



### Fonctionnement :

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

Le pré réglage s'effectue par un pré réglage qui peut être reproduit à volonté.

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

Le pré réglage se lit sur deux échelles graduées (voir illustration «Pré réglage»). Les robinets d'équilibrage Oventrop possèdent deux perçages obturés par un bouchon et un robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau qui est équipé d'un thermomètre 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.

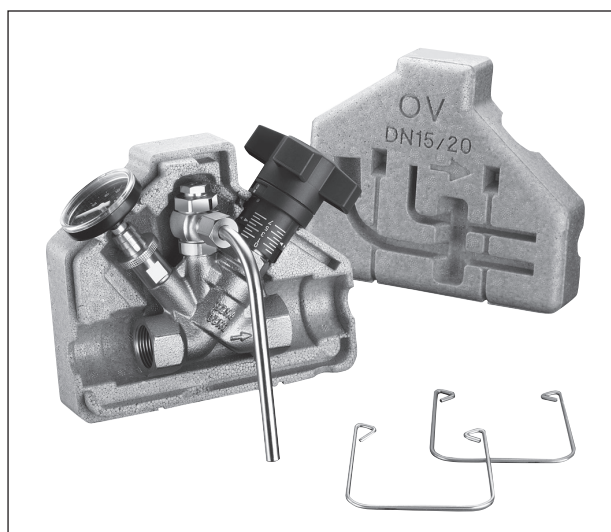
Lors du montage, il faut veiller à ce que le sens de circulation corresponde à celui de la flèche sur le corps du robinet et qu'une portion de tuyauterie droite d'une longueur min. de 3 x D (3 x diamètre) soit installée en amont du robinet.

### Avantages :

- installation et utilisation facile grâce aux éléments fonctionnels montés sur un même plan
- un seul robinet répondant à 5 fonctions :
  - pré réglage
  - fermeture
  - affichage de la température
  - vidange
  - mesure (prises de pression disponibles en accessoires)
- pré réglage progressif, contrôle précis de la perte de charge et du débit à l'aide de prises de pression (disponibles en accessoires)
- joint torique entre le robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau, le bouchon, les prises de pression et le corps du robinet (étanchéité supplémentaire inutile)
- avec isolation
- certification DVGW, SVGW, KIWA, ACS, VA et WaterMark



«Aquastrom C»



«Aquastrom C» avec isolation et robinet de prélèvement d'échantillons d'eau «Aquastrom P»

**Préréglage :**

- La valeur de préréglage se règle sur le robinet d'équilibrage en tournant la poignée manuelle.
  - Le réglage principal (nombre de tour entier) se fait à l'aide de l'échelle graduée (graduation longitudinale) en correspondance avec le curseur-double mobile (ligne transversale du robinet). Un tour complet de poignée correspond à une modification de réglage d'une graduation.
  - Le réglage fin (1/10<sup>ème</sup> de tour) se fait en faisant apparaître le chiffre correspondant dans la fenêtre de lecture située sous la poignée.
- Limitation de la valeur réglée à l'aide d'une clé six pans 3 mm en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre au niveau de la poignée.

**Robinet d'équilibrage «Aquastrom C»**

**Texte d'appel d'offres :**

Robinet d'équilibrage PN 10 pour installations d'eau potable, certifié DVGW, SVGW/SSIGE, KIWA, ACS, VA et WaterMark, avec filetage mâle selon ISO 228 des deux côtés pour raccords à joint plat, plage de température jusqu'à 90 °C. Modèle oblique à préréglage de précision progressif protégé, contrôlable à tout moment; thermomètre 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, corps et tête en bronze, clapet et tige en laiton résistant au dézingage, 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. Robinets d'équilibrage avec filetage mâle selon ISO 228 des deux côtés pour raccords à joint plat

| Dimension                                              |       | Réf.    |
|--------------------------------------------------------|-------|---------|
| DN 15                                                  | G ¾   | 4207104 |
| DN 20                                                  | G 1   | 4207106 |
| DN 25                                                  | G 1 ¼ | 4207108 |
| DN 32                                                  | G 1 ½ | 4207110 |
| avec robinet de prélèvement d'échantillons d'eau monté |       |         |
| DN 15                                                  | G ¾   | 4207504 |
| DN 20                                                  | G 1   | 4207506 |
| DN 25                                                  | G 1 ¼ | 4207508 |
| DN 32                                                  | G 1 ½ | 4207510 |

**Robinet d'équilibrage «Aquastrom C»**

**Texte d'appel d'offres :**

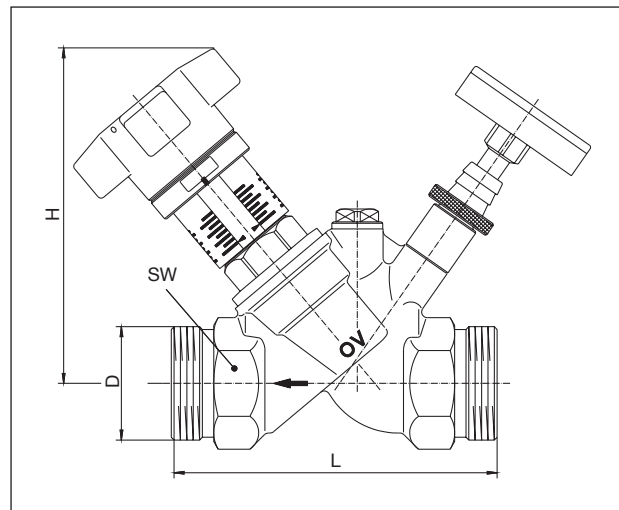
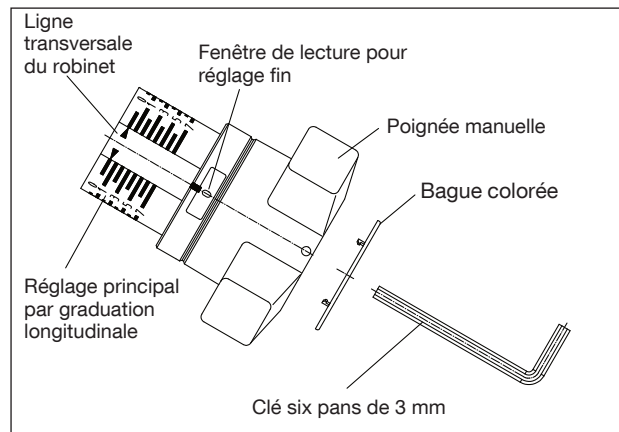
Robinet d'équilibrage PN 10 pour installations d'eau potable, certifié DVGW, SVGW/SSIGE, KIWA, ACS, VA et WaterMark, avec filetage femelle selon EN 10226-1 des deux côtés, plage de température jusqu'à 90 °C. Modèle oblique à préréglage de précision progressif protégé, contrôlable à tout moment; thermomètre 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, corps et tête en bronze, clapet et tige en laiton résistant au dézingage, 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.

Robinets d'équilibrage avec filetage femelle selon EN 10266-1 des deux côtés

| Dimension                                                                                               |        | Réf.    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| DN 15                                                                                                   | Rp ½   | 4208104 |
| DN 20                                                                                                   | Rp ¾   | 4208106 |
| DN 25                                                                                                   | Rp 1   | 4208108 |
| DN 32                                                                                                   | Rp 1 ¼ | 4208110 |
| avec robinet de prélèvement d'échantillons d'eau monté                                                  |        |         |
| DN 15                                                                                                   | Rp ½   | 4208504 |
| DN 20                                                                                                   | Rp ¾   | 4208506 |
| DN 25                                                                                                   | Rp 1   | 4208508 |
| DN 32                                                                                                   | Rp 1 ¼ | 4208510 |
| modèle de base sans isolation, sans robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau et sans thermomètre |        |         |
| DN 15                                                                                                   | Rp ½   | 4208152 |
| DN 20                                                                                                   | Rp ¾   | 4208154 |
| DN 25                                                                                                   | Rp 1   | 4208156 |
| DN 32                                                                                                   | Rp 1 ¼ | 4208158 |

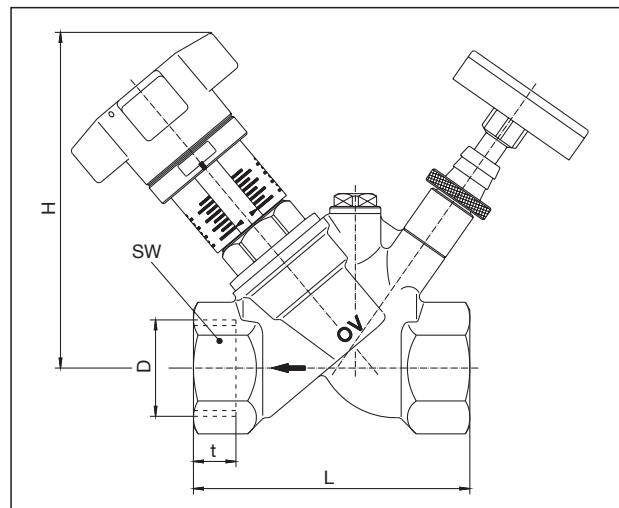
**Accessoires :**

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 robinet de vidange à tournant sphérique                          | 4200191 |
| 1 thermomètre à aiguille                                           | 4205591 |
| 2 prises de pression                                               | 4209090 |
| Autres accessoires voir «Hydrocontrol VTR», gamme de produits 2.1. |         |



| DN | D<br>DIN ISO 228 | L   | H   | SW* |
|----|------------------|-----|-----|-----|
| 15 | G ¾              | 88  | 111 | 27  |
| 20 | G 1              | 93  | 112 | 32  |
| 25 | G 1 ¼            | 110 | 116 | 41  |
| 32 | G 1 ½            | 110 | 133 | 46  |

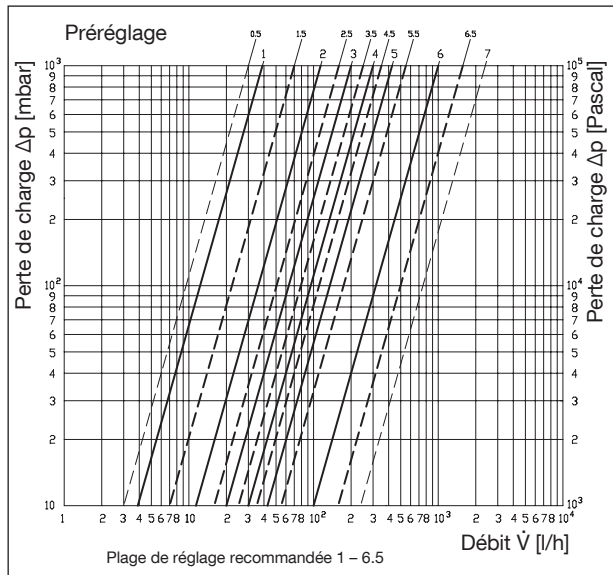
filetage mâle selon ISO 228 des deux côtés, réf. 42071..



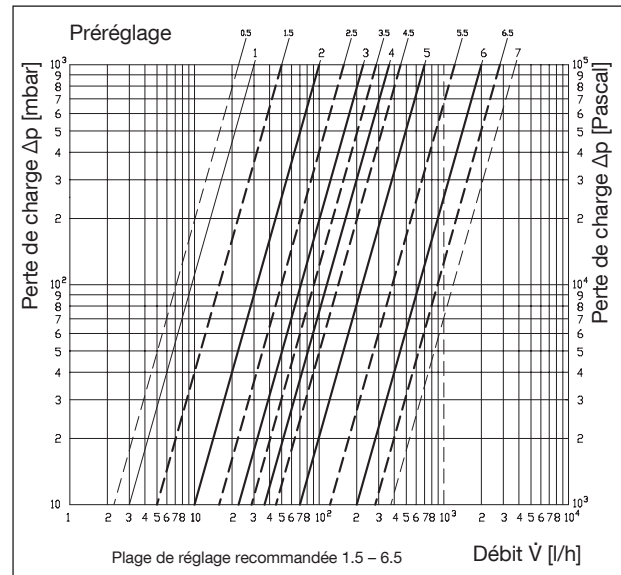
| DN | D<br>EN 10226-1 | t    | L    | H   | SW* |
|----|-----------------|------|------|-----|-----|
| 15 | Rp ½            | 13.2 | 80   | 111 | 27  |
| 20 | Rp ¾            | 14.5 | 84   | 112 | 32  |
| 25 | Rp 1            | 16.8 | 97.5 | 113 | 41  |
| 32 | Rp 1 ¼          | 19.1 | 110  | 133 | 49  |

filetage femelle selon EN 10226-1 des deux côtés, réf. 42081..

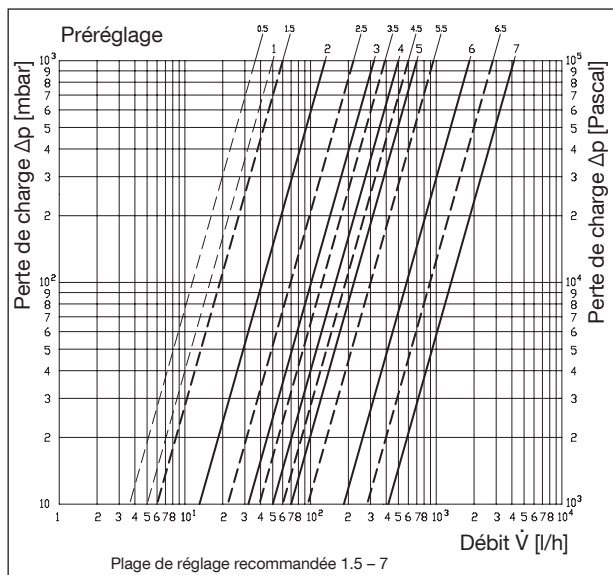
\*SW = Dimension de la clé



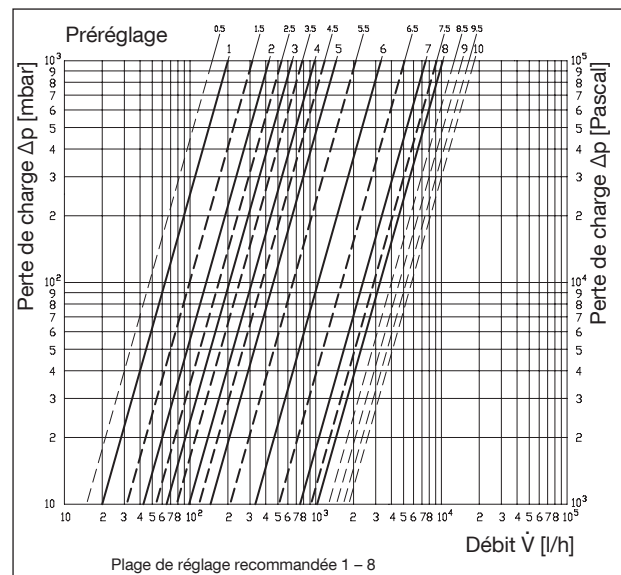
Dimension DN 15



Dimension DN 20



Dimension DN 25

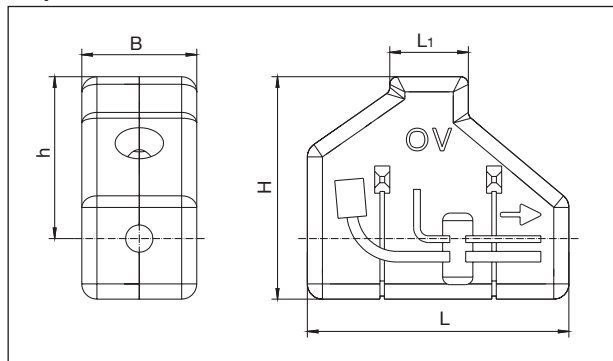


Dimension DN 32

### Conseils concernant les diagrammes :

Des réglages inférieurs à la plage de réglage recommandée sont à éviter. Une pression différentielle trop élevée à travers le robinet peut entraîner l'apparition de bruit et un endommagement des robinets.

### Coquilles d'isolation



### Texte d'appel d'offres :

Coquilles d'isolation en polystyrène, en deux demi-coquilles avec deux étriers en acier inoxydable.

### Dimension

DN 15/DN 20  
DN 25  
DN 32

### Réf.

4208181  
4208182  
4208183

| DN | B  | L   | L <sub>1</sub> | 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 |

Dimensions

**Accessoires :**

**1 robinet de vidange à tournant sphérique G 1/4, réf. 4200191**  
avec raccord porte-caoutchouc G 3/4 et capuchon  
(éléments entrant en contact avec le fluide exempts de laiton)

**Douille (bronze), à joint plat, avec filetage mâle selon EN 10226-1, écrou d'accouplement et joint (EPDM), réf. 4201472-75**

| DN | Filetage de raccordement robinet | L <sub>1</sub> | D <sub>1</sub> selon EN 10226 |
|----|----------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 15 | G 3/4                            | 31             | R 1/2                         |
| 20 | G 1                              | 34             | R 3/4                         |
| 25 | G 1 1/4                          | 40             | R 1                           |
| 32 | G 1 1/2                          | 46             | R 1 1/4                       |

**Douille (bronze), à joint plat, avec filetage femelle selon EN 10226-1, écrou d'accouplement et joint (EPDM), réf. 4201372-75**

| DN | Dimension                         |
|----|-----------------------------------|
| 15 | Rp 1/2 x G 3/4 écrou (laiton)     |
| 20 | Rp 3/4 x G 1 écrou (laiton)       |
| 25 | Rp 1 x G 1 1/4 écrou (laiton)     |
| 32 | Rp 1 1/4 x G 1 1/2 écrou (laiton) |

**Douille à braser (bronze), à joint plat, écrou d'accouplement et joint (EPDM), réf. 4202072-76**

| DN | Filetage de raccordement robinet | L <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|----|----------------------------------|----------------|----------------|
| 15 | G 3/4                            | 18             | 15             |
| 15 | G 3/4                            | 20             | 18             |
| 20 | G 1                              | 23             | 22             |
| 25 | G 1 1/4                          | 27             | 28             |
| 32 | G 1 1/2                          | 32             | 35             |

**Douille à souder (acier), à joint plat, écrou d'accouplement et joint (EPDM), réf. 4200572-75**

| DN      | Filetage de raccordement robinet | L <sub>1</sub> | D <sub>3</sub> |
|---------|----------------------------------|----------------|----------------|
| 15 - 32 | G 3/4 - G 1 1/2                  | 31,5 - 36      | 20,5 - 41      |

**Jeu de raccords à serrage pour tube en cuivre, vis de serrage et bague en laiton, réf. 1027150-58**

| DN | G     | D <sub>5</sub> |
|----|-------|----------------|
| 15 | G 1/2 | 10 mm          |
| 15 | G 1/2 | 12 mm          |
| 15 | G 1/2 | 14 mm          |
| 15 | G 1/2 | 15 mm          |
| 15 | G 1/2 | 16 mm          |
| 20 | G 3/4 | 18 mm          |
| 20 | G 3/4 | 22 mm          |

**«Combi-System» voir catalogue «Produits», gamme de produits 3.4**

**No. d'enregistrement DVGW DW-8501AT2407**

Tube 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 32 (40 mm)

Raccords à serrage «Cofit S» avec filetage mâle

DN 10 (14 mm) - DN 25 (32 mm)

Mamelons doubles «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

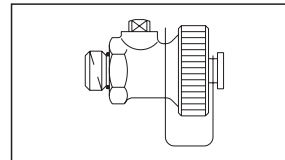
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimension de tube)

Sous réserve de modifications techniques.

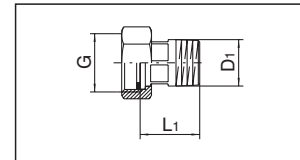
Gamme de produits 4.1

tj 154-FR/10/MW

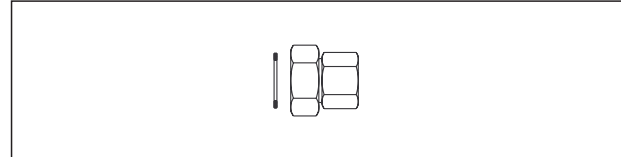
Édition 2020



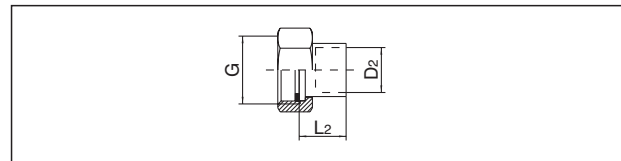
Réf. 4200191



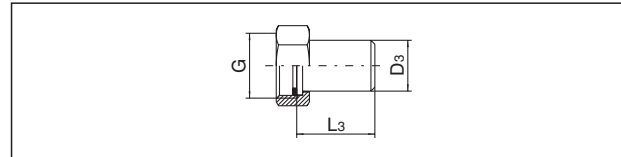
Réf. 4201472-75



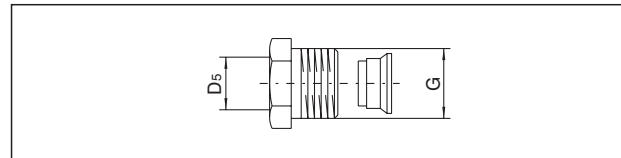
Réf. 4201372-75



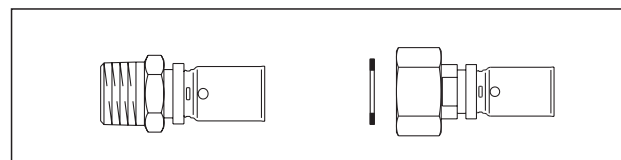
Réf. 4202072-76



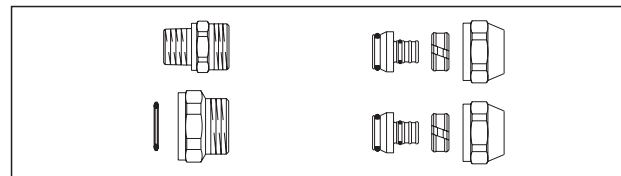
Réf. 4200572-75



Réf. 1027150-58



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



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