

Fonctionnement:

Les robinets d'équilibrage Oventrop «Aquastrom C» en bronze se montent dans des conduites de circulation d'E.C.S. d'installations d'eau potable et permettent l'équilibrage hydraulique des colonnes entre elles.

Comme alternative, ils peuvent être montés dans des installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement de -20 °C à +150 °C. Plage de pression PN 16 (PN 25 pour filetage femelle).

L'équilibrage se fait à l'aide d'un pré réglage mémorisable.

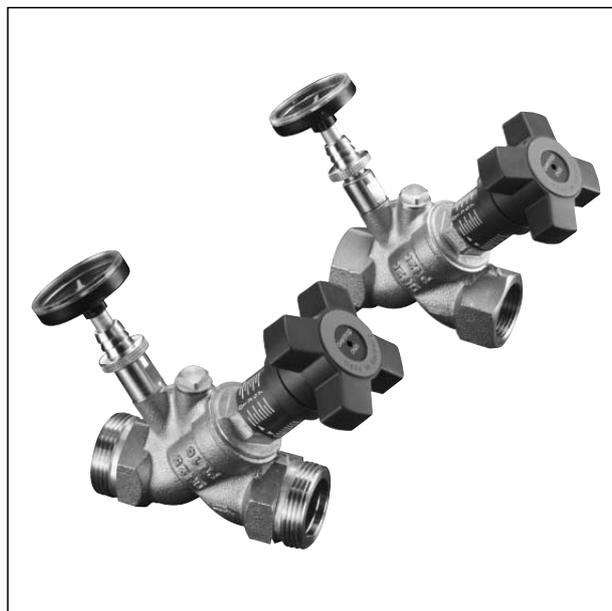
Les valeurs de pré réglage nécessaires se lisent sur les diagrammes de débit. Toutes les valeurs intermédiaires sont à réglage progressif.

Le pré réglage choisi se lit sur deux échelles graduées (réglage de base sur graduation longitudinale et réglage fin sur graduation circulaire, voir illustration pré réglage). Les robinets d'équilibrage Oventrop possèdent deux perçages obturés par un bouchon et un bouchon pour recevoir le thermomètre équipé d'un thermostat à aiguille. Le robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau permet la vidange du système pour des travaux d'entretien ou de réparation. Au choix, des robinets de vidange ou des prises de pression pour la mesure de la pression différentielle peuvent aussi être montés.

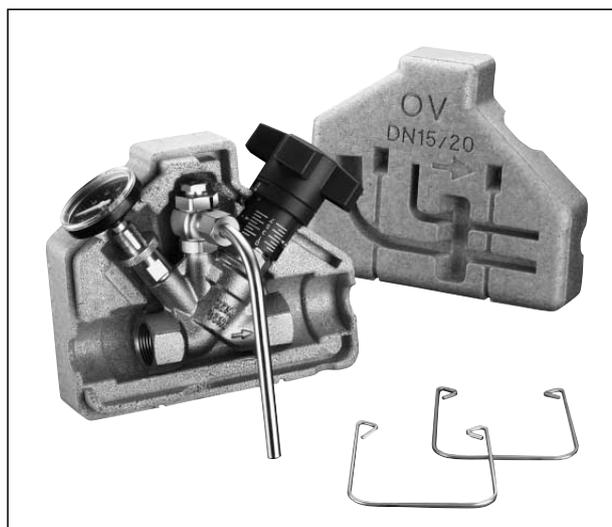
Lors du montage il faut veiller à ce que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche et qu'un tuyau droit 3 x D (3 x diamètre) soit installé en amont du robinet.

Avantages:

- utilisation facile grâce aux éléments fonctionnels montés sur un même plan
- un seul robinet répondant à 5 fonctions:
 - Pré réglage
 - Fermeture
 - Affichage de température
 - Vidange
 - Mesure (prises de pression voir accessoires)
- pré réglage progressif, contrôle précis de la perte de charge et du débit à l'aide des prises de pression (accessoires)
- joint torique entre bouchon, robinet de vidange, prises de pression et le corps du robinet (étanchéité supplémentaire inutile)
- avec isolation
- certifié DVGW



«Aquastrom C»



«Aquastrom C» avec isolation et «Aquastrom P»

**Robinet d'équilibrage «Aquastrom C» pour conduites de circulation d'E.C.S. selon DIN 1988 - PN 10
pour installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement - PN 16**

Préréglage:

1. La valeur de préréglage se règle sur le robinet d'équilibrage en tournant la poignée manuelle.
 - a. L'affichage du réglage de base se fait sur la graduation longitudinale en relation avec la ligne transversale du robinet. Un tour complet de la poignée correspond à la distance d'une ligne transversale à l'autre de la graduation longitudinale.
 - b. Le réglage fin se fait à l'aide de la graduation circulaire en mettant le chiffre déterminé (dixième de tour) en face du repère.
2. Limitation de la valeur de préréglage en tournant la tige de réglage intérieure dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée. Pour cela, utiliser la partie longue d'une clé Alen de 3 mm.

Robinet d'équilibrage «Aquastrom C»

Descriptif du cahier des charges:

Robinet d'équilibrage PN 10 pour installations d'eau potable, certifiés DVGW, avec filetages mâles selon ISO 228 pour raccords à joint plat, plage de température jusqu'à 95°C. Modèle à siège oblique à préréglage de précision progressif, contrôlable à tout moment; thermostat à aiguille pour le contrôle de la température, robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau pour la vidange des colonnes, lecture du préréglage en fonction de la position de la poignée manuelle, corps et tête en bronze, clapet et tige en laiton résistant au dézincage, clapet avec joint en PTFE, joint de la tige sans entretien grâce à un double joint torique, tous les éléments fonctionnels montés sur un même plan.

Utilisation alternative dans installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement PN 16, de -20°C à +150°C.

Robinet d'équilibrage avec filetage mâle des deux côtés selon ISO 228 pour raccords à joint plat

		Réf.
DN 15	¾"	420 71 04
DN 20	1"	420 71 06
DN 25	1¼"	420 71 08
DN 32	1½"	420 71 10

avec robinet de soutirage d'échantillons d'eau monté

DN 15	¾"	420 75 04
DN 20	1"	420 75 06
DN 25	1¼"	420 75 08
DN 32	1½"	420 75 10

Robinet d'équilibrage «Aquastrom C»

Descriptif du cahier des charges:

Robinet d'équilibrage PN 10 pour installations d'eau potable, certifiés DVGW, avec filetages femelles selon EN 10226, plage de température jusqu'à 95°C. Modèle à siège oblique avec préréglage de précision progressif, contrôlable à tout moment; thermostat à aiguille pour le contrôle de la température, robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau pour la vidange des colonnes, lecture du préréglage en fonction de la position de la poignée manuelle, corps et tête en bronze, clapet et tige en laiton résistant au dézincage, clapet avec joint en PTFE, joint de la tige sans entretien grâce à un double joint torique, tous les éléments fonctionnels montés sur un même plan.

Utilisation alternative dans installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement PN 25, de -20°C à +150°C.

Robinet d'équilibrage avec filetage femelle des deux côtés selon EN 10226

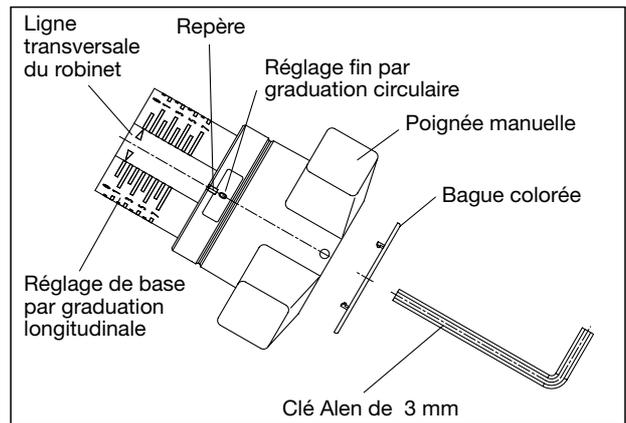
		Réf.
DN 15	½"	420 81 04
DN 20	¾"	420 81 06
DN 25	1"	420 81 08
DN 32	1¼"	420 81 10

avec robinet de soutirage d'échantillons d'eau monté

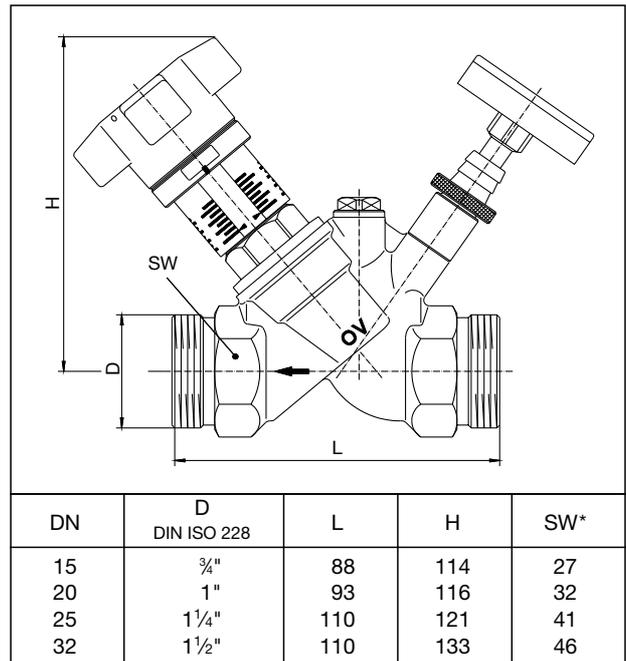
DN 15	½"	420 85 04
DN 20	¾"	420 85 06
DN 25	1"	420 85 08
DN 32	1¼"	420 85 10

Accessoires:

1 robinet de vidange à tournant sphérique	420 01 91
1 thermomètre à aiguille	420 51 51
2 prises de pression	106 02 81
autres accessoires voir «Hydrocontrol R»	

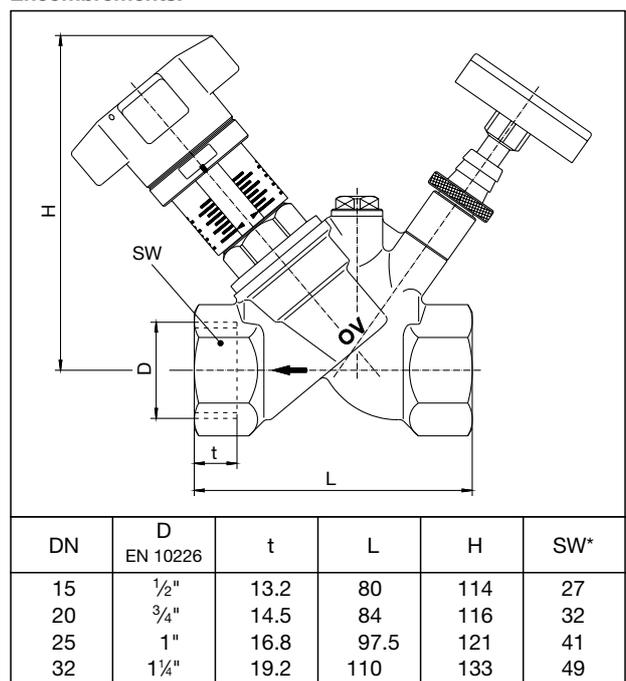


Encombrements:



filetage mâle selon ISO 228 des deux côtés, Réf. 420 71 . . .

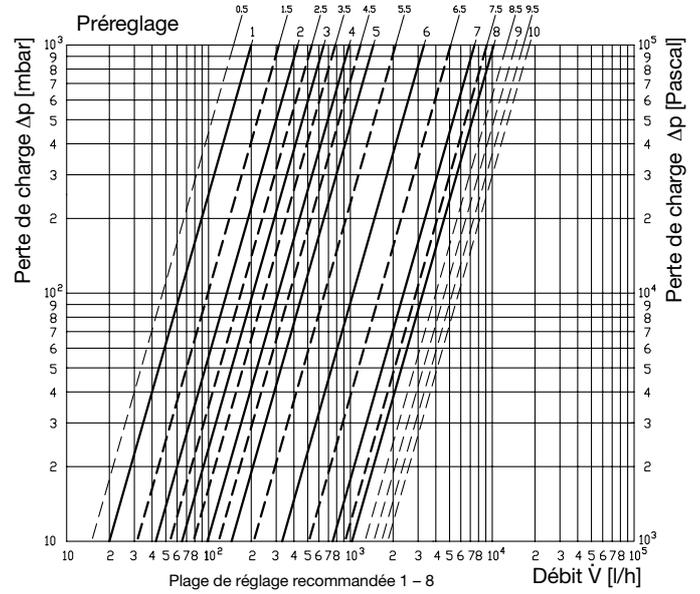
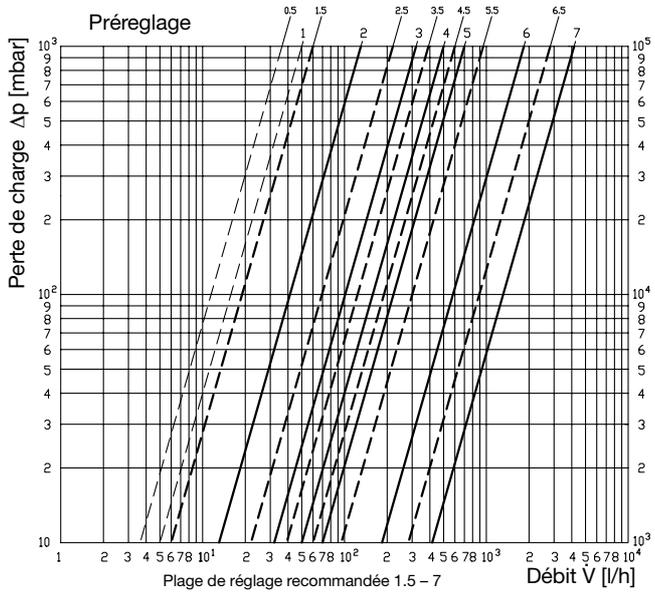
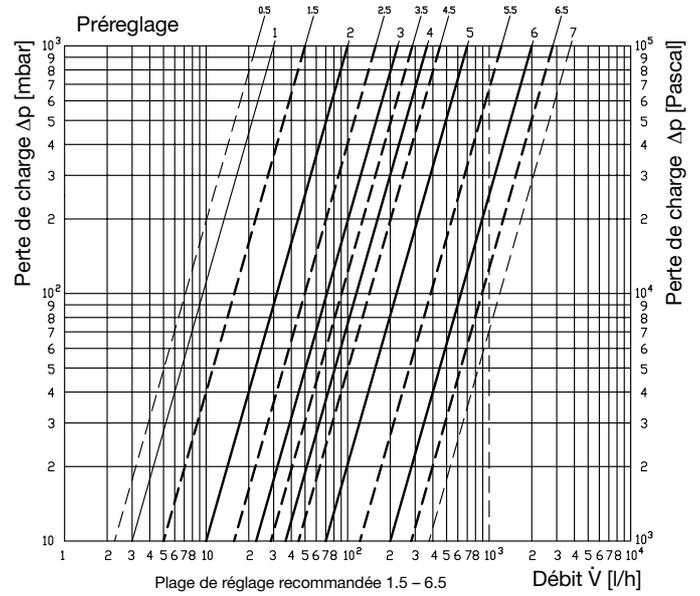
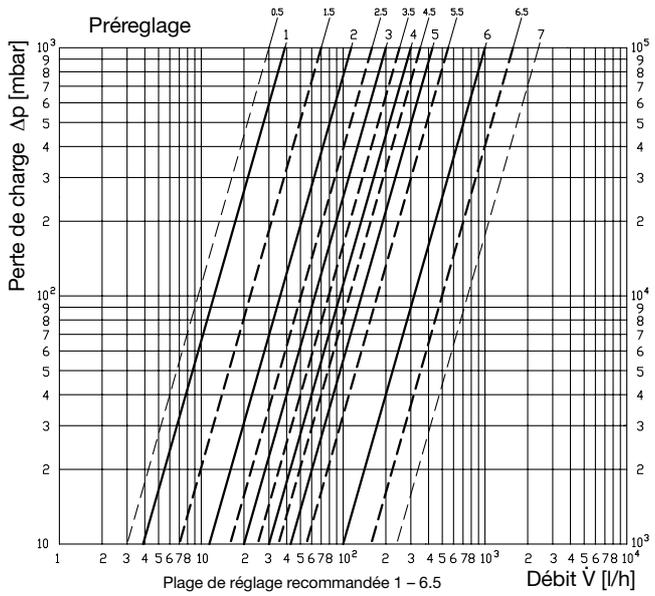
Encombrements:



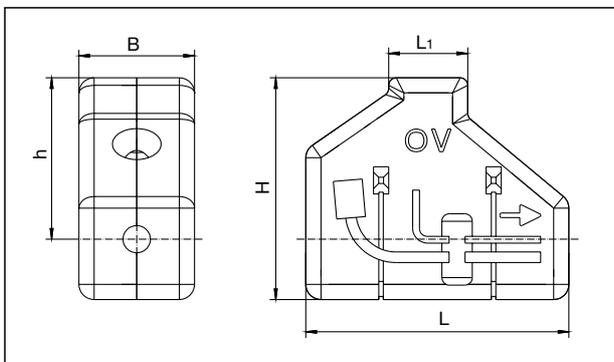
filetage femelle selon EN 10226 des deux côtés, Réf. 420 81 . . .

*SW = Dimension de la clé

**Robinet d'équilibrage «Aquamom C» pour conduites de circulation d'E.C.S. selon DIN 1988 - PN 10
pour installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement - PN 16**



Coquilles d'isolation:



Descriptif du cahier des charges:

Coquilles d'isolation en polyuréthane, en deux demi-coquilles avec fixation multi-clips.

Références:

DN 15/DN 20	420 81 81
DN 25	420 81 82
DN 32	420 81 83

Encombres:

DN	B	L	L ₁	H	h
15	76	173	52	147	107
20	76	173	52	147	107
25	97	220	42	154	114
32	97	224	52	175	130

**Robinet d'équilibrage «Aquastrom C» pour conduites de circulation d'E.C.S. selon DIN 1988 - PN 10
pour installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement - PN 16**

Jeux d'accessoires:

Jeu 1 : 1 robinet de vidange à tournant sphérique 1/4"
avec raccord porte-caoutchouc 3/4" et bouchon
(éléments entrant en contact avec le fluide exempts de laiton)

Jeu 2: Douille avec filetage mâle selon EN 10226
(bronze), avec écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₁	D ₁ selon EN 10226
15	3/4"	31	1/2"
20	1"	34	3/4"
25	1 1/4"	40	1"
32	1 1/2"	46	1 1/4"

Jeu 3: Douille avec filetage femelle selon EN 10226,
avec écrou d'accouplement et joint

DN	Dimension
15	1/2" x 3/4" écrou (laiton)
20	3/4" x 1" écrou (laiton)
25	1" x 1 1/4" écrou (bronze)
32	1 1/4" x 1 1/2" écrou (bronze)

Jeu 4: Douille à braser (bronze),
avec écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₂	D ₂
15	3/4"	18	15
15	3/4"	20	18
20	1"	23	22
25	1 1/4"	27	28
32	1 1/2"	32	35

Jeu 5: Douille à souder (acier),
avec écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₃	D ₃
15 - 32	3/4" - 1 1/2"	31,5 - 36	20,5 - 41

Raccords à sertir en acier inoxydable ou acier inoxydable
Système mapress/Système Viega

à joint plat avec écrou d'accouplement ou comme raccord avec filetage mâle pour tubes en cuivre ou acier inoxydable

Ø 15 mm - Ø 54 mm Système mapress 420 15 ..
Ø 15 mm - Ø 54 mm Système Viega 420 16 ..

Jeu de raccords à serrage pour tube en cuivre,
vis de serrage et bague en laiton

DN	G	D ₅
15	1/2"	10 mm
15	1/2"	12 mm
15	1/2"	14 mm
15	1/2"	15 mm
15	1/2"	16 mm
20	3/4"	18 mm
20	3/4"	22 mm

«Combi-Système» voir catalogues «Informations techniques» et «Produits» gamme de produits 14
No. d'enregistrement DVGW DW-8501AT2407

Tubes multi-couches «Copipe»
DN 10 (14 mm) - DN 50 (63 mm)

Raccords à sertir «Cofit P» avec filetage mâle
DN 12 (16 mm) - DN 50 (63 mm)

Raccords à sertir «Cofit P» avec écrou d'accouplement avec joint plat
DN 12 (16 mm) - DN 50 (63 mm)

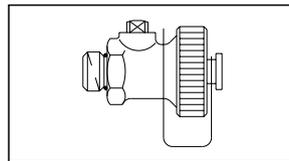
Raccords à serrage «Cofit S» avec filetage mâle
DN 10 (14 mm) - DN 25 (32 mm)

Mamelons double «Cofit S»
pour le raccordement de robinetterie avec filetage femelle
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimension de tube)

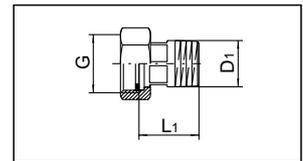
Raccords «Cofit S» avec joint plat
pour le raccordement de robinetterie avec filetage mâle
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimension de tube)

Sous réserve de modifications techniques.

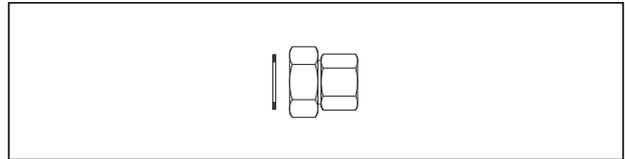
Gamme de produits 12
ti 154-2/10/MW
Edition 2008



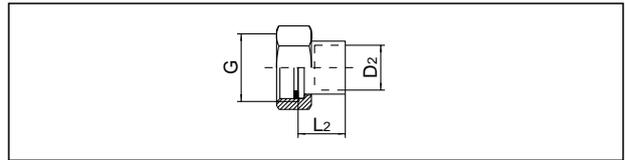
Jeu no. 1 Réf. 420 01 91



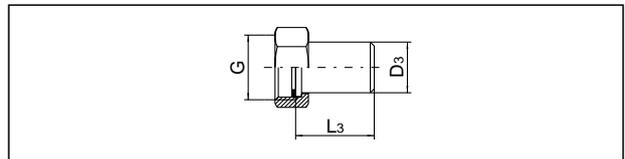
Jeu no. 2 Réf. 420 14 72-75



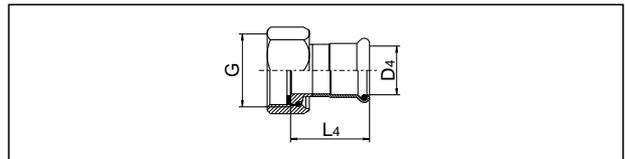
Jeu no. 3 Réf.. 420 13 72-75



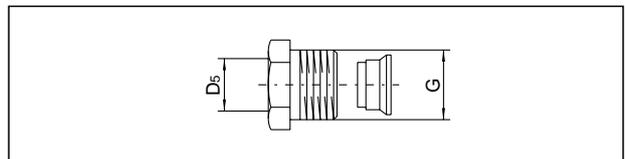
Jeu no. 4 Réf. 420 20 72-76



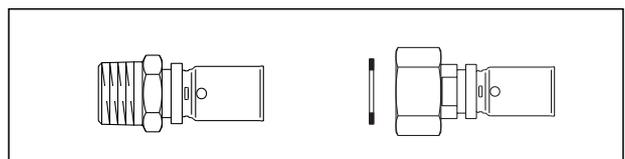
Jeu no. 5 Réf. 420 05 72-75



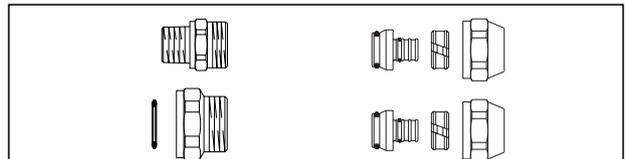
Réf. 420 15 72-76



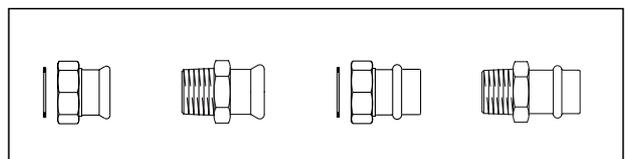
Réf. 102 71 50-58



Technique de raccordement «Cofit P» pour raccordement fileté femelle et mâle



Technique de raccordement «Cofit S» pour raccordement fileté femelle et mâle



Réf. 420 15/16
Système mapress/Système Viega
Raccords