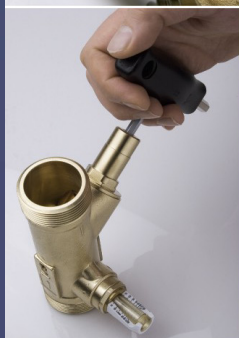


# WattFlow BP / WattFlow OL

## Vannes de régulation instantanée



**+Rapide+**  
**+Simple+**  
**+Précis+**

### Avantages

- Régulation précise avec vannes à tête inclinée
- Affichage permanent du volume du débit
- Aucun diagramme ni ordinateur de mesure requis
- MemoStop pour revenir au réglage initial
- Également utilisable pour les circuits Eau-Glycol
- Longueur de montage flexible
- Courte longueur du corps
- Champ de mesure étendu, càd que par valeur nominale un seul modèle est requis

### Application de WattFlow BP / WattFlow OL

Régulation d'installations de chauffage, d'aération, et d'air conditionné.

Équilibrage des conduites de circulation d'eau potable, installations de pompes à chaleur et solaires. La suralimentation ou la sous-alimentation de circuits utilisateurs dans des installations de chauffage, d'aération, et d'air conditionné sont souvent le résultat d'une panne d'exploitation. Avec les vannes de régulation WattFlow, le réglage hydraulique est exécuté en un tour de main, basé sur la pratique, sans formation spéciale.

Les installations de chauffage, d'aération, et d'air conditionné peuvent être réglées de façon rapide et précise avec les vannes WattFlow, sans ordinateur de mesure ou d'outils spéciaux. VOB/C – DIN 18380 exige le réglage hydraulique des conduites tout comme DIN EN 12828.

En outre, les installations équilibrées hydrauliquement de manière correcte ont une meilleure stabilité de réglage.

Conclusion : Économie d'énergie = économie d'argent

## Aperçu de l'assortiment WattFlow BP (Bypass)

Paramètres max. d'exploitation:  
100°C jusqu'à 10 bar. 120° jusqu'à 6 bar



| Valeur nominale | Raccord      | Domaine de mesure L/min | Valeur-Kvs | MemoStop | Longueur mm |
|-----------------|--------------|-------------------------|------------|----------|-------------|
| DN 15           | G 1" AG      | 0,5...7                 | 1,5        | Non      | 86          |
| DN 15           | G 1" AG      | 2...16                  | 3,0        | Non      | 86          |
| DN 20           | G 1" AG      | 4...36                  | 3,5        | Non      | 86          |
| DN 25           | Rp 1" IG     | 5...50                  | 5,5        | Oui      | 120         |
| DN 32           | Rp 1 1/4" IG | 10...80                 | 9,0        | Oui      | 135         |
| DN 40           | Rp 1 1/2" IG | 15...120                | 13,0       | Oui      | 153         |
| DN 50           | Rp 2" IG     | 20...200                | 18,0       | Oui      | 176         |
| DN 25           | G 1 1/4" AG  | 5...50                  | 5,5        | Oui      | 120         |
| DN 32           | G 1 1/2" AG  | 10...80                 | 9,0        |          | 135         |

IG = Filetage femelle ISO 7, AG = Filetage mâle ISO 228 (les corps AG exigent un raccordement étanche plat)

## Aperçu de l'assortiment WattFlow OL (Offline)

Paramètres max. d'exploitation:  
70°C jusqu'à 10 bar. 100° jusqu'à 6 bar



| Valeur nominale | Raccord     | Domaine de mesure L/min | Valeur-Kvs | MemoStop | Longueur mm |
|-----------------|-------------|-------------------------|------------|----------|-------------|
| DN 15           | Rp 1/2" IG  | 1...8                   | 1,7        | Non      | 81          |
| DN 20           | Rp 3/4" IG  | 2...16                  | 2,0        | Non      | 86          |
| DN 15           | G 3/4" AG * | 1...8                   | 1,7        | Non      | 81          |
| DN 20           | G 1" AG     | 2...16                  | 2,0        | Non      | 86          |

\* Avec Eurokonus, IG = Filetage femelle ISO 7, AG = Filetage mâle ISO 228 (les corps AG exigent un raccordement étanche plat)

## Accessoires



Raccords filetés pour joints étanches plats

| Valeur nominale | Raccord     | Ecrou mâle  |
|-----------------|-------------|-------------|
| DN 15           | R 1/2" AG   | G 1" IG     |
| DN 20           | R 3/4" IG   | G 1" IG     |
| DN 20           | R 3/4" AG   | G 1" IG     |
| DN 20           | R 1" AG     | G 1" IG     |
| DN 25           | R 1" AG     | G 1 1/4" IG |
| DN 32           | R 1 1/4" AG | G 1 1/2" IG |

IG = Filetage femelle ISO 228, AG = Filetage mâle ISO 7

## Clé cheville hexagonale



Une clé cheville dual avec SW6 et SW8 est disponible comme accessoire optionnel Art. Nr. 405.343.30

## Structure / Fonction

Toutes les vannes de réglages WattFlow BP / WattFlow OL sont équipées en standard avec un débitmètre intégré, qui mesure le débit actuel et l'affiche visuellement sur une échelle montée latéralement sur le corps de vanne.

L'échelle en l/min tourne sur son axe et permet ainsi la meilleure position pour une lecture confortable et précise. Afin de protéger l'indicateur, il est protégé du circuit de mesure du flux par un verre protecteur qui n'est pas en contact avec le fluide.

Grâce à la vanne de régulation à tête inclinée le volume de flux est réglé. Un réglage et une répétabilité très précis sont ainsi garantis. Les vannes WattFlow sont insensibles au profil du flux à l'entrée de la vanne.

La longueur de montage est libre. La direction du flux est indiquée par une flèche sur le corps de vanne.