers et le purgeur à l'horizontal.



Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet

ART. 2250

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2250 34	3/4"	13,2		1	6
2250 1	1"	17,9		1	6
2250 114	1"1/4	32,4		1	6
2250 112	1"1/2	40,6		1	6
2250 2	2"	73,1		1	6



AVEC ISOLATION

ART. 2251

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2251 34	3/4"	13,2		1	6
2251 1	1"	17,9		1	6
2251 114	1"1/4	32,4		1	6
2251 112	1"1/2	40,6		1	6
2251 2	2"	73,1		1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet

ART. 2253

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2253 34	3/4"	10,2		1	6
2253 1	1"	12		1	6
2253 114	1"1/4	13,9		1	6
2253 112	1"1/2	24,3		1	-
2253 2	2"	25		1	-



AVEC ISOLATION

ART. 2263

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2263 34	3/4"	10,2		1	6
2263 1	1"	12		1	6
2263 114	1"1/4	13,9		1	6
2263 112	1"1/2	24,3		1	-
2263 2	2"	25		1	-

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet

ART. 2254 DiSmart

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2254 34	3/4"	6,8		1	15
2254 1	1"	7,5		1	15



AVEC ISOLATION

ART. 2264 DiSmart

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2264 34	3/4"	6,8		1	-
2264 1	1"	7,5		1	-

Voir pages 44-45
SKUDOFAR
line

Dégazeur pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Connexion supplémentaire supérieure de 1" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable avec vanne d'arrêt
- Purgeur d'air manuel
- Pression nominale: 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max.: 100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

* Disponible sur demande



ART. 2258

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2258 50	DN50		1	1
2258 65	DN65		1	1
2258 80	DN80		1	1
2258 100	DN100		1	1
* 2258 125	DN125		1	1
* 2258 150	DN150		1	1

Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2255

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2255 3422	Ø22	11,1		1	6
2255 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2256

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2256 3422	Ø22	11,1		1	6
2256 128	Ø28	19,1		1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2257

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2257 3422	Ø22	8,7		1	6
2257 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2267

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2267 3422	Ø22	8,7		1	6
2267 128	Ø28	10,7		1	6

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



Dismart

ART. 2259

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2259 3422	Ø22	6,3		1	15
2259 128	Ø28	7,5		1	15

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2220

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2220 34	3/4"	13,2		1	5
2220 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2229

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2229 34	3/4"	10		1	5
2229 1	1"	10,7		1	5
2229 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2225

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2225 34	3/4"	13,2		1	5
2225 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2231

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2231 34	3/4"	10		1	5
2231 1	1"	10,7		1	5
2231 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2222

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2222 3422	Ø22	11,1		1	5
2222 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2233

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2233 3422	Ø22	8,7		1	5
2233 128	Ø28	11,5		1	5

ART. 2227

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2227 3422	Ø22	11,1		1	5
2227 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2235

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2235 3422	Ø22	8,7		1	5
2235 128	Ø28	11,5		1	5

Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation avec :

- n° 1 coude avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 raccord droit avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 recharge granulaire
- n° 1 support pour fixation murale

Voir pages 44-45

SKUDOFAR
line



ART. 2400

Réf.	Ø tuyau	€	emb. carton
2400 3416	16		1 16
2400 3420	20		1 16

Raccords pour neutraliseur de condensat acide.



ART. 2401

Réf.	Ø tuyau	€	emb. carton
2401 3416	16		1 -
2401 3420	20		1 -

Cartouche de recharge pour neutraliseur de condensat acide.

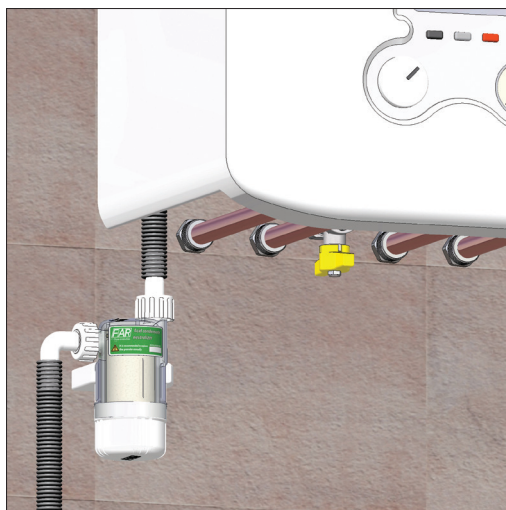
- Paquet de 150 g
- Carbonate de calcium avec additifs



ART. 9454

Réf.	€	emb.
9454 150		1

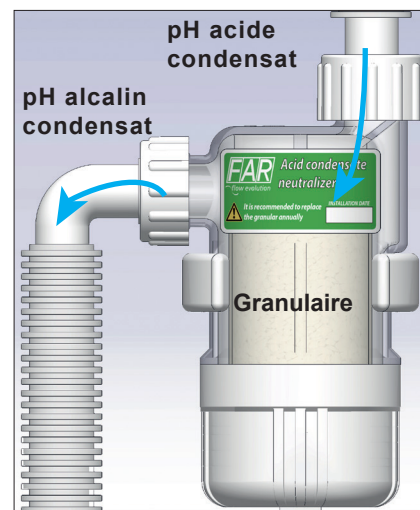
EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT ET D'INSTALLATION



Le neutraliseur de condensat acide est un dispositif qui, lorsqu'il est installé sur le tuyau d'évacuation de la chaudière à condensation, régule le pH de l'eau en la rendant alcaline.

Cela permet de préserver les tuyaux et les gouttières qui, avec le temps, seraient corrodés par l'acidité du condensat.

Il est recommandé de remplacer chaque année le granulé qui corrige le pH pour garantir une protection toujours efficace.



POLYFAR - Doseur proportionnel de polyphosphate pour la protection des installations sanitaires contre le calcaire et les incrustations, équipé de :

- filtre en AISI304 avec un degré de filtration de 100 µm
- vannes d'arrêt
- 1 recharge de polyphosphate
- kit de raccordement avec clapet de retenue
- Corps en laiton CW617N chromé
- Raccord en laiton CW617N chromé
- Bague : PA 66 G 30
- Pot : GRILAMID® TR
- Joints : EPDM peroxyde
- Raccords : 1/2" F
- Raccord avec écrou pivotant : 1/2" M x 1/2" F
- Bouchon : 1/2" M
- Fluides compatibles : eau
- Pression maxi : 8 bar
- Pression diff. : ΔP 0,29 bar
- Température ambiante : 5-40 °C
- Température de fonctionnement : 5-30°C
- Autonomie de la cartouche : ≈ 35-40 m³

* Les données se rapportent à une eau dont la dureté moyenne est de 12°f, le pH de 7, la température de 20°C et à une consommation moyenne d'eau chaude sanitaire.

NB : Utilisez uniquement des cartouches d'origine FAR (réf. 9452)

Voir pages 44-45

SKUDOFAR
line



ART. 2410 **PolyFAR**

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2410 12	1/2"	1,5		1	-

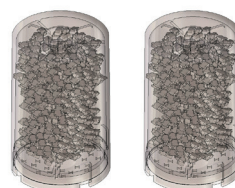
Coquille isolante anti-condensation en PE expansé pour doseur de polyphosphate (réf. 2410).



ART. 2411

Réf.	€	emb.	carton
2411 12CT		1	-

Emballage de 2 cartouches de polyphosphate de remplacement.



ART. 9452

Réf.	€	emb.
9452		1



Le filtre doseur de polyphosphate PolyFAR doit être installé sur la conduite d'eau froide en amont du générateur d'eau chaude sanitaire (chaudière, chauffe-eau, etc.). Grâce au filtre intégré à maille d'acier de 100 µm, le filtre doseur PolyFAR n'exige pas l'installation d'un autre filtre de sécurité pour protéger le producteur d'eau chaude (comme l'exige la norme UNI 8065).

Le doseur PolyFAR peut être monté aussi bien sur des tuyaux posés à angle droit que sur des tuyaux droits grâce à la configuration spéciale du corps en laiton avec trois raccords.

Grâce au raccordement avec clapet de retenue et à la vanne à bille intégrée, le do-seur peut être rapidement isolé du circuit pour l'entretien ou le remplacement de la cartouche de polyphosphate.

SKUDO1-Inhibiteur de liquide pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système




ART. 9455

Réf.	capacité	€	emb.
9455 1	1L		6
9455 25	25L		1



SKUDO7- Biocide liquide pour les systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système




ART. 9457

Réf.	capacité	€	emb.
9457 1	1L		6
9457 25	25L		1



COMPACT KIT pour la protection et le conditionnement de votre système.
Contenu de l'emballage :

- Pot à boue COMPACTFAR 3/4" avec vanne d'arrêt
- conditionneur unidose SKUDOMONO



ART. 2274SL

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2274 34SL	3/4"	6,35		1	24

SKUDO3 - Nettoyant liquide pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système




ART. 9456

Réf.	capacité	€	emb.
9456 1	1L		6
9456 25	25L		1



SKUDOMONO - Conditionneur unidose pour les systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 60g
- Dosage 60g de produit pour 200L d'eau contenue dans le système




ART. 9459

Réf.	€	emb.
9459 06		1

SMART KIT pour la protection et le conditionnement de votre système.
Contenu de l'emballage :

- Pot à boue SMART avec vannes d'arrêt
- nettoyant liquide SKUDO3
- inhibiteur liquide SKUDO1



ART. 2271SL

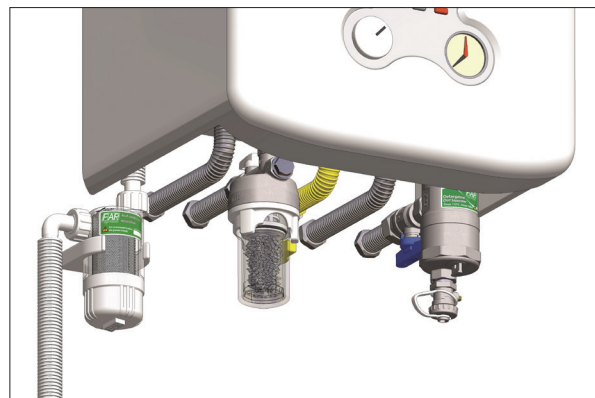
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2271 34SL	3/4"	6,8		1	15

SKUDOFAR line

La ligne de produits SKUDOFAR est conçue pour protéger le système afin d'assurer le bon fonctionnement de tous les composants installés. L'installation des produits SKUDOFAR assure les avantages suivants :

- Réduction de la consommation
- Efficacité accrue
- Diminution du bruit
- Réduction de l'usure des composants
- Traitement correct de l'eau à l'entrée et de la condensation

Ces produits ont été conçus et fabriqués conformément aux règles d'installation et aux réglementations en vigueur.



Exemple d'installation : Neutralisateur, filtre doseur PolyFAR et pot à boue CompactFAR sous une chaudière domestique.



Neutralisateur de condensation

Produit utile pour traiter la condensation acide produite par les chaudières à condensation avant de l'envoyer à l'égout. En neutralisant la condensation, on évite que l'acidité provoque des problèmes de corrosion dans les gouttières, les conduits ou les tuyaux de drainage.

Filtre-doseur de polyphosphate PolyFAR

À l'entrée du système sanitaire, la réglementation en vigueur prescrit l'installation d'un filtre et d'un dispositif qui agit sur la dureté de l'eau en la réduisant, afin d'éliminer le calcaire. Le filtre doseur PolyFAR combine ces deux exigences en ce sens qu'il réduit la dureté de l'eau par l'action des cristaux de polyphosphate et arrête les impuretés grâce à une cartouche filtrante intégrée.



Dégazeurs FAR

L'élimination de l'air dans les circuits de chauffage et de refroidissement réduit la consommation, le bruit et préserve l'intégrité des composants du système. La réglementation actuelle impose l'installation de dispositifs spéciaux pour séparer l'air et le rejeter automatiquement à l'extérieur. Les dégazeurs FAR, installés près du générateur de chaleur, garantissent l'élimination de l'air présent dans le système grâce à l'utilisation d'une cartouche brevetée et d'un système d'évacuation pivotant efficace.

Pots à boue magnétiques FAR

Les pots à boue magnétiques sont des composants indispensables pour garantir l'efficacité des systèmes de chauffage et de refroidissement, et FAR en propose une large gamme. Toutes les versions offrent une efficacité élevée de séparation des particules en suspension, grâce à la cartouche brevetée et à la combinaison des effets magnétique et gravitationnel, préservant ainsi l'intégrité de tous les composants installés.



Additifs chimiques SKUDOFAR

Suivant les indications de la réglementation actuelle, FAR propose une série de produits chimiques pour le traitement de l'eau dans les systèmes de chauffage et de refroidissement neufs ou en cours de modernisation.

SKUDO1 inhibiteur	pour protéger le système contre la corrosion, l'entartrage, le tartre, la formation d'hydrogène et le développement des micro-organismes.
SKUDO3 nettoyant	pour éliminer les boues, le tartre et les débris et rétablir le bon fonctionnement du système
SKUDO7 biocide	pour le contrôle et l'élimination des micro-organismes, des bactéries et des algues dans les systèmes ou en tant que assainissant
SKUDOMONO conditionneur	pour protéger les systèmes de la corrosion et des proliférations d'algues.

Groupe de remplissage automatique, chromé pour installations en circuit fermé avec manette numérotée pour le réglage de la pression, clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

ART. 2105

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2105 12	1/2"		1	20



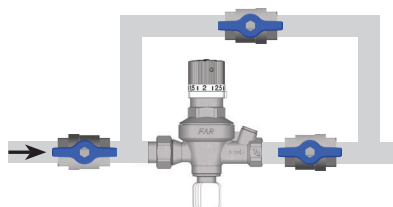
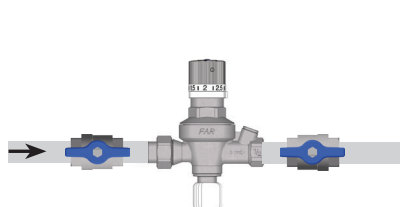
AVEC MANOMETRE

ART. 2106

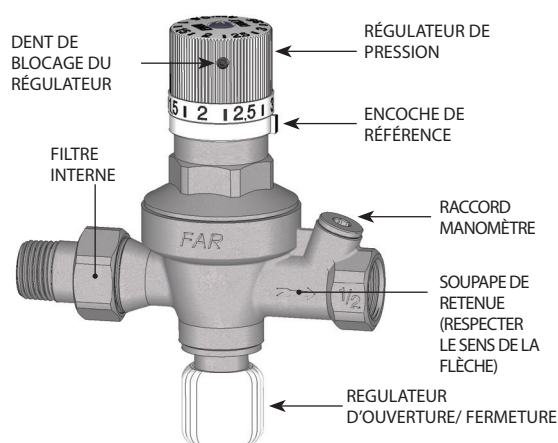
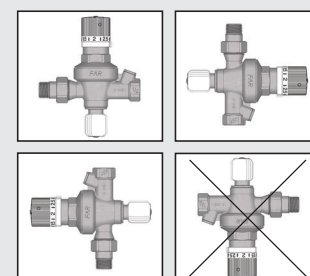
Réf.	mes.	€	emb.	carton
2106 12	1/2"		1	20

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

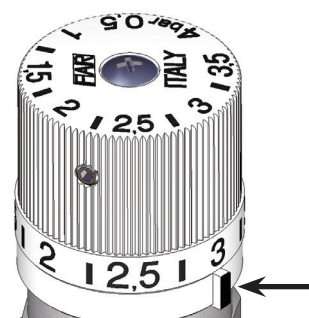
Le groupe de remplissage est un appareil, qui permet d'effectuer automatiquement le remplissage de l'installation de chauffage à la pression de consigne. L'utilisation du groupe permet également de compenser les pertes de charge dues à l'expulsion d'air du circuit via les vannes de purge. Ce groupe est normalement installé sur la ligne d'alimentation de l'installation de chauffage entre deux vannes d'arrêt, afin de retirer le composant sans avoir à vider l'installation. Le groupe peut être installé avec un by-pass pour réduire les temps de remplissage de l'installation. Ce faisant, les deux tiers de l'installation sont remplis par le by-pass et le reste par le groupe, afin de permettre à d'éventuelles bulles d'air de sortir de l'installation sans difficulté.



Le groupe de remplissage peut être installé en position horizontale ou verticale, mais pas à l'envers.

**RÉGULATEUR DE PRESSION**

Les valeurs de pression sont estampillées sur le régulateur. Pour le réglage, se référer à l'encoche noire indiquée.



Une fois le remplissage et l'étalonnage de la pression de l'installation effectués, fermer le régulateur d'ouverture/fermeture. En cas de chute de la pression de fonctionnement, rouvrir le régulateur d'ouverture/fermeture et l'installation sera automatiquement ramenée à la pression d'étalonnage définie au départ.

Groupe de remplissage automatique, chromé, sans manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



ART. 2100

Réf.	mes.	€	emb. carton
2100	1/2"		1 20

Groupe de remplissage automatique, chromé, avec manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar
- Echelle du manomètre : 0÷6 bar



ART. 2110

Réf.	mes.	€	emb. carton
2110	1/2"		1 20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : femelle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3950

Réf.	mes.	€	emb. carton
3950 12	1/2"		1 60
3950 34	3/4"		1 60
3950 1	1"		1 60

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956

Réf.	mes.	€	emb. carton
3956 12	1/2"		1 50
3956 34	3/4"		1 20
3956 1	1"		1 20
3956 114	1"1/4		1 18
3956 112	1"1/2		1 10

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- **Clapets anti-retour sur connexions latérales**
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95 °C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956VR

Réf.	mes.	€	emb. carton
3956 12VR	1/2"		1 50
3956 34VR	3/4"		1 20
3956 1VR	1"		1 20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3957

Réf.	mes.	€	emb. carton
3957 34	3/4"		1 60
3957 1	1"		1 60

Soupape de pression différentielle en équerre.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-F
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2020

Réf.	mes.	€	emb. carton
2020 34	3/4"		1 50

Soupape de pression différentielle en droite.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-M
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2021

Réf.	mes.	€	emb. carton
2021 34	3/4"		1 50

Robinet porte-manomètre mâle-femelle avec presse-étoupe et bride.

- Corps en laiton CW617N
- Poignée en plastique

ART. 2560

Réf.	mes.	€	emb. carton
2560 14	1/4"		10 100
2560 38	3/8"		10 100
2560 12	1/2"		10 100



Serpentin porte-manomètre mâle et femelle pivotante.

- Tuyau cuivre Ø 8
- Raccorderie en laiton
- Diamètres 1/4"-3/8"-1/2"



ART. 2561

Réf.	mes.	€	emb. carton
2561 14	1/4"		10 100
2561 38	3/8"		10 100
2561 12	1/2"		10 100

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre

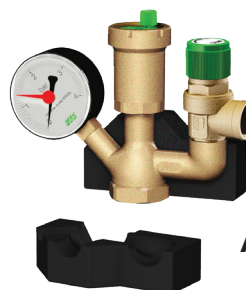


ART. 2112

Réf.	mes.	€	emb. carton
2112	1"		1 10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre
- Coquille d'isolation



ART. 2113

Réf.	mes.	€	emb. carton
2113	1"		1 10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre

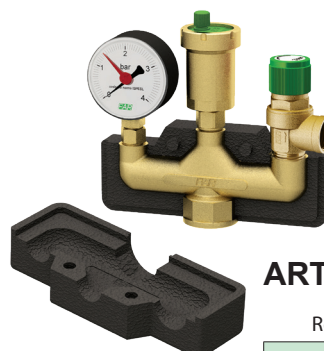


ART. 2115

Réf.	mes.	€	emb. carton
2115	1"		1 10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre
- Coquille d'isolation



ART. 2116

Réf.	mes.	€	emb. carton
2116	1"		1 10

Manomètre Ø 63 mm

- Connexion 1/4" M radiale ou postérieure
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷4 bar
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar



R= RADIAL	
P= POSTERIEUR	

ART. 2500

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb. carton	
2500 R04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"		1	100

Thermomanomètre Ø 80 mm

- Connexion : postérieure centrale en laiton 1/4" M
- Clapet de non retour : 1/4" F x 1/2" M
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle température : 0÷120°C
- Echelle pression : 0÷4 bar
- Echelle pression : 0÷10 bar



ART. 2550

Réf.	échelle température	échelle pression	€	emb. carton	
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar		1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 36 mm



ART. 2650

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2650	0÷120 °C	3/8"		1	240

Manomètre Ø 50 mm

- Connexion 1/4" M radiale
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar



ART. 2501

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb. carton	
2501 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100

Thermomètre bimétallique Ø 80 mm

- Puisard avec connexion 1/2" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 50-100 mm



ART. 2600

Réf.	échelle température	gaine	mes.	€	emb. carton	
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"		1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 63 mm.

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : -30÷50°C
- Gaine 27 mm



ART. 2601

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2601	-30÷50 °C	3/8"		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷80°C
- Gaine 36 mm



ART. 2651

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2651	0÷80 °C	3/8"		1	240

Collecteur porte-instruments avec accessoires INAIL (Ex ISPESEL) pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques d'une puissance thermique supérieure à 35 kW.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar
- **Principaux raccords : 1"1/4 - 1"1/2 - 2" avec raccord d'entrée**

Caractéristiques des composants :

- Prédiposition pour la soupape de sécurité : 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostat de sécurité
- Pressostat minimum
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel INAIL (Ex ISPESEL)
- Thermomètre INAIL (Ex ISPESEL)
- Regard pour vanne d'arrêt de carburant
- Regard de contrôle INAIL (Ex ISPESEL)
- Robinet porte-manomètre à trois voies
- Serpentin amortisseur et manomètre INAIL (Ex ISPESEL)



ART. 2118

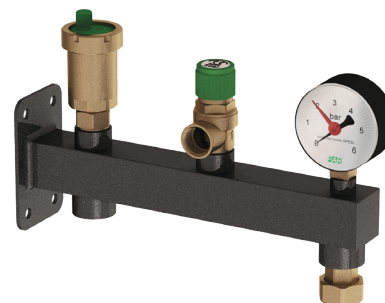
Réf.	mes.	€	emb. carton	
2118 114	1"1/4		1	1
2118 112	1"1/2		1	1
2118 2	2"		1	1

Collecteur porte-instruments avec raccord mural et accessoires.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar

Caractéristiques des composants :

- Raccord installation : 3/4" F
- Raccord vase d'expansion : 3/4" F avec calotte mobile
- Manomètre: 0÷4 - 0÷10 bar
- Soupape de sécurité ordinaire : 3 - 6 bar
- Purgeur automatique avec clapet de retenue



ART. 2119

Réf.	mes.	bar	€	emb. carton	
2119 0304	3/4"	3		1	1
2119 0610	3/4"	6		1	1

Collecteur porte-instruments avec accessoires INAIL (Ex ISPESEL) pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques d'une puissance thermique supérieure à 35 kW.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar
- **Principaux raccords : DN50-DN65-DN80 (brides PN16 - UNI EN ISO 1092-1)**

Caractéristiques des composants :

- Prédiposition pour la soupape de sécurité : 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostat de sécurité
- Pressostat minimum
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel INAIL (Ex ISPESEL)
- Thermomètre INAIL (Ex ISPESEL)
- Regard pour vanne d'arrêt de carburant
- Regard de contrôle INAIL (Ex ISPESEL)
- Robinet porte-manomètre à trois voies
- Serpentin amortisseur et manomètre INAIL (Ex ISPESEL)

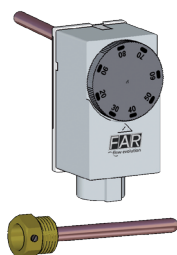


ART. 2118

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2118 50	DN50		1	1
2118 65	DN65		1	1
2118 80	DN80		1	1

Thermostat réglable à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

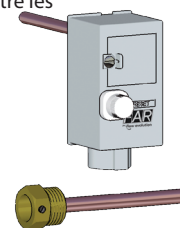


ART. 7956

Réf.	€	emb. carton
7956		1 -

Thermostat de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- À réarmement manuel
- Commande de verrouillage 100°C (+0°C -6°C)
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

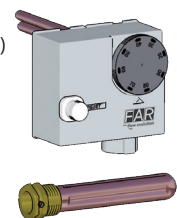


ART. 7954

Réf.	€	emb. carton
7954		1 -

Bi-thermostat de réglage et de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Commande de verrouillage : 100°C (+0°C -6°C)
- À réarmement manuel
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

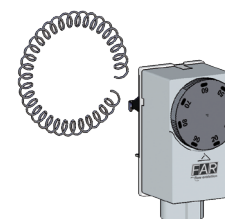


ART. 7952

Réf.	€	emb. carton
7952		1 -

Thermostat réglable à contact

- Échelle de réglage : 20÷90°C
- Degré de protection : IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb. carton
7951		1 -

Pressostat HAUTE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 3 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle

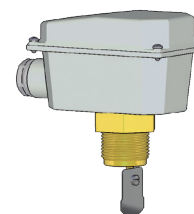


ART. 7960

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton
7960	2-4,5 bar		1 20

Fluxostat

- Pour tuyaux de 1" à 8"
- Température de fonctionnement : -20÷100°C
- Pression max. : 10 bar
- Degré de protection : IP65
- Connexion : 1" Mâle

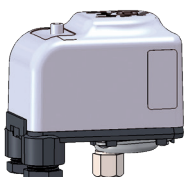


ART. 7955

Réf.	€	emb. carton
7955		1 -

Pressostat BASSE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 0,9 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle

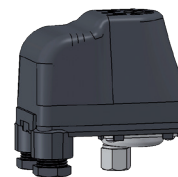


ART. 7961

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton
7961	0,5-1,7 bar		1 20

Pressostat pour AUTOCLAVES

- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Type de raccordement : triphasé et monophasé
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 500V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : Femelle 1/4" pivotant

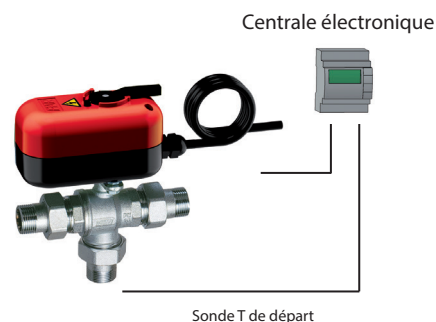
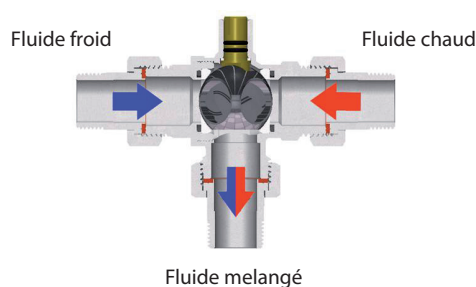


ART. 7962

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton
7962 01	1-5 bar		1 20
7962 02	3-12 bar		1 20

La vanne mélangeuse à 3 voies est du type à bille avec ouverture totale.

Les corps des vannes sont disponibles avec raccords M-M, M-F et F-F en 1/2", 3/4", 1", 1 1/4".



Une centrale électronique branché au servomoteur règle la position de la bille sur la base du signal provenant de la sonde de température montée à la sortie de la vanne, pour obtenir la température du fluide voulue.

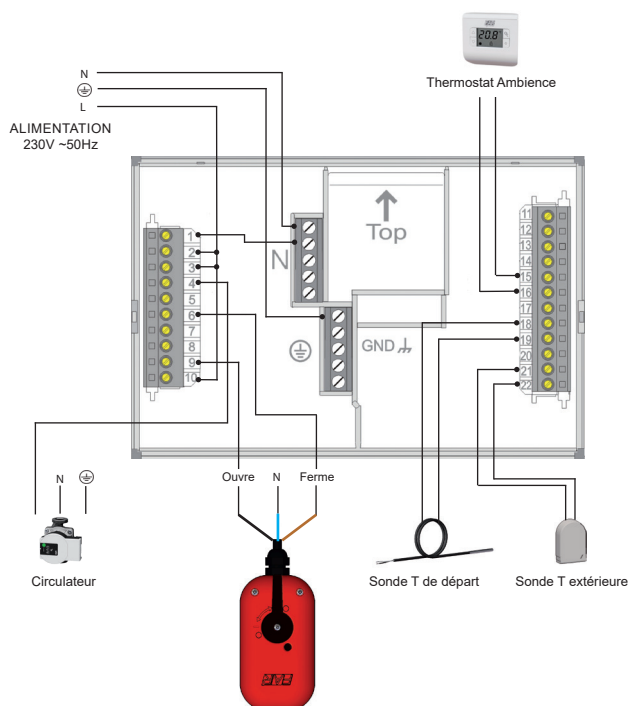
Pour commander la vanne mélangeuse il faut prévoir un réglage électronique:

• **Fonctionnement climatique**

Réf. 9611 - Composé d'une centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.

Description et câblage avec centrale Réf. 9611 :

Le schéma représente un exemple de câblage de la centrale électronique Réf. 9611 (avec sonde de départ et sonde extérieure) dans le cas où la vanne mélangeuse est montée avec fluide chaud à gauche e fluide froid à droite. Si l'installation est montée avec tubes renversés par rapport a l'exemple, il ne faut que renverser aussi les câbles noir et marron.



ART. 3010 - 3011

Description et câblage général :

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	BRANCHEMENT AU NEUTRE
MARRON	COURANT - FERME	FERMETURE DE LA VANNE
NOIR	COURANT - OUVRE	OUVERTURE DE LA VANNE

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	3 contacts
Tension d'alimentation :	24V - 230V 50Hz
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection :	IP54
Temps de rotation :	180 s

SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm



SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm

ART. 3010

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton
3010 40	230 V	180 s		1 30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

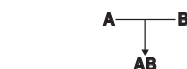


ART. 301020

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301020 1240	1/2"	180 s		1 12
301020 3440	3/4"	180 s		1 12
301020 140	1"	180 s		1 12
301020 11440	1 1/4"	180 s		1 12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 3011

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton
3011 40	24 V	180 s		1 30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 301120

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301120 1240	1/2"	180 s		1 12
301120 3440	3/4"	180 s		1 12
301120 140	1"	180 s		1 12
301120 11440	1 1/4"	180 s		1 12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 301021

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301021 1240	1/2"	180 s		1 12
301021 3440	3/4"	180 s		1 12
301021 140	1"	180 s		1 12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 301121

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301121 1240	1/2"	180 s		1 12
301121 3440	3/4"	180 s		1 12
301121 140	1"	180 s		1 12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 301022

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301022 1240	1/2"	180 s		1 12
301022 3440	3/4"	180 s		1 12
301022 140	1"	180 s		1 12
301022 11440	1 1/4"	180 s		1 12

ART. 301122

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301122 1240	1/2"	180 s		1 12
301122 3440	3/4"	180 s		1 12
301122 140	1"	180 s		1 12
301122 11440	1 1/4"	180 s		1 12



SMALL - Servomoteur électrique modulant avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille.

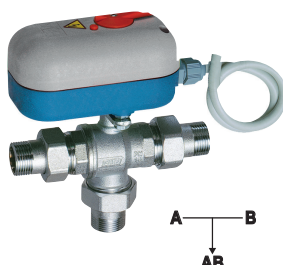
- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Entrée de commande analogique: **0-10V** ou **4-20mA**
- Couple moteur : 10Nm

**0-10V****ART. 3012**

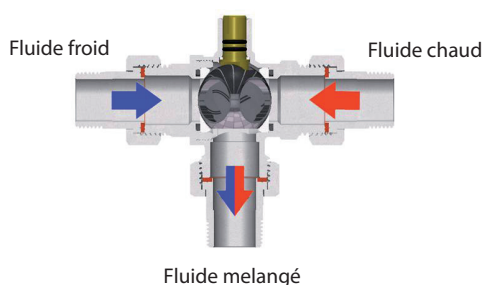
Réf.	tension	temps de rotation	entrée analogique	€	emb. carton
3012 180	24 V	180 s	0-10V 4-20mA		1 30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et **0-10V** servomoteur électrique modulant 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

**0-10V****ART. 301220**

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
301220 12180	1/2"	180 s		1 12
301220 34180	3/4"	180 s		1 12
301220 11180	1"	180 s		1 12
301220 114180	1"1/4	180 s		1 12



La vanne de mélange trois voies est de type à boisseau sphérique à passage total.

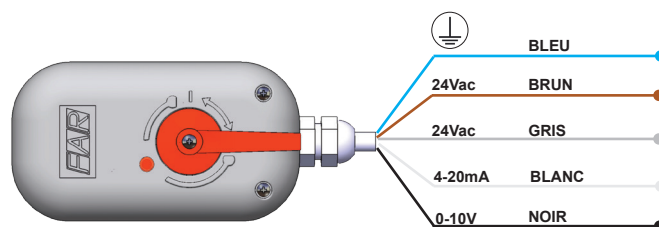
Les vannes sont disponibles dans les versions M-M dans les tailles 1/2", 3/4", 1" et 1"1/4.

Pour gérer la vanne mélangeuse, veuillez prévoir le réglage électronique avec sortie 0-10 V, ou 4-20 mA. Après avoir reliée la vanne au servomoteur, celle-ci permet, grâce au signal d'une sonde de température installée à la sortie de la vanne, de régler la position de la sphère, afin d'obtenir le liquide mélangé à la température désirée.

Ci-contre, le schéma de branchement du moteur (Réf. 3012 180) montre les couleurs des câbles pour éviter toute erreur.

Le moteur doit être alimenté en courant 24V AC en branchant les fils BLEU (neutre) et MARRON (phase).

Le câble GRIS doit également être connecté à la phase, afin de déterminer le point d'ouverture initiale. Dans ce cas, après branchement du câble GRIS à la phase et après installation du moteur sur une vanne 2 voies, si la tension de commande est égale à 0 V, la vanne est en position de fermeture; vice-versa, si elle est égale à 10 V, la vanne est complètement ouverte.

**Description et câblage général :**

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	Branchement au neutre 24Vac - Alimentation moteur
MARRON	COURANT	Branchement au courant 24Vac - Alimentation moteur
NOIR	0-10 V	Branchement au réglage électronique 0-10Vdc
BLANC	4-20mA	Branchement au réglage électronique 4-20mA
GRIS	COURANT	Branchement au courant 24Vac - point de départ de la rotation inverse

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	Modulant
Tension d'alimentation :	24V - 50Hz
Entrée de commande analogique :	0-10V ou 4-20mA
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection :	IP54
Temps de rotation :	180 s
Longueur du câble de branchement :	1m

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" F
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C



ART. 2065

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2065 12	1/2"		1	25

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" M
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C
- Joint pré-monté à la base du filetage

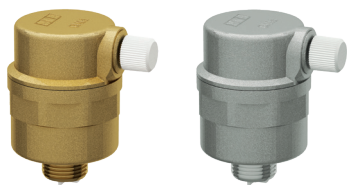


ART. 2066

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2066 12	1/2"		1	25

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- Joint pré-monté à la base du filetage

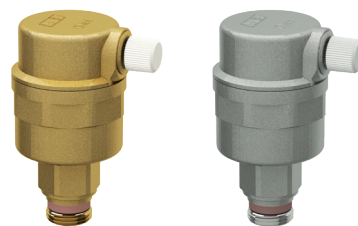


ART. 2040 - 2043

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2040 38	jaune	3/8"		10	100
2040 12	jaune	1/2"		10	100
2043 38	chromée	3/8"		10	100
2043 12	chromée	1/2"		10	100

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- Fourni avec clapet de non retour
- Joint pré-monté à la base du filetage



ART. 2041 - 2044

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2041 38	jaune	3/8"		10	100
2041 12	jaune	1/2"		10	100
2044 38	chromée	3/8"		10	100
2044 12	chromée	1/2"		10	100

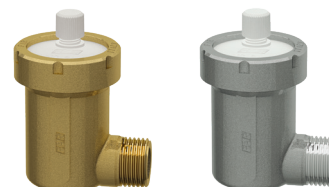
GAISER - Purgeur d'air automatique, droit.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



GAISER - Purgeur d'air automatique, équerre.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



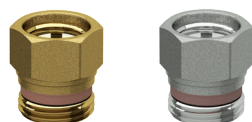
ART. 2045 - 2050

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2045 38	jaune	3/8"		10	100
2045 12	jaune	1/2"		10	100
2045 34	jaune	3/4"		10	100
2050 38	chromée	3/8"		10	100
2050 12	chromée	1/2"		10	100
2050 34	chromée	3/4"		10	100

ART. 2055 - 2060

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2055 38	jaune	3/8"		10	100
2055 12	jaune	1/2"		10	100
2055 34	jaune	3/4"		10	100
2060 38	chromée	3/8"		10	100
2060 12	chromée	1/2"		10	100
2060 34	chromée	3/4"		10	100

Clapet de non retour pour purgeur d'air.



ART. 2075 - 2080

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2075 3814	jaune	3/8"x1/4"		10	-
2075 38	jaune	3/8"x3/8"		10	-
2075 3812	jaune	3/8"x1/2"		10	-
2075 12	jaune	1/2"x1/2"		10	-
2080 38	chromée	3/8"x3/8"		10	-
2080 3812	chromée	3/8"x1/2"		10	-
2080 12	chromée	1/2"x1/2"		10	-

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législatif italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2004

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2004 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législatif italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2005

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2005 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2005 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"		10	100
2005 343410	1	3/4"x3/4"		10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"		10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"		10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"		10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"		10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"		10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"		10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2011

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton
2011 121230	3	1/2"x1/2"		10 100
2011 121260	6	1/2"x1/2"		10 100
2011 121270	7	1/2"x1/2"		10 100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 bar
- Entrée : raccord rapide
- Mesure sortie : 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2007

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton
2007 3430	3	3/4"		10 100

ART. 2012

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton
2012 121230	3	1/2"x1/2"		10 100
2012 121260	6	1/2"x1/2"		10 100
2012 121270	7	1/2"x1/2"		10 100

Soupape de sécurité, pression et température, jaune pour installations sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" - 3/4" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température de réglage : 115°C
- Température d'exercice : 92 ±3°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2008

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton
2008 121230	3	1/2"x1/2"		1 -
2008 121240	4	1/2"x1/2"		1 -
2008 121260	6	1/2"x1/2"		1 -
2008 121270	7	1/2"x1/2"		1 -
2008 121200	10	1/2"x1/2"		1 -
2008 343430	3	3/4"x3/4"		1 -
2008 343440	4	3/4"x3/4"		1 -
2008 343460	6	3/4"x3/4"		1 -
2008 343470	7	3/4"x3/4"		1 -
2008 343400	10	3/4"x3/4"		1 -

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législative italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2002

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2002 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 110°C
- Max. température du manomètre : 90°C
- Échelle du manomètre : 0÷10 bar



ART. 2010

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2010 121225	2,5	1/2"x1/2"		1	-
2010 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2010 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2010 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2010 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2010 121280	8	1/2"x1/2"		1	-

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législative italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2003

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2003 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"		10	100

Les vannes d'équilibrage FAR résultent de la combinaison entre une vanne à double réglage et un dispositif pour la mesure du débit « à orifice fixe ».

Vanne à double réglage

L'expression « double réglage » signifie que par cette vanne on peut tant régler quant arrêter le flux du fluide.



Art. 2129

Mesureur à « orifice fixe »

L'expression « à orifice fixe » indique une méthode particulière de mesure du débit qui permet une grande précision.

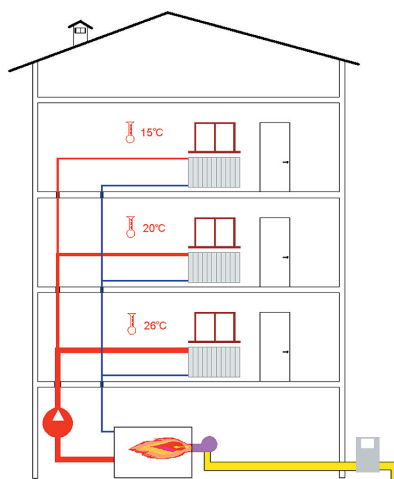
L'utilisation de ce type de vanne est liée à la nécessité de régler le débit du fluide dans une installation hydraulique de chauffage ou de conditionnement. Une installation équilibrée permet d'obtenir un rendement correct des terminaux de l'installation, qui fonctionnent ainsi aux conditions établies dans le projet et assurent des températures uniformes dans tout le bâtiment.

Un équilibrage correct permet aussi d'optimiser et de réduire la consommation d'énergie, de prévenir les dispersions de chaleur causées par une distribution non correcte du fluide et de ralentir la vitesse du fluide thermovecteur, en limitant le risque de bruits fastidieux.

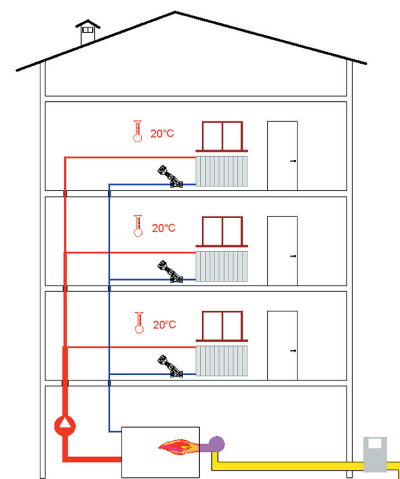
Un avantage ultérieur dû à l'équilibrage est le choix des pompes de circulation, qui peuvent être de dimensions plus petites et fonctionner dans un champ avec rendement plus élevé. L'absorption électrique et la surchauffe seront limitées.

Les vannes d'équilibrage peuvent être utilisées pour différentes applications :

- Pour régler le débit de parties du bâtiment ou de chaque terminal d'une installation de climatisation ou de chauffage.
- Pour équilibrer les circuits en cas d'utilisation de vannes à trois voies.
- Pour équilibrer les circuits hydrauliques des batteries de traitement de l'air ou des tours d'évaporations.
- Dans le domaine sanitaire, pour équilibrer les circuits de l'eau.

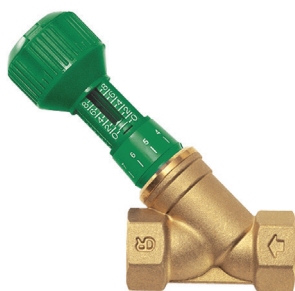


Installation non équilibrée



Installation équilibrée

Dans une installation de chauffage ou de conditionnement, l'utilisation des vannes d'équilibrage permet une distribution uniforme des débits et, par conséquent, des températures. La consommation est réduite.



Art. 2130

- Mesures de 1/2" à 2"
- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique avec dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°

Vanne d'équilibrage et de mesure du débit.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



ART. 2130

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2130 12	1/2"		1	-
2130 34	3/4"		1	-
2130 1	1"		1	-
2130 114	1"1/4		1	-
2130 112	1"1/2		1	-
2130 2	2"		1	-

Vanne d'équilibrage avec raccord de mesure et bouchons.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



ART. 2129

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2129 12	1/2"		1	-
2129 34	3/4"		1	-
2129 1	1"		1	-
2129 114	1"1/4		1	-
2129 112	1"1/2		1	-
2129 2	2"		1	-

Paire de prises de pression avec baïonnette.



ART. 2140

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2140	1/4"		1	-

Appareil de mesure électronique de la pression différentielle et du débit, pour l'équilibrage des installations.

Etendue de mesure :

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C



ART. 2125

Réf.	€	emb.	carton
2125		1	-

Aiguille de mesure pour insertion sur les prises de pression.



ART. 2145

Réf.	€	emb.	carton
2145		1	-

Coquille préformée d'isolation anticondensation pour les vannes d'équilibrage.



ART. 2150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2150 12	1/2"		1	-
2150 34	3/4"		1	-
2150 1	1"		1	-
2150 114	1"1/4		1	-
2150 112	1"1/2		1	-
2150 2	2"		1	-

PICV - Vanne d'équilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2138 180)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140



ART. 2136

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb.	carton
2136 12	1/2"	86÷347		1	-
2136 34	3/4"	96÷483		1	-
2136 1	1"	150÷900		1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610		1	-

Commande thermoélectrique pour vanne Art.2136.

- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : on/off normalement fermé
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 180s
- Longueur du câble de branchement : 1m
- Filetage bague : M30x1.5
- Course : 4mm

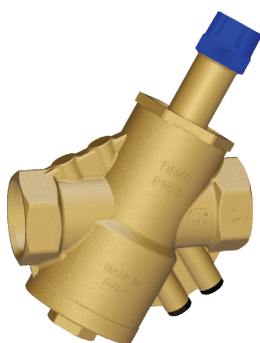


ART. 2138

Réf.	€	emb.	carton
2138 180		1	-

PICV - Vanne d'équilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2139 150)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140

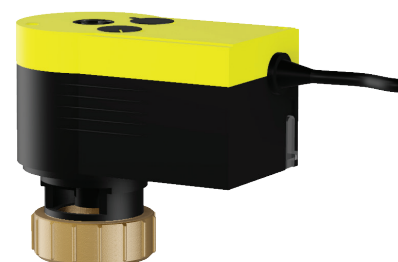


ART. 2137

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb.	carton
2137 112	1"1/2	2020÷7105		1	-
2137 2	2"	2204÷8586		1	-

Commande électrique pour vanne Art.2137.

- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : 3 contacts
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 120s
- Filetage bague : M30x1.5



ART. 2139

Réf.	€	emb.	carton
2139 120		1	-

Les vannes (**Réf. 2136** et **Réf. 2137**), également identifiées par le sigle **PICV** (Pressure Independent Control Valve), sont conçues pour l'équilibrage automatique des installations de chauffage, de refroidissement et d'eau sanitaire, indépendamment des fluctuations de pression.

Les vannes d'équilibrage automatique assurent trois fonctions sur une même installation :

- **Réglage.** Elles permettent de sélectionner le débit dans le cadre de la plage de fonctionnement.
- **Contrôle.** Elles maintiennent un débit constant, quelles que soient les fluctuations de pression.
- **Arrêt.** Elles assurent une fonction d'arrêt du débit à l'aide d'actionneurs.

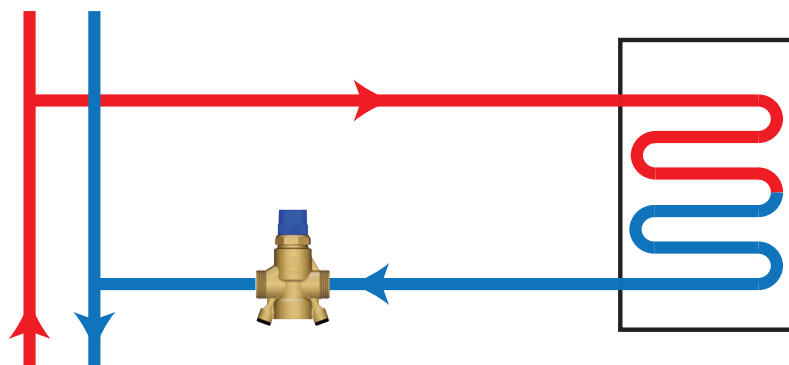
Les principales caractéristiques des vannes d'équilibrage automatique sont les suivantes :

- Gamme de pressions différentielles entre une valeur minimale de 16 kPa et une valeur maximale de 400 kPa ;
- Possibilité d'intégrer une paire de prises de pression à raccord rapide réf. **2140** ;
- Sélecteur à échelle graduée avec 21 paramètres pour sélectionner le débit nécessaire ;
- Équilibrage automatique en cas de fluctuation de la pression au sein des branches de l'installation ;
- Arrêt du débit à l'aide des actionneurs réf. **2138** et réf. **2139** ;
- Souplesse d'utilisation, dans le cas où le système est modifié après l'installation initiale ;
- Réduction des coûts d'équilibrage, une économie d'énergie accrue et une plus grande protection de l'environnement.

Applications

Les vannes (réf. **2136** et réf. **2137**) sont utilisées pour l'équilibrage du débit dans des systèmes dotés de séparateurs hydrauliques, ventilo-convecteurs, bandes rayonnantes, unités de traitement d'air et systèmes à poutres froides.

La vanne s'applique dans le cas où il est nécessaire de maintenir constant le débit d'alimentation d'une unité de chauffage ou de refroidissement, de manière à assurer en permanence les valeurs de conception, même lorsque les conditions de charge de l'installation varient.



Caractéristiques techniques :

Art. 2136

Art. 2137

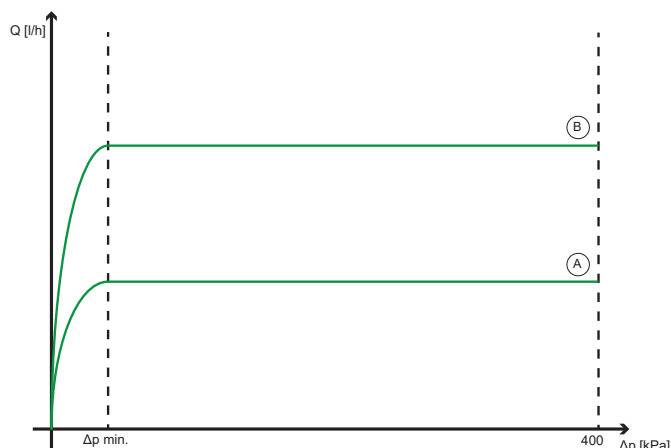
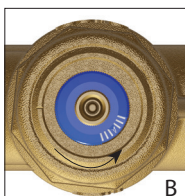
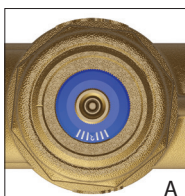
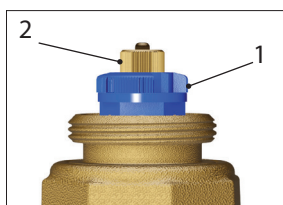
Mes.ura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Débit [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimum [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

Kv = débit en m³/h pour une chute de pression de 1 bar.

Principe de fonctionnement

En tournant le manchon de réglage (1), vous obtenez la valeur du débit de conception. Serrez ensuite le bloc (2).

Le débit est maintenu constant dans la plage de réglage de Δp , comme le montre le graphique ci-contre.



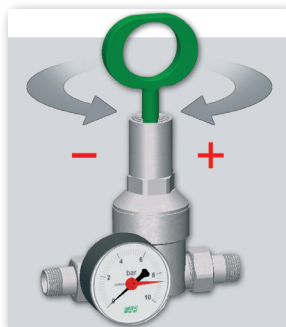
REDUCTEURS DE PRESSION

FIABILITE, DUREE ET FACILITE D'ENTRETIEN SONT LES ATOUTS DE CE REDUCTEUR

Le but principal du réducteur est de maintenir la pression constante dans l'installation d'utilisation, même avec des variations de pression en amont du réducteur lui-même. Les variations sont évidentes surtout la nuit ou dans les fins de semaine, lorsque la consommation diminue. Les variations soudaines de pression jusqu'à 3-4 bars entre le jour et la nuit peuvent causer, sans un réducteur, des sollicitations d'une certaine importance et le mal fonctionnement des organes tels que la robinetterie, la lave-vaisselle, les machines à laver etc. et causer leur rupture. Dans le réducteur se trouve une cartouche filtrante qui, grâce à un système pratique d'extraction, peut être remplacée ou nettoyée facilement.

- Pour le projet et l'essai se basent sur la norme UNI EN 1567:2002
- Robinetterie de bâtiment
- Réducteurs de pression d'eau et réducteurs de pression d'eau combinés
- Exigences et essais.

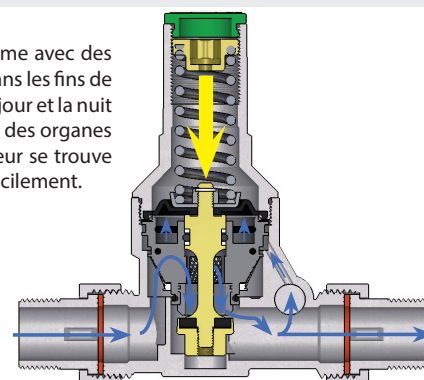
RAPIDITE ET SIMPLICITE DE REGLAGE



En tournant à l'aide de la clé fournie, dans le sens horaire: augmentation de pression; sens inverse: diminution de la pression.

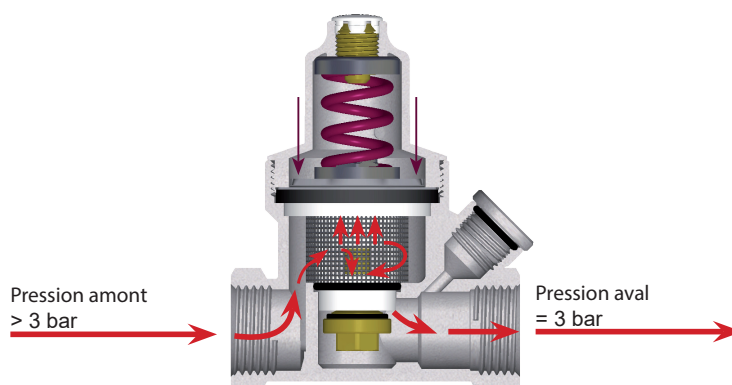
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel du corps du réducteur :	Laiton CB770S
Siège :	Acier AISI 304
Matériel de la cartouche :	Hostaform®
Matériel O-ring et garnitures :	EPDM
Pression réglable aval :	de 1 à 6 bar
Pression nominale :	16 et 25 bar
Température maximale de service :	75°C



REDUCTEURS DE PRESSION PETITES DIMENSIONS ET GRANDE FIABILITE

Réducteur de pression installé à 3 bar



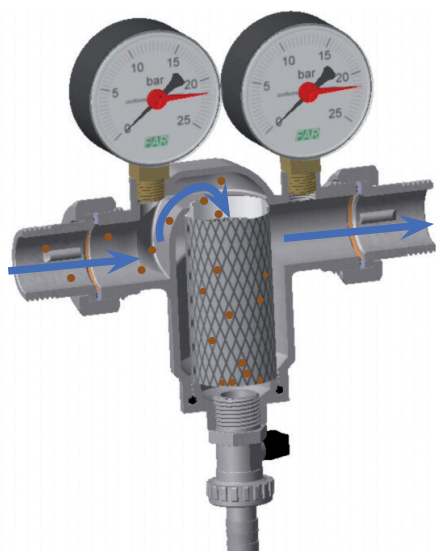
FILTRES POUR INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

Le filtre doit être monté à l'entrée de l'installation domestique, entre le compteur et le réducteur de pression, pour protéger toute l'installation des impuretés qui dans le temps pourraient endommager les dispositifs installés et en compromettre le bon fonctionnement. Il s'agit d'un dispositif mécanique qui filtre les impuretés plus grossières, comme sable, fragments de briques et de garnitures qui peuvent se séparer ou entrer dans les tubes pendant le montage.

Le corps du filtre pour installations domestiques FAR est entièrement en laiton DZR résistant à la corrosion par dézincification, qui par rapport aux laiton normaux est plus résistant à la corrosion causée par les eaux stagnantes riches d'oxygène et d'anhydride carbonique qui peuvent éroder le métal.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

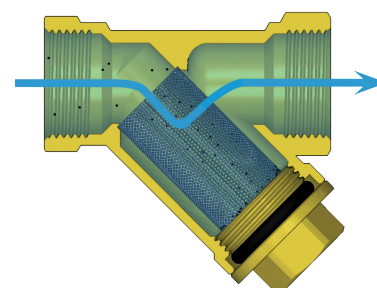
Matériel du corps du filtre :	Laiton CB770S
Matériel du filet du filtre :	Acier AISI 304
Diamètre des pores :	100 - 300 - 700 µm
Pression maximale de service :	25 bar
Température maximale de service :	95°C



Le filtre incliné FAR est un composant hydraulique de petites dimensions qui permet d'éliminer les impuretés et particules qui peuvent se trouver dans l'installation et endommager les dispositifs connectés à l'installation elle-même. La cartouche qui se trouve dans le filtre est facilement extractible et peut être remplacée ou nettoyée facilement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fluides admis :	eau
Température maximale de l'eau :	95°C
PN:	16 bar
Diamètre des pores :	600 µm
Corps du filtre :	Laiton CW617N
Cartouche du filtre :	Acier AISI 304
Bouchon d'extrémité :	Laiton CW617N
O-Ring:	EPDM



Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2864 12	1/2"		1 50
2864 34	3/4"		1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2865 12	1/2"		1 30
2865 34	3/4"		1 30

Connexions : mâle-femelle

ART. 2864-2865

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2866 12	1/2"		1 50
2866 34	3/4"		1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2867 12	1/2"		1 30
2867 34	3/4"		1 30

Connexions : mâle-femelle

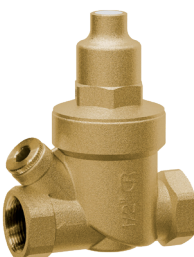
ART. 2866-2867

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2868 12	1/2"		1 50
2868 34	3/4"		1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2869 12	1/2"		1 30
2869 34	3/4"		1 30

Connexions : femelle-femelle

ART. 2868-2869

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2870 12	1/2"		1 50
2870 34	3/4"		1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2871 12	1/2"		1 30
2871 34	3/4"		1 30

Connexions : femelle-femelle

ART. 2870-2871

Réducteur de pression, jaune, équerre, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 5 bar
- Connexion manomètre : 1/4"



ART. 2873

Réf.	mes.	€	emb. carton
2873 34	3/4"		1 -

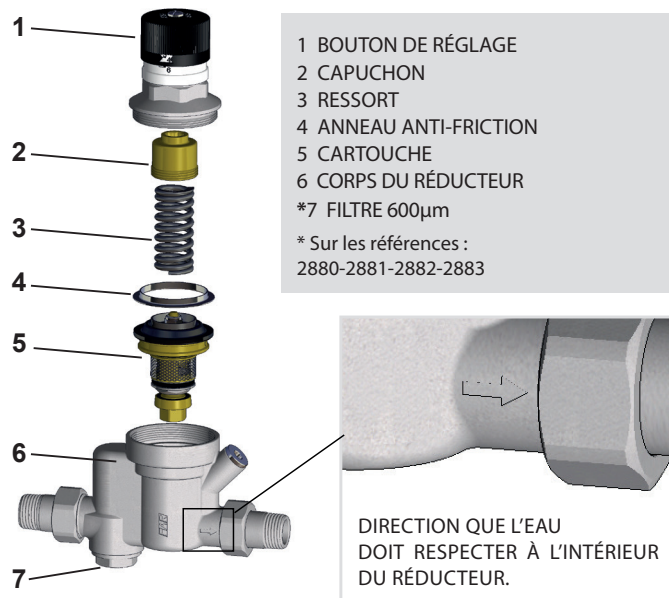
DESCRIPTION

Le but principal du réducteur de pression est de maintenir une pression constante dans le système d'utilisation, même en cas de variations de la pression en amont.

En l'absence de réducteur de pression, ces variations pourraient entraîner des contraintes importantes et, donc, des dysfonctionnements ou des ruptures de composants du système.

Il existe deux versions de réducteurs de pression pré-réglables : une version sans filtre interne et une version avec filtre de 600 µm.

Les deux versions peuvent être commandées en 1/2" et 3/4", avec ou sans manomètre.



INSTALLATION

Avant l'installation, assurez-vous que l'installation ne contient pas d'impuretés. Il est donc recommandé de rincer les tuyaux.

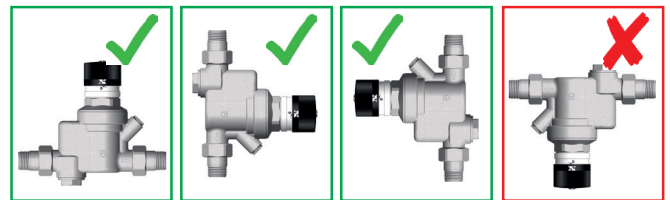
Il est également recommandé d'installer un filtre en amont du réducteur de pression, même si un filet filtrant est déjà présent sur la cartouche.

Les versions réf. 2880-2881-2882-2883 sont déjà équipées d'un filtre.

Pour faciliter l'entretien et l'accès, lors du montage, il convient d'envisager l'installation de deux vannes d'arrêt du fluide, l'une en amont et l'autre en aval du réducteur de pression.

Le sens du fluide dans le réducteur est indiqué par la flèche figurant sur le corps du réducteur

NE PAS INSTALLER LE RÉDUCTEUR À L'ENVERS



Étalonnage : réglage de la pression en aval

Pour régler la pression en aval, tourner le bouton jusqu'à la valeur souhaitée. Vérifiez le réglage par la petite ouverture sur le bouton.



+ Sens des aiguilles d'une montre : augmente le niveau de pression en aval

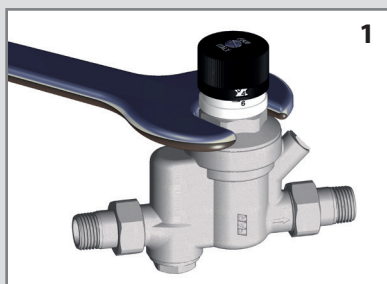
- Sens inverse des aiguilles d'une montre : diminue le niveau de pression en aval

ENTRETIEN

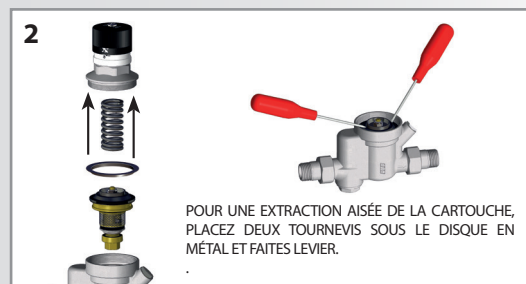
Le filtre sur la cartouche à l'intérieur du réducteur de pression exige un entretien périodique, surtout en l'absence d'une unité de filtrage en amont ou si l'eau est riche en impuretés. Pour ce faire, procédez comme suit :



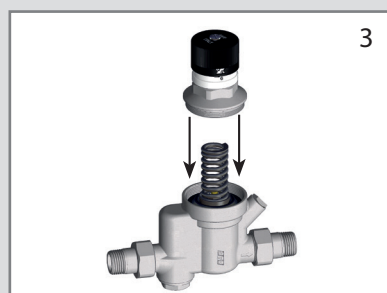
Avant de procéder à l'entretien, fermez les vannes d'arrêt situées en amont et en aval du réducteur de pression.



1- À l'aide d'une clé de 36 mm, dévissez la partie supérieure du réducteur.

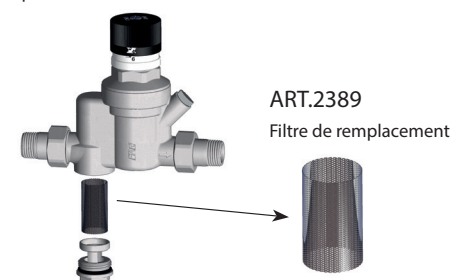


2- Retirez le ressort et la cartouche. Nettoyez et remplacez la cartouche si elle est endommagée.



3- Remontez correctement les composants du réducteur et serrez-les.

Les références 2880-2881-2882-2883 sont équipées d'un filtre qui nécessite un entretien



Réducteur de pression pré réglable, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air



Connexions : mâle-mâle

ART. 2876-2877



AVEC MANOMETRE

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2876 12	1/2"		1	20
2876 34	3/4"		1	20

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2877 12	1/2"		1	20
2877 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression pré réglable, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air



Connexions : mâle-mâle

ART. 2878-2879



AVEC MANOMETRE

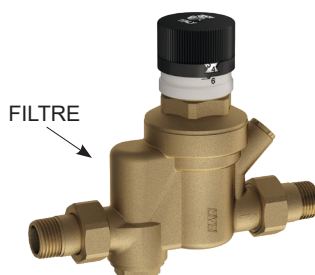
AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2878 12	1/2"		1	20
2878 34	3/4"		1	20

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2879 12	1/2"		1	20
2879 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression pré réglable, jaune, pour installations hydrosanitaires, **AVEC FILTRE.**

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



Connexions : mâle-mâle

ART. 2880-2881



AVEC MANOMETRE

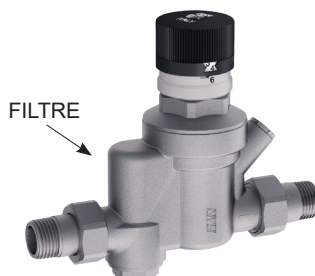
AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2880 12	1/2"		1	20
2880 34	3/4"		1	20

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2881 12	1/2"		1	20
2881 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression pré réglable, chromé, pour installations hydrosanitaires, **AVEC FILTRE.**

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



Connexions : mâle-mâle

ART. 2882-2883



AVEC MANOMETRE

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2882 12	1/2"		1	20
2882 34	3/4"		1	20

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2883 12	1/2"		1	20
2883 34	3/4"		1	20

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression pré réglables.

- Mes. : 1/2" - 3/4"

ART. 2893

Réf.	mes.	€	emb.
2893 1234	1/2" - 3/4"		1



Cartouche de rechange pour filtre (Réf. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



ART. 2389

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
2389 34600	3/4"	600 µm		1

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2800 12	1/2"		1	20
2800 34	3/4"		1	20
2800 1	1"		1	12
2800 114	1"1/4		1	12
2800 112	1"1/2		1	5
2800 2	2"		1	5



Connexions : mâle-mâle

ART. 2800-2805



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2805 12	1/2"		1	20
2805 34	3/4"		1	20
2805 1	1"		1	12
2805 114	1"1/4		1	12
2805 112	1"1/2		1	5
2805 2	2"		1	5

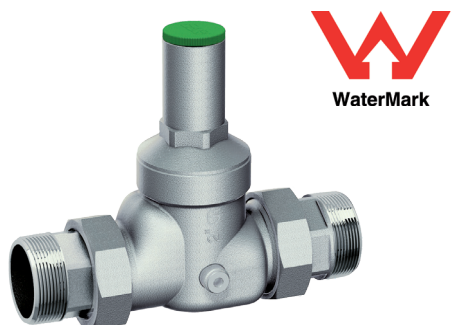
Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2810 12	1/2"		1	20
2810 34	3/4"		1	20
2810 1	1"		1	12
2810 114	1"1/4		1	12
2810 112	1"1/2		1	5
2810 2	2"		1	5



Connexions : mâle-mâle

ART. 2810-2815



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2815 12	1/2"		1	20
2815 34	3/4"		1	20
2815 1	1"		1	12
2815 114	1"1/4		1	12
2815 112	1"1/2		1	5
2815 2	2"		1	5

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2820 12	1/2"		1	20
2820 34	3/4"		1	20
2820 1	1"		1	12



Connexions : mâle-femelle

ART. 2820-2825



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2825 12	1/2"		1	20
2825 34	3/4"		1	20
2825 1	1"		1	12

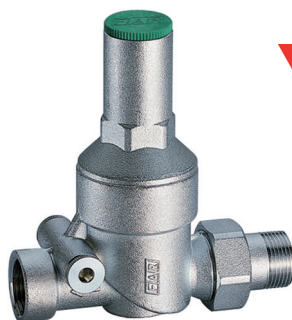
Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2830 12	1/2"		1	20
2830 34	3/4"		1	20
2830 1	1"		1	12



Connexions : mâle-femelle

ART. 2830-2835



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2835 12	1/2"		1	20
2835 34	3/4"		1	20
2835 1	1"		1	12

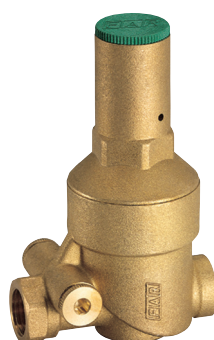
Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2840 12	1/2"		1	20
2840 34	3/4"		1	20
2840 1	1"		1	12



Connexions : femelle-femelle

ART. 2840-2845



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2845 12	1/2"		1	20
2845 34	3/4"		1	20
2845 1	1"		1	12

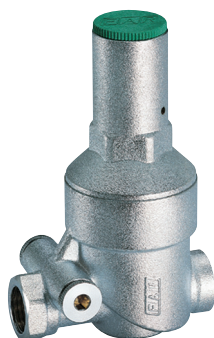
Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bars
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2850 12	1/2"		1	20
2850 34	3/4"		1	20
2850 1	1"		1	12



Connexions : femelle-femelle

ART. 2850-2855



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2855 12	1/2"		1	20
2855 34	3/4"		1	20
2855 1	1"		1	12

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes.: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"



ART. 2890

Réf.	mes.	€	emb.
2890 1234	1/2" - 3/4"		1
2890 1114	1" - 1 1/4"		1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes.: 1 1/2" - 2"



ART. 2892

Réf.	mes.	€	emb.
2892 1122	1 1/2" - 2"		1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression, série compacte.

- Mes.: 1/2" - 3/4"



ART. 2891

Réf.	mes.	€	emb.
2891 1234	1/2" - 3/4"		1

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3930 34	3/4"		1	12
3930 1	1"		1	12
3930 114	1"1/4		1	12
3930 112	1"1/2		1	5
3930 2	2"		1	5



Connexions : mâle-mâle

ART. 3930-3931



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3931 34	3/4"		1	12
3931 1	1"		1	12
3931 114	1"1/4		1	12
3931 112	1"1/2		1	5
3931 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3932 34	3/4"		1	12
3932 1	1"		1	12
3932 114	1"1/4		1	12
3932 112	1"1/2		1	5
3932 2	2"		1	5



Connexions : mâle-mâle

ART. 3932-3933



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3933 34	3/4"		1	12
3933 1	1"		1	12
3933 114	1"1/4		1	12
3933 112	1"1/2		1	5
3933 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3934 34	3/4"		1	12
3934 1	1"		1	12
3934 114	1"1/4		1	12
3934 112	1"1/2		1	5
3934 2	2"		1	5



Connexions : mâle-femelle

ART. 3934-3935



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3935 34	3/4"		1	12
3935 1	1"		1	12
3935 114	1"1/4		1	12
3935 112	1"1/2		1	5
3935 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3936 34	3/4"		1	12
3936 1	1"		1	12
3936 114	1"1/4		1	12
3936 112	1"1/2		1	5
3936 2	2"		1	5



Connexions : mâle-femelle

ART. 3936-3937



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3937 34	3/4"		1	12
3937 1	1"		1	12
3937 114	1"1/4		1	12
3937 112	1"1/2		1	5
3937 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3938 34	3/4"		1	12
3938 1	1"		1	12
3938 114	1"1/4		1	12
3938 112	1"1/2		1	5
3938 2	2"		1	5



Connexions : femelle-femelle

ART. 3938-3939



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3939 34	3/4"		1	12
3939 1	1"		1	12
3939 114	1"1/4		1	12
3939 112	1"1/2		1	5
3939 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3940 34	3/4"		1	12
3940 1	1"		1	12
3940 114	1"1/4		1	12
3940 112	1"1/2		1	5
3940 2	2"		1	5



Connexions : femelle-femelle

ART. 3940-3941



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3941 34	3/4"		1	12
3941 1	1"		1	12
3941 114	1"1/4		1	12
3941 112	1"1/2		1	5
3941 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires et de chauffage.

- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Connexions : femelle-femelle
- Cartouche amovible pour le nettoyage

ART. 2390

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2390 12	1/2"		1	50
2390 34	3/4"		1	50
2390 1	1"		1	50
2390 114	1"1/4		1	30



Filtre pour installations sanitaires et de chauffage.

- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Connexions : mâle-femelle avec raccord
- Cartouche amovible pour le nettoyage

ART. 2392

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2392 12	1/2"		1	50
2392 34	3/4"		1	50



FILTROFAR - Filtre chromé avec robinet d'arrêt incorporé.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : mâle-femelle
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale : 95°C
- O-ring : EPDM
- Diamètre des pores : 300 µm
- Filet du filtre en acier AISI 304



ART. 3925

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3925 34	3/4"		10	60

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3943 12	1/2"		1	20
3943 34	3/4"		1	20
3943 1	1"		1	15

Connexions : mâle-mâle

ART. 3943-3944



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3944 12	1/2"		1	20
3944 34	3/4"		1	20
3944 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3945 12	1/2"		1	20
3945 34	3/4"		1	20
3945 1	1"		1	15

Connexions : mâle-femelle

ART. 3945-3946



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3946 12	1/2"		1	20
3946 34	3/4"		1	20
3946 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3947 12	1/2"		1	20
3947 34	3/4"		1	20
3947 1	1"		1	15

Connexions : femelle-femelle

ART. 3947-3948



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3948 12	1/2"		1	20
3948 34	3/4"		1	20
3948 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F3 12	1/2"		1	20
39F3 34	3/4"		1	16
39F3 1	1"		1	16

Connexions : mâle-mâle

ART. 39F3-39F4



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F4 12	1/2"		1	20
39F4 34	3/4"		1	16
39F4 1	1"		1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F5 12	1/2"		1	20
39F5 34	3/4"		1	16
39F5 1	1"		1	16

Connexions : mâle-femelle

ART. 39F5-39F6



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F6 12	1/2"		1	20
39F6 34	3/4"		1	16
39F6 1	1"		1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F7 12	1/2"		1	20
39F7 34	3/4"		1	16
39F7 1	1"		1	16

Connexions : femelle-femelle

ART. 39F7-39F8

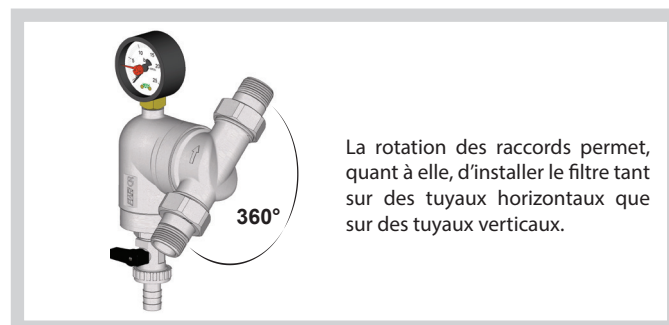


AVEC MANOMETRE

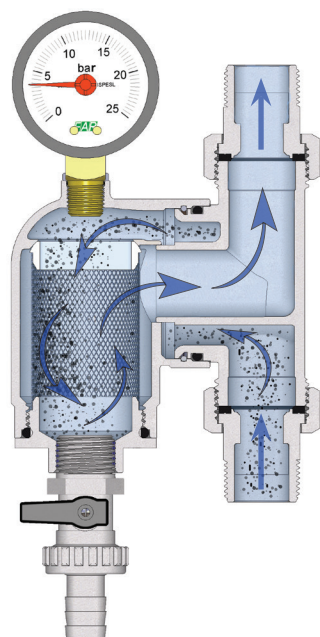
Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F8 12	1/2"		1	20
39F8 34	3/4"		1	16
39F8 1	1"		1	16

FILTRES ORIENTABLES

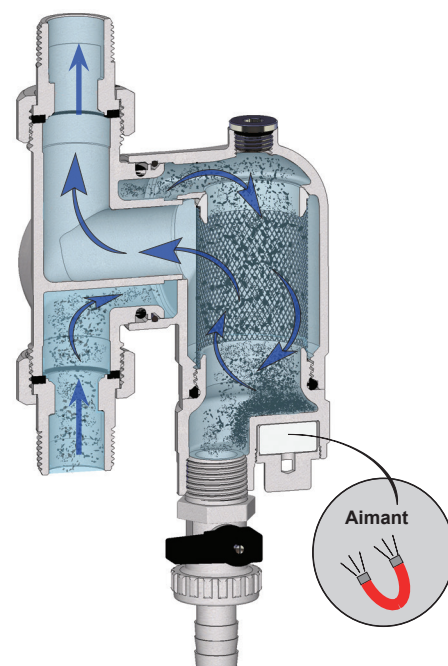
Les filtres orientables FAR assurent un filtrage efficace de l'eau sanitaire, tout en préservant dans le temps le fonctionnement et la durée des composants installés. La possibilité d'orienter les raccords d'entrée et de sortie permet d'adapter la position du filtre en fonction des exigences de l'installation.



L'eau entrante suit un chemin guidé entrant dans le filet filtrant par le haut et se déplace ensuite dans une direction radiale, en se débarrassant des impuretés. Les particules adhèrent ainsi au filet ou tombent, s'accumulant près du robinet de purge.



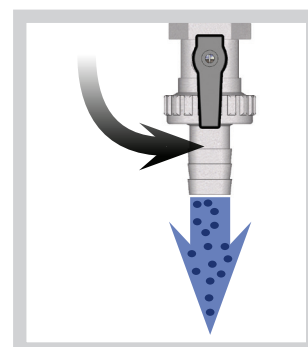
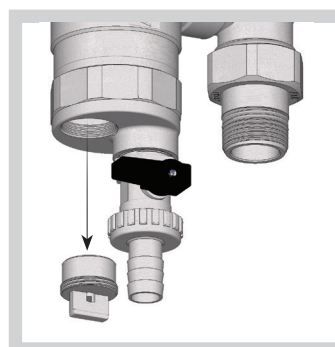
Les filtres équipés d'inserts magnétiques sont idéales pour les systèmes à forte concentration en particules de fer, dépôts ou débris causés par la corrosion.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Corps: Laiton CB770S (CR) résistant à la dézincification
- Robinet inférieur : CW617N laiton
- Cartouche de filtration : AISI304 acier
- O-Ring: EPDM
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Pression nominale : 25 bar
- Connexion orientable : 360°
- Disponible avec 3 degrés de filtration : 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Connexions : M-M, F-M et F-F
- Peut être commandé dans la version avec ou sans manomètre

L'entretien ordinaire peut être effectué simplement en dévissant le porte-insert magnétique et en ouvrant le robinet de purge pour évacuer les particules accumulées.



Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A3 12	1/2"		1	20
39A3 34	3/4"		1	20
39A3 1	1"		1	10

Connexions : mâle-mâle

ART. 39A3-39A4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A4 12	1/2"		1	20
39A4 34	3/4"		1	20
39A4 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A5 12	1/2"		1	20
39A5 34	3/4"		1	20
39A5 1	1"		1	10

Connexions : mâle-femelle

ART. 39A5-39A6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A6 12	1/2"		1	20
39A6 34	3/4"		1	20
39A6 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A7 12	1/2"		1	20
39A7 34	3/4"		1	20
39A7 1	1"		1	10

Female-female connections

ART. 39A7-39A8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. pack	
39A8 12	1/2"		1	20
39A8 34	3/4"		1	20
39A8 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M3 12	1/2"		1	16
39M3 34	3/4"		1	16
39M3 1	1"		1	10

Connexions : mâle-mâle

ART. 39M3-39M4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M4 12	1/2"		1	16
39M4 34	3/4"		1	16
39M4 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M5 12	1/2"		1	16
39M5 34	3/4"		1	16
39M5 1	1"		1	10

Connexions : mâle-femelle

ART. 39M5-39M6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M6 12	1/2"		1	16
39M6 34	3/4"		1	16
39M6 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M7 12	1/2"		1	16
39M7 34	3/4"		1	16
39M7 1	1"		1	10

Connexions : femelle-femelle

ART. 39M7-39M8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M8 12	1/2"		1	16
39M8 34	3/4"		1	16
39M8 1	1"		1	10

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour réducteurs de pression.
(Réf. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(Réf. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)



ART. 2801

Réf.	mes.	€	emb.
2801 1234	1/2"-3/4"		1
2801 1114	1"-1 1/4"		1
2801 112	1 1/2"		1
2801 2	2"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres.
(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Réf. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)



ART. 39F1

Réf.	mes.	€	emb.
39F1 12	1/2"		1
39F1 34	3/4"		1
39F1 1	1"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres avec connexions orientables.
(Réf. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(Réf. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)



ART. 39A1

Réf.	mes.	€	emb.
39A1 1234	1/2"-3/4"		1
39A1 1	1"		1

Cartouche de rechange pour filtre (Réf. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



ART. 2389

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
2389 12600	1/2"	600 µm		1
2389 34600	3/4"	600 µm		1
2389 1600	1"	600 µm		1
2389 114600	1 1/4"	600 µm		1

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires mes. 1/2".

(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Réf. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm



ART. 3949

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
3949 12300	1/2"	300 µm		1

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires, mes. : 3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2".

(Réf. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)
(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948-39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

Cartouche de rechange pour Réf. **3942 34300** for domestic services, sizes: 1/2"-3/4"

(Réf. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm



ART. 3942

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
3942 34300	3/4"	300 µm		1
3942 1300	1"	300 µm		1
3942 114300	1 1/4"	300 µm		1
3942 112300	1 1/2"	300 µm		1
3942 2300	2"	300 µm		1

Le servomoteur SMALL peut être installé après compteur d'eau à l'entrée de l'installation et être commandé par un interrupteur. De cette façon, en cas d'absence on peut séparer sa propre installation du réseau publique en appuyant simplement sur un bouton. Un robinet laissé ouvert ou une rupture ne causeront aucune perte d'eau.

Groupe prémonté chromé avec :

- Vanne de zone motorisée 230 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

Groupe prémonté chromé avec :

- Vanne de zone motorisée 24 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3960

Réf.	mes.	€	emb.
3960 34	3/4"		1
3960 1	1"		1



AVEC MANOMETRES

ART. 3961

Réf.	mes.	€	emb.
3961 34	3/4"		1
3961 1	1"		1

Groupe prémonté chromé avec :

- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3962

Réf.	mes.	€	emb.
3962 34	3/4"		1
3962 1	1"		1

AVEC MANOMETRES

ART. 3963

Réf.	mes.	€	emb.
3963 34	3/4"		1
3963 1	1"		1

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3964

Réf.	mes.	€	emb.
3964 34	3/4"		1
3964 1	1"		1
3964 114	1"1/4		1



AVEC MANOMETRES

ART. 3965

Réf.	mes.	€	emb.
3965 34	3/4"		1
3965 1	1"		1
3965 114	1"1/4		1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

- connexions de recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3968

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3968 34	3/4"		1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

- prédisposition pour la recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3969

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3969 34	3/4"		1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

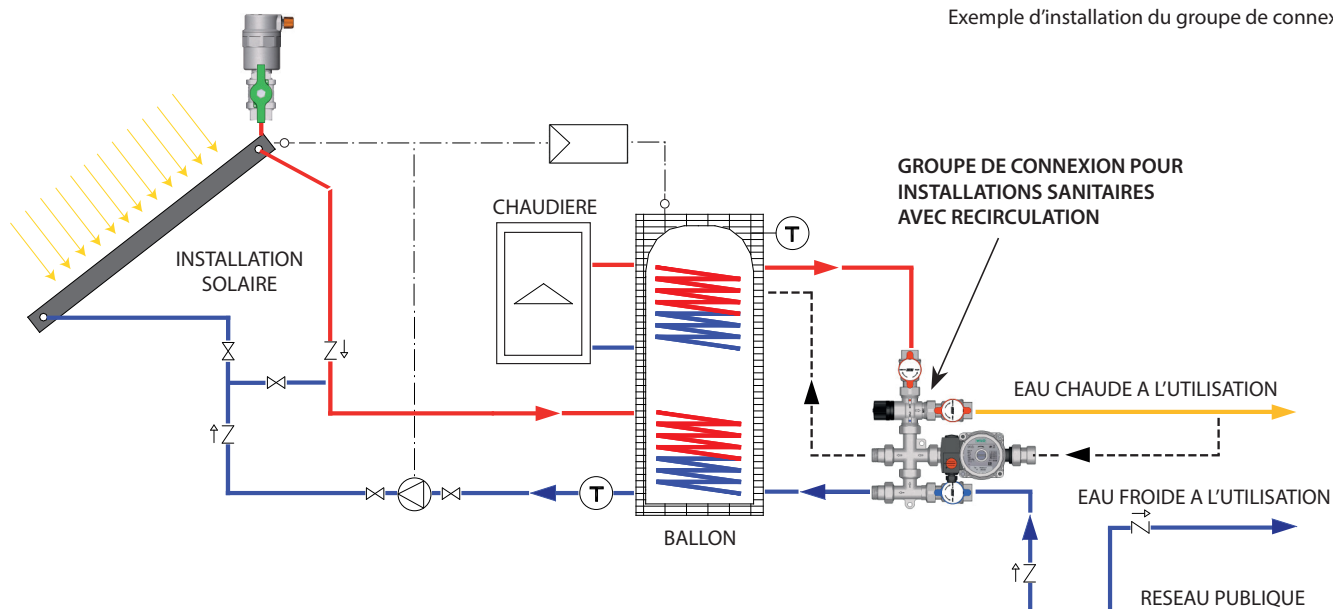
- connexions de recirculation
- circulateur à 3 vitesses avec charge hydraulique 6m
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3967

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3967 34	3/4"		1	1

Exemple d'installation du groupe de connexion



Anti-coup de bélier pour installations hydrosanitaires.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion fileté mâle de 1/2"
- Garniture en EPDM
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C



WRAS
APPROVED
PRODUCT

ART. 2895

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2895 12	1/2"		1	50
2895 34	3/4"		1	50
2895 1	1		1	50



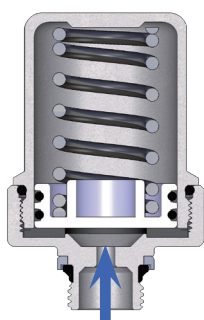
Anti-coup de bélier pour installation sous lavabo ou sur la connexion de la machine à laver.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion fileté mâle et écrou mobile
- Garniture
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C



ART. 2896

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2896 38	3/8"		1	50
2896 34	3/4"		1	50



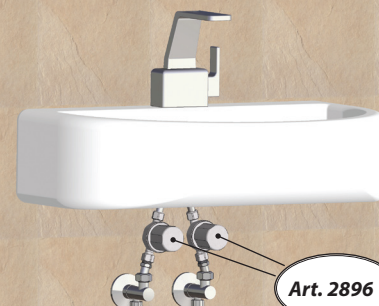
Le phénomène du « coup de bélier » apparaît en cas d'ouverture et de fermeture imprévues d'un service (robinet, mitigeur, etc.) à travers lequel des surpressions dangereuses se produisent à l'intérieur de l'installation.

L'anti-coup de bélier FAR atténue l'effet de ces surpressions, préservant ainsi le bon fonctionnement des composants présents dans l'installation.

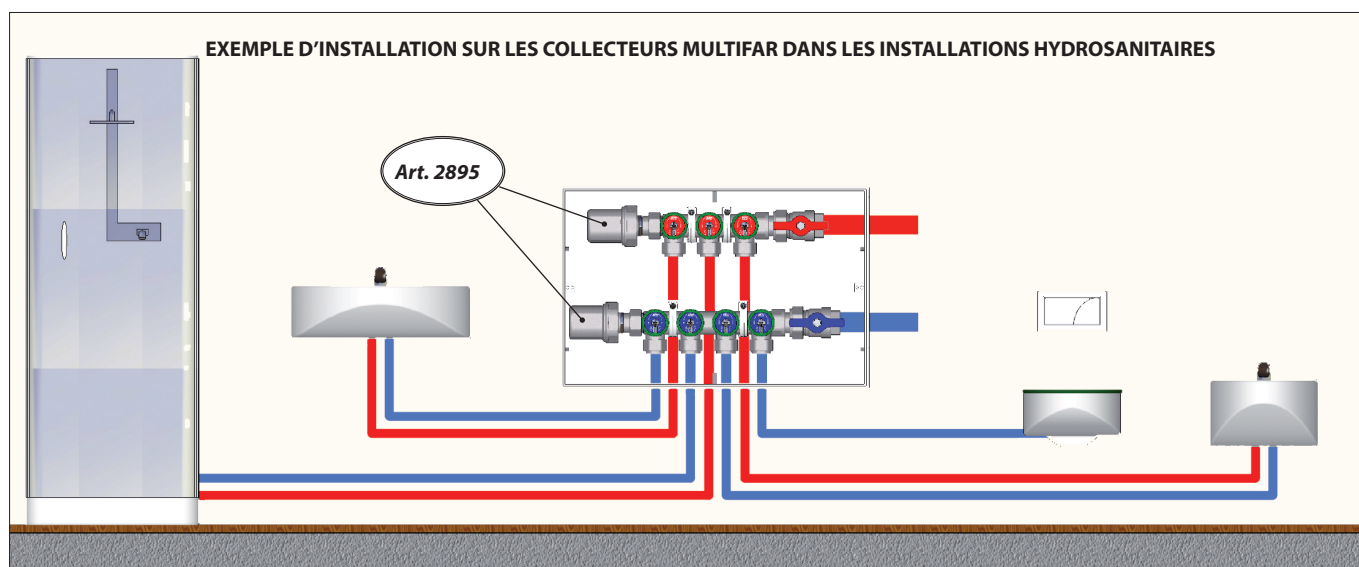
L'atténuation des surpressions se fait à travers un ressort en acier qui, étant lié à un disque en plastique avec double joint torique d'étanchéité, s'oppose à la force du fluide et absorbe la plupart de la pression excédentaire.

Nous conseillons d'installer ce dispositif directement sur le circuit des différents services finaux (souches à bille, sanitaires, électrovannes, etc.) ou sur le collecteur de distribution.

EXEMPLE D'INSTALLATION SUR UN SEUL UTILISATEUR



EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LES COLLECTEURS MULTIFAR DANS LES INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

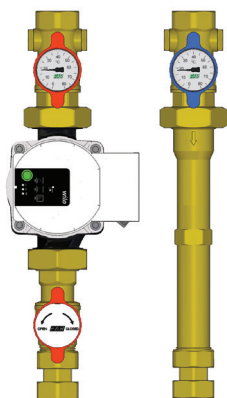


VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Les vannes à bille porte-thermomètre pour installations sanitaires et de chauffage sont disponibles dans plusieurs versions : jaune, chromée et avec poignée rouge ou bleue en fonction des applications. Possibilité d'installer un thermomètre à l'intérieur de la poignée. Les différents types de raccordement disponibles sur les vannes peuvent être utilisés avec de nombreuses typologies de tuyaux présents sur le marché.

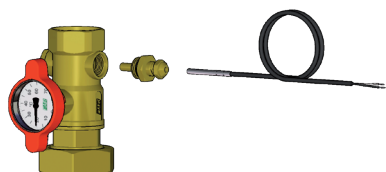
Installation

Ces vannes sont particulièrement indiquées pour être appliquées sur des installations de chauffage ou des installations sanitaires de type domestique. Elles permettent non seulement d'isoler les circuits, mais de connaître directement la température du fluide circulant dans l'installation.

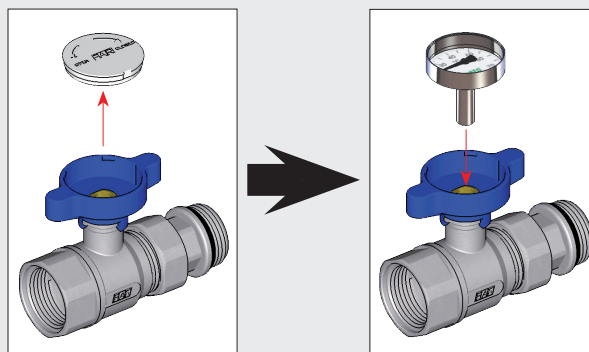


Les vannes 1 1/2" permettent d'effectuer le raccordement directement sur les circulateurs.

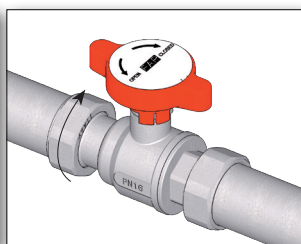
En cas d'utilisation de vannes à billes avec raccord latéral dans des installations dotées de groupes de mélange, il est possible d'intégrer une sonde de température de reflux avec regard pour effectuer un réglage à point fixe ou climatique.



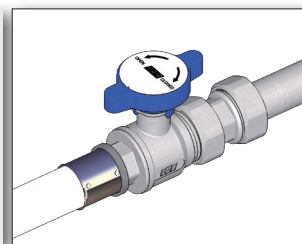
Pour installer le thermomètre sur la vanne, il suffit de retirer le bouchon blanc du volant et d'introduire le thermomètre choisi.



Les vannes avec double écrou mobile permettent d'orienter la poignée porte-thermomètre en fonction des différentes exigences. Une fois l'orientation choisie, il suffit de visser les écrous sur le tuyau.



Les vannes porte-thermomètre sont également disponibles avec raccordement à pression pour tuyaux multicouches.



Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3051



ART. 3052

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3051 34B	3/4" F x 3/4" M	bleu		5	50
3051 34R	3/4" F x 3/4" M	rouge		5	50
3051 1B	1" F x 1" M	bleu		5	50
3051 1R	1" F x 1" M	rouge		5	50

3052 34B	3/4" F x 3/4" M	bleu		5	50
3052 34R	3/4" F x 3/4" M	rouge		5	50
3052 1B	1" F x 1" M	bleu		5	50
3052 1R	1" F x 1" M	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3053



ART. 3054

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3053 134B	3/4"	1"	bleu		5	50
3053 134R	3/4"	1"	rouge		5	50
3053 1B	1"	1"	bleu		5	50
3053 1R	1"	1"	rouge		5	50

3054 134B	3/4"	1"	bleu		5	50
3054 134R	3/4"	1"	rouge		5	50
3054 1B	1"	1"	bleu		5	50
3054 1R	1"	1"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec double écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

**ART. 3055****ART. 3056**

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3055 34B	3/4" F x 3/4" F	bleu		5	50
3055 34R	3/4" F x 3/4" F	rouge		5	50
3055 134B	1" F x 3/4" F	bleu		5	50
3055 134R	1" F x 3/4" F	rouge		5	50
3055 1B	1" F x 1" F	bleu		5	50
3055 1R	1" F x 1" F	rouge		5	50
3055 1121B	1" F x 1" 1/2 F	bleu		5	50
3055 1121R	1" F x 1" 1/2 F	rouge		5	50
3056 34B	3/4" F x 3/4" F	bleu		5	50
3056 34R	3/4" F x 3/4" F	rouge		5	50
3056 134B	1" F x 3/4" F	bleu		5	50
3056 134R	1" F x 3/4" F	rouge		5	50
3056 1B	1" F x 1" F	bleu		5	50
3056 1R	1" F x 1" F	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion au circulateur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

**ART. 3059****ART. 3060**

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3059 1B	1" F x 1" 1/2 F	bleu		5	50
3059 1R	1" F x 1" 1/2 F	rouge		5	50
3060 1B	1" F x 1" 1/2 F	bleu		5	50
3060 1R	1" F x 1" 1/2 F	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

**ART. 5942****ART. 5943**

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton	
59422601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59422602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59422603	1"	bleu	26x3		4	40
59422604	1"	rouge	26x3		4	40
59423201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59423202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59423203	1"	bleu	32x3		4	40
59423204	1"	rouge	32x3		4	40
59432601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59432602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59432603	1"	bleu	26x3		4	40
59432604	1"	rouge	26x3		4	40
59433201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59433202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59433203	1"	bleu	32x3		4	40
59433204	1"	rouge	32x3		4	40

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour circulateur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5946



ART. 5947

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59462601	1"1/2	bleu	26x3		5	50
59462602	1"1/2	rouge	26x3		5	50
59463201	1"1/2	bleu	32x3		5	50
59463202	1"1/2	rouge	32x3		5	50
59472601	1"1/2	bleu	26x3		5	50
59472602	1"1/2	rouge	26x3		5	50
59473201	1"1/2	bleu	32x3		5	50
59473202	1"1/2	rouge	32x3		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5944



ART. 5945

	Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
new	59442001	1"	bleu	20x2		5	50
new	59442002	1"	rouge	20x2		5	50
new	59442003	3/4"	bleu	20x2		5	50
new	59442004	3/4"	rouge	20x2		5	50
	59442601	1"	bleu	26x3		5	50
	59442602	1"	rouge	26x3		5	50
new	59442603	3/4"	bleu	26x3		5	50
new	59442604	3/4"	rouge	26x3		5	50
	59443201	1"	bleu	32x3		5	50
	59443202	1"	rouge	32x3		5	50
	59444001	1"	bleu	40x3,5		5	50
	59444002	1"	rouge	40x3,5		5	50
new	59452001	1"	bleu	20x2		5	50
new	59452002	1"	rouge	20x2		5	50
new	59452003	3/4"	bleu	20x2		5	50
new	59452004	3/4"	rouge	20x2		5	50
	59452601	1"	bleu	26x3		5	50
	59452602	1"	rouge	26x3		5	50
new	59452603	3/4"	bleu	26x3		5	50
new	59452604	3/4"	rouge	26x3		5	50
	59453201	1"	bleu	32x3		5	50
	59453202	1"	rouge	32x3		5	50
	59454001	1"	bleu	40x3,5		5	50
	59454002	1"	rouge	40x3,5		5	50

Raccord jaune complet d'écrou mobile.

- Pièces de rechange pour l' Art. 3051 - 5942
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N



ART. 8313

Réf.	mes.	€	emb.
8313 134	1" x 3/4"		1
8313 1	1" x 1"		1

Raccord chromé complet d'écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N
- Pièces de rechange pour l' Art. 3052 - 5943



ART. 8323

Réf.	mes.	€	emb.
8323 134	1" x 3/4"		1
8323 1	1" x 1"		1

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm



ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb.	carton
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Femelle-Femelle



Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Mâle-Femelle



ART. 3048

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3048 1B	1"	bleu		1	-
3048 1R	1"	rouge		1	-

Vanne manuelle à bille, jaune, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecrou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar



ART. 3045

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3045 1B	1"x1"1/2	bleu		1	-
3045 1R	1"x1"1/2	rouge		1	-
3045 114B	1"1/4x2"	bleu		1	-
3045 114R	1"1/4x2"	rouge		1	-

ART. 3049

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3049 1B	1"	bleu		1	-
3049 1R	1"	rouge		1	-

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecrou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar

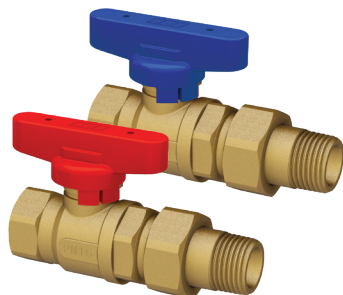


ART. 3046

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3046 1B	1"x1"1/2	bleu		1	-
3046 1R	1"x1"1/2	rouge		1	-
3046 114B	1"1/4x2"	bleu		1	-
3046 114R	1"1/4x2"	rouge		1	-

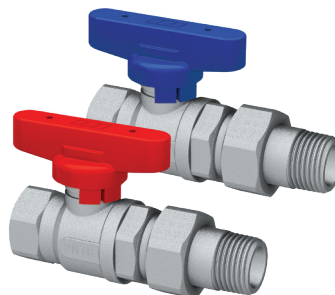
Vanne manuelle à bille jaune avec raccord.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



Vanne manuelle à bille chromée avec raccord.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3079

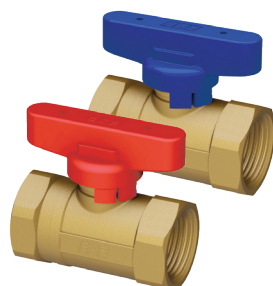
Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	bleu		5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rouge		5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50

ART. 3079C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	bleu		5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rouge		5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50

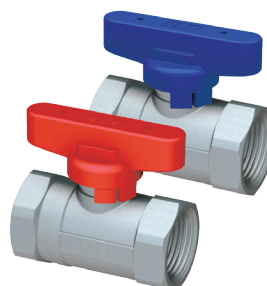
Vanne manuelle à bille jaune.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3036

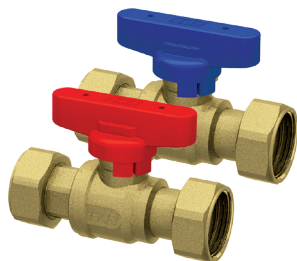
Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	bleu		5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rouge		5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50

ART. 3036C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	bleu		5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rouge		5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

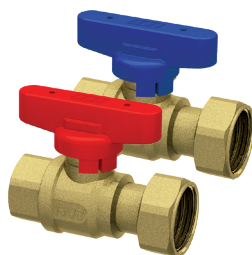


ART. 3037

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb. carton
3037 12B	3/4"	bleu		5 50
3037 12R	3/4"	rouge		5 50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

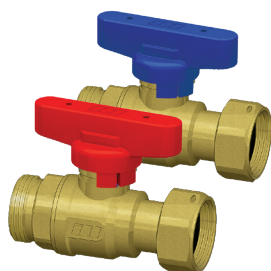


ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3047 12B	1/2"	3/4"	bleu		5 50
3047 12R	1/2"	3/4"	rouge		5 50
3047 3434B	3/4"	3/4"	bleu		5 50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rouge		5 50
3047 134B	3/4"	1"	bleu		5 50
3047 134R	3/4"	1"	rouge		5 50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle

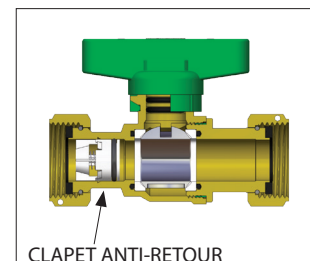
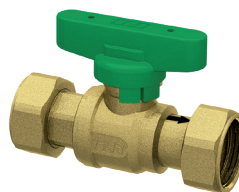


ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3034 34B	3/4"	3/4"	bleu		5 50
3034 34R	3/4"	3/4"	rouge		5 50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

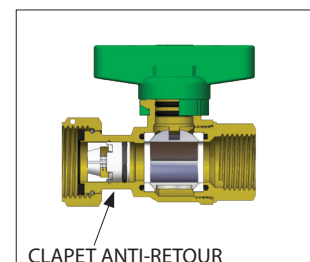
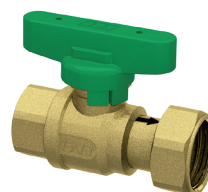


ART. 3037

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb. carton
3037 12V	3/4"	vert		5 50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

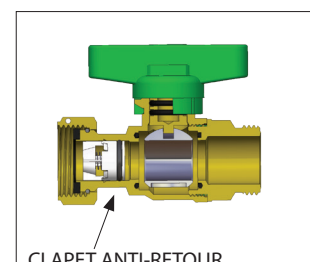
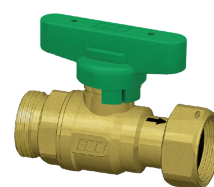


ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3047 12V	1/2"	3/4"	vert		5 50
3047 134V	3/4"	1"	vert		5 50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle

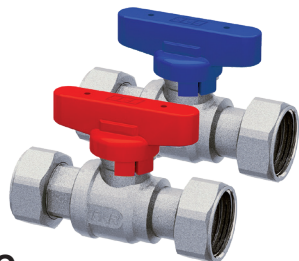


ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3034 34V	3/4"	3/4"	vert		5 50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

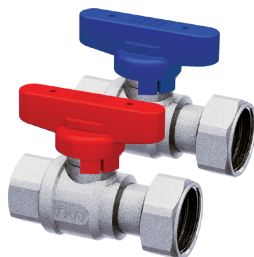


ART. 3037C

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12BC	3/4"	bleu		5	50
3037 12RC	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

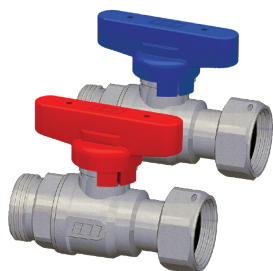


ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu		5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rouge		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50
3047 134BC	3/4"	1"	bleu		5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle

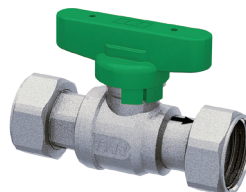


ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50

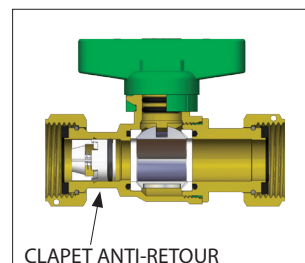
Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3037C

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12VC	3/4"	vert		5	50



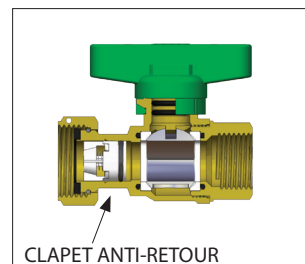
Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12VC	1/2"	3/4"	vert		5	50
3047 134VC	3/4"	1"	vert		5	50



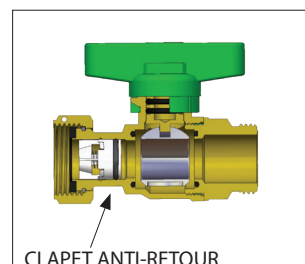
Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



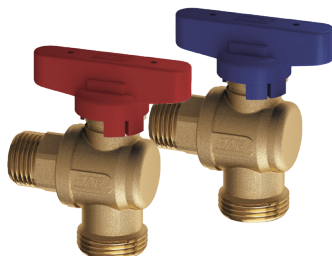
ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34VC	3/4"	3/4"	vert		5	50



Vanne manuelle à bille jaune, équerre.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate

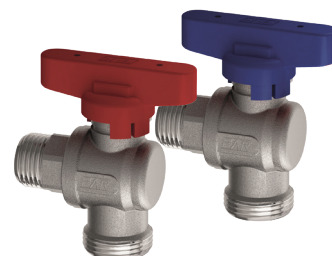


ART. 3096

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3096 3412B	3/4" M x 1/2" M	bleu	5	50
3096 3412R	3/4" M x 1/2" M	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille chromée, équerre.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate



ART. 3096C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3096 3412BC	3/4" M x 1/2" M	bleu	5	50
3096 3412RC	3/4" M x 1/2" M	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate

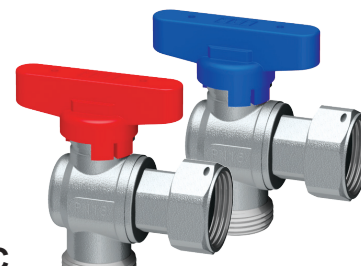


ART. 3098

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3098 34B	3/4"	3/4"	bleu	5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate

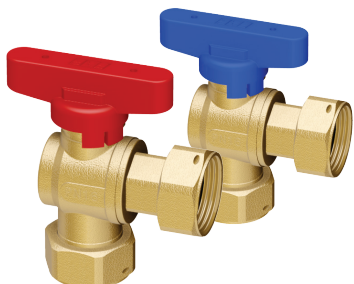


ART. 3098C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3098 34BC	3/4"	3/4"	bleu	5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec double écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

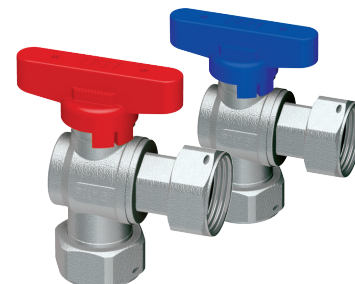


ART. 3099

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3099 34B	3/4"	3/4"	bleu	5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec double écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

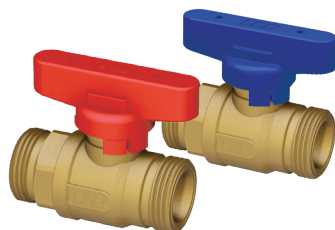


ART. 3099C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3099 34BC	3/4"	3/4"	bleu	5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rouge	5	50

Vanne manuelle à bille jaune.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle

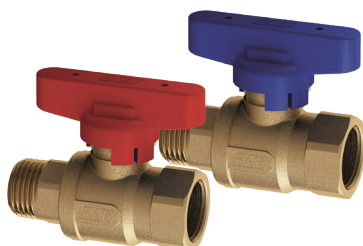


ART. 3067

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3067 34B	3/4"	bleu		5	50
3067 34R	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle

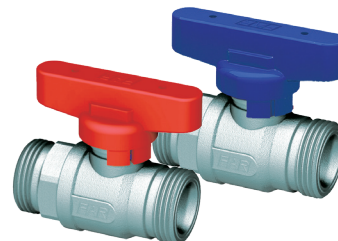


ART. 3097

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3097 12B	1/2"	bleu		5	50
3097 12R	1/2"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle

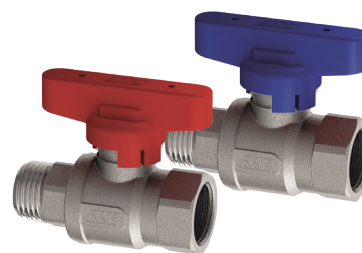


ART. 3067C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3067 34BC	3/4"	bleu		5	50
3067 34RC	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3097C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3097 12BC	1/2"	bleu		5	50
3097 12RC	1/2"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3036M

Réf.	mes.	finition	€	emb. carton	
3036 M12	1/2"F x 1/2"F	jaune		5	50
3036 M12C	1/2"F x 1/2"F	chromé		5	50
3036 M34	3/4"F x 3/4"F	jaune		5	50
3036 M34C	3/4"F x 3/4"F	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille avec raccord.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3079M

Réf.	mes.	finition	€	emb. carton	
3079 M12	1/2"F x 1/2"M	jaune		5	50
3079 M12C	1/2"F x 1/2"M	chromé		5	50
3079 M34	3/4"F x 3/4"M	jaune		5	50
3079 M34C	3/4"F x 3/4"M	chromé		5	50
3079 M1	1"F x 1"M	jaune		5	50
3079 M1C	1"F x 1"M	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3067M

Réf.	mes.	finition	€	emb. carton	
3067 M34	3/4"	jaune		5	50
3067 M34C	3/4"	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3097M

Réf.	mes.	finition	€	emb. carton	
3097 M12	1/2"	jaune		5	50
3097 M12C	1/2"	chromé		5	50
3097 M34	3/4"	jaune		5	50
3097 M34C	3/4"	chromé		5	50

Poignée de rechange noire complète avec capuchons bleus et rouges.

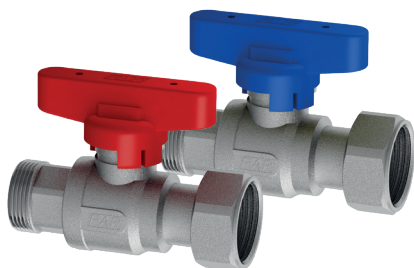


ART. 8144

Réf.	€	emb. carton	
8144		1	-

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : avec écrou mobile 3/4"
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



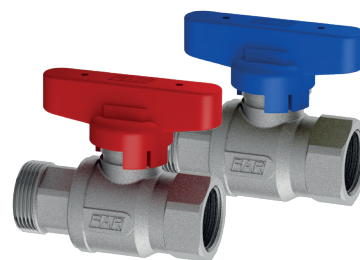
ART. 3035C



Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3035 34BC	3/4"	bleu		10 -
3035 34RC	3/4"	rouge		10 -

Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : 1/2" Femelle
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



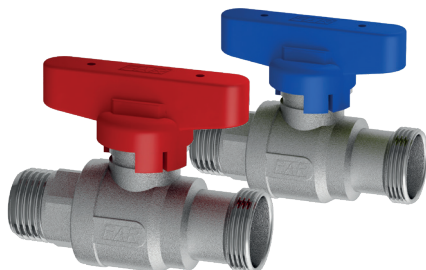
ART. 3038C



Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3038 12BC	1/2"	bleu		10 -
3038 12RC	1/2"	rouge		10 -

Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : 1/2" Mâle
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



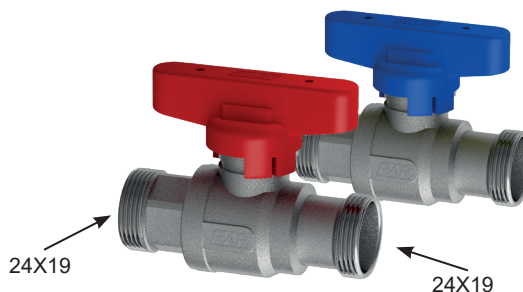
ART. 3041C



Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3041 12BC	1/2"	bleu		10 -
3041 12RC	1/2"	rouge		10 -

Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3043C



Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3043 12BC	1/2"	bleu		10 -
3043 12RC	1/2"	rouge		10 -

