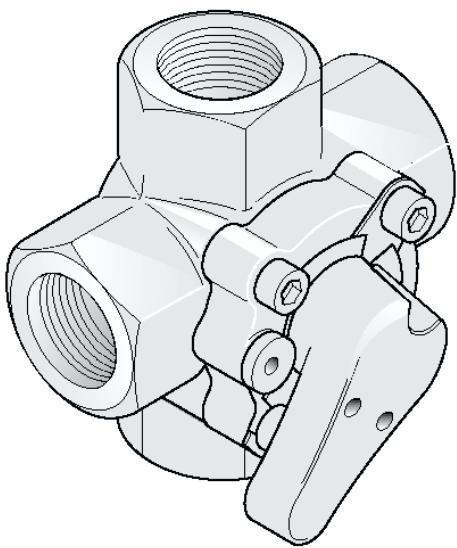


**V5442G****VANNE 4 VOIES A BOISSEAU PROFILE  
AVEC REVETEMENT POUR ENVIRONNEMENT CORROSIF****FICHE TECHNIQUE****APPLICATION**

La vanne 4 voies V5442G est spécialement conçue pour les applications chauffage et plus particulièrement pour les circuits de plancher chauffant. Effectivement, son corps et boisseau avec revêtement chromé sont spécialement conçus pour les environnements corrosifs.

Le boisseau profilé en fonte cuivrée/chromé assure une caractéristique de débit à égal pourcentage (vanne à puissance calorifique linéaire).

Motorisation par moteur 230Vac ou 24Vac.

**LES POINTS MARQUANTS**

- **Corps de vanne en fonte chromé, à la fois compacte et robuste**
- **Boisseau profilé en fonte cuivrée/chromée**
- **Optimal corrosion-protection**
- **Caractéristique à égal pourcentage**
- **Vanne à puissance calorifique linéaire**
- **Orifices taraudés**
- **Montage rapide du moteur (M6063L)**
- **Large gamme de débits (Kvs)**

**SPECIFICATIONS**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pression nominale         | 600 kPa (6 bar)  |
| Perte de charge maximale  | Suivant modèle (voir " Caractéristique selon le diamètre nominal (DN) " en page 3) |
| Taux de fuite             | < 1% of $k_{VS}$   |
| Orifices                  | Taraudées  |
| Course angulaire          | 90°  |
| Etancheité                | Par double joint torique sur l'axe de vanne  |
| Corps de vanne            | Fonte avec revêtement chromé   |
| Boisseau                  | Fonte cuivrée/chromée  |
| Fluide                    | Eau, eau glycolée (maxi 50% de glycol suivant VDI 2035)                            |
| Temperature d'utilisation | 2 à 110 °C   |
| Poids                     | Suivant modèle (voir Dimensions en page 3)   |
| Caractéristique de débit  | Égal pourcentage   |

## FONCTIONNEMENT

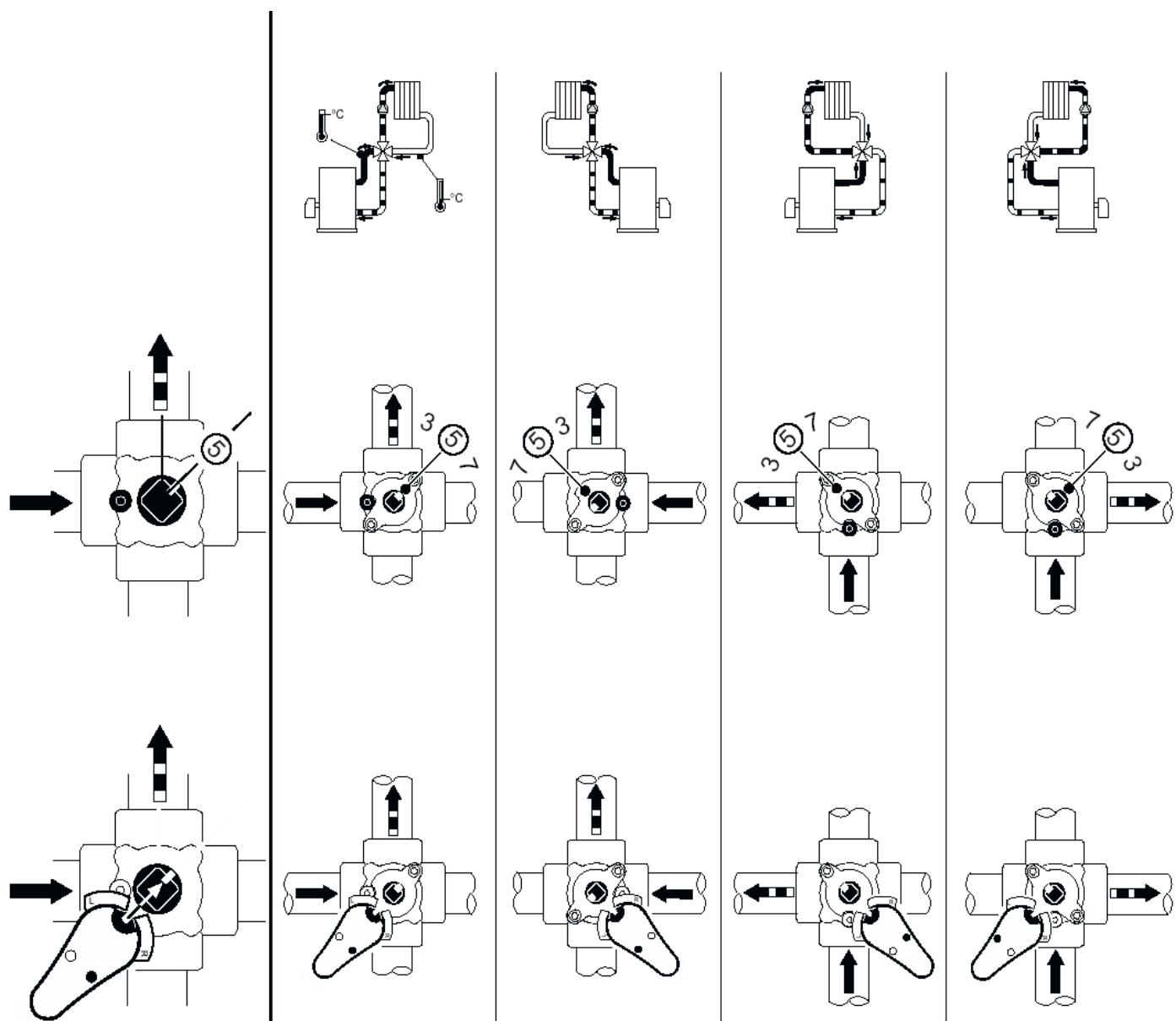
La vanne permet de mélanger l'eau chaude en provenance du primaire avec celle plus froide en retour de l'installation de manière à doser très précisément la température de l'eau au départ de l'installation.

Un boisseau profilé assure une caractéristique de réglage à égal pourcentage (vanne à puissance calorifique linéaire).

## MONTAGE HYDRAULIQUE

### Orientation

### Exemples



## MOTORISATION

M6063L 1009 (230/240 Vac; flottant 3 points)

M6063L 4003 (230/240 Vac; flottant 3 points) avec contact auxiliaires

M6063A 1003 (24 Vac; flottant 3 points)

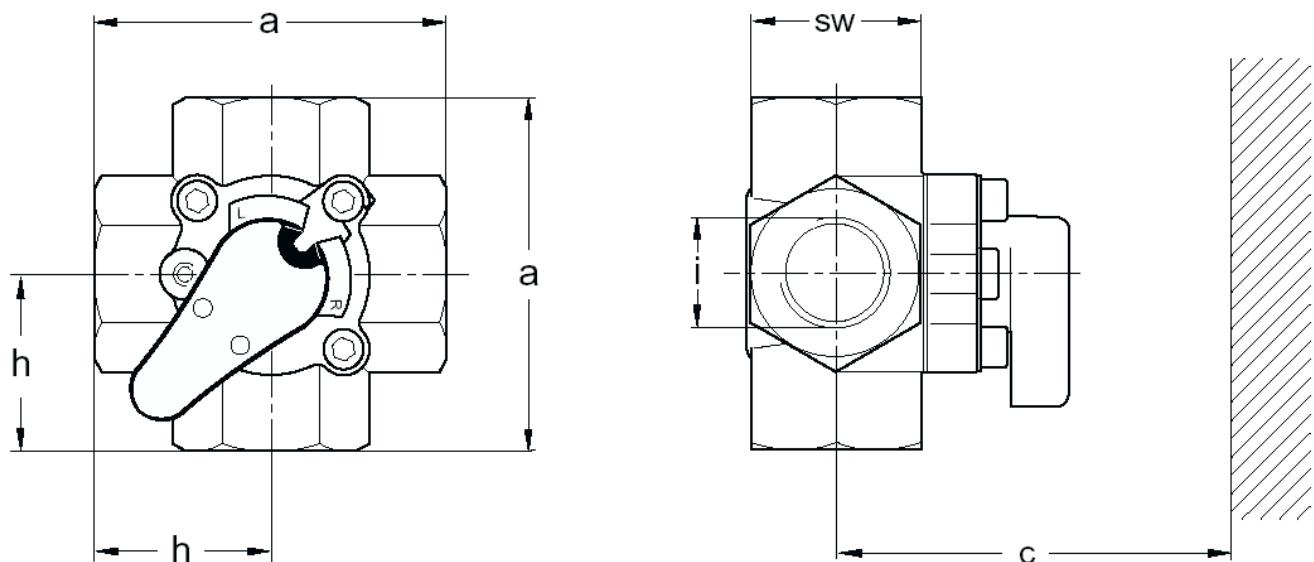
M6063A 4007 (24 Vac; flottant 3 points) avec contact auxiliaires

## CARACTERISTIQUE SELON LE DIAMETRE NOMINAL (DN)

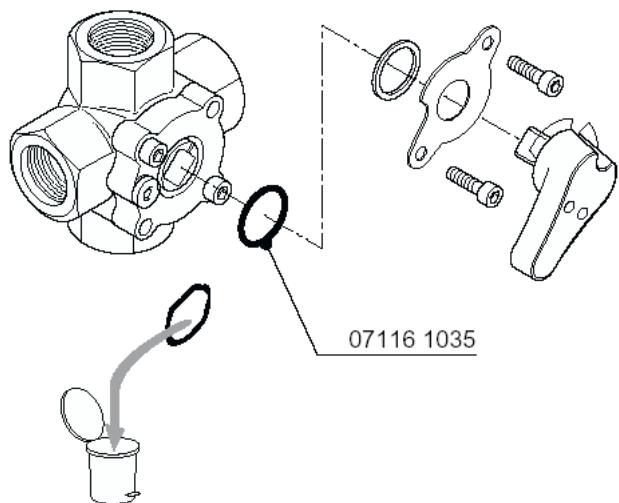
| DN | Références   | kvs [m <sup>3</sup> /h] | Δp [kPa] |
|----|--------------|-------------------------|----------|
| 20 | V5442G 1003  | 4                       | 100      |
| 20 | V5442 G 1011 | 6.3                     | 100      |
| 25 | V5442 G 1029 | 10                      | 100      |
| 32 | V5442 G 1037 | 16                      | 100      |

## DIMENSIONS

| Type         | DN | a [mm] | c [mm] | SW [mm] | h [mm] | i [pouce] | Poids net [kg] |
|--------------|----|--------|--------|---------|--------|-----------|----------------|
| V5442G 1003  | 20 | 85     | 340    | 41      | 42.5   | R 3/4     | 1.0            |
| V5442 G 1011 | 20 | 85     | 340    | 41      | 42.5   | R 3/4     | 1.0            |
| V5442 G 1029 | 25 | 105    | 345    | 46      | 52.5   | R 1       | 1.5            |
| V5442 G 1037 | 32 | 105    | 350    | 55      | 52.5   | R 5/4     | 2.0            |



## REEMPLACEMENT DU JOINT TORIQUE



**Honeywell**

**Honeywell - ACS - Environmental Control Products -**

72, Chemin de la Noue  
ZI de Borly  
74380 CRANVES-SALES  
04-50-31-67-30.  
04-50-31-67-40.  
<http://www.honeywell-confort.com>

Toutes caractéristiques sont sujettes à modification sans avis préalable

Usine de fabrication certifiée

**DIN EN  
ISO 9001**

FR0P-0137/0902R0-GE51