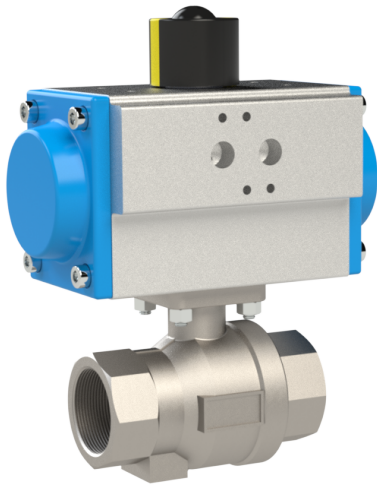


## Robinet à B.S. en acier inox avec actionneur pneumatique - Modèle PK02



### Description:

Robinet à boisseau sphérique en deux parties en acier inoxydable avec actionneur pneumatique. Avec sphère en acier inoxydable pour isoler les systèmes.

### Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides liquides et gazeux neutres et non neutres**
- sans silicone
- pas de pont ni d'actionneur nécessaire, l'actionneur est directement monté sur le robinet à boisseau sphérique
- possibilité de montage d'interrupteurs de fin de course ou de transmetteurs de retour de position

### Raccordement:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4",  
1 1/2", 2" Pouce

### Construction:

corps en deux parties

### Pression:

0 – 40 bar – selon le modèle

### Type de construction:

#### Matière du corps:

#### Matière de la sphère:

#### Joint de sphère:

#### Arbre de commande:

#### Joint de tige:

### Résistance à la température - Robinet:

### Résistance à la température - Actionneur:

#### Boîtier de l'actionneur rotatif:

#### Arbre:

#### Piston:

#### Joint d'actionneur:

#### Pression de commande:

#### Fluide de commande:

robinet à B.S. en deux parties avec actionneur pneumatique

acier inoxydable 1.4408

acier inoxydable 1.4408

PTFE

acier inoxydable 1.4401

**Standard:** FKM (pression différentielle maximale de 7 bar)

**DVGW-W:** EPDM

**Standard:** -20°C à +180°C (en fonction de la pression de service)\*

**DVGW-W:** 0°C à 65°C (en fonction de la pression de service)\*

\* Observer le diagramme pression-température

-20°C à +80°C

aluminium à revêtement dur

acier, protégé contre la corrosion

alliage d'aluminium

NBR

min. 6 bar jusqu'à max. 8 bar

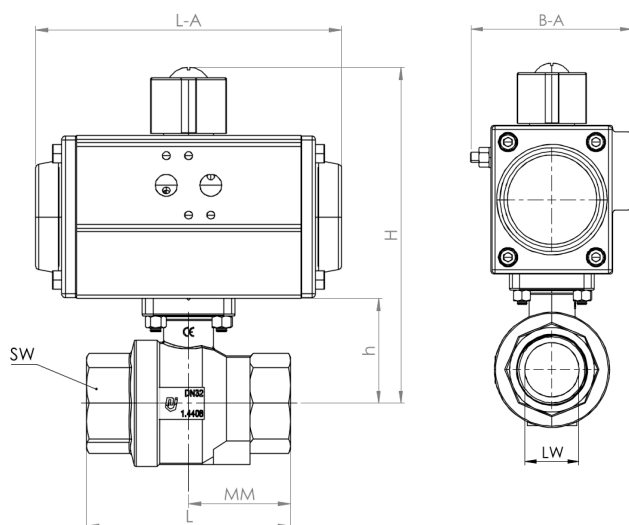
air filtré en ce qui concerne la teneur résiduelle en huile, en poussière et en eau, au moins selon la norme DIN ISO 8573-1 : 2010 [7:-:4].

### Remarque:

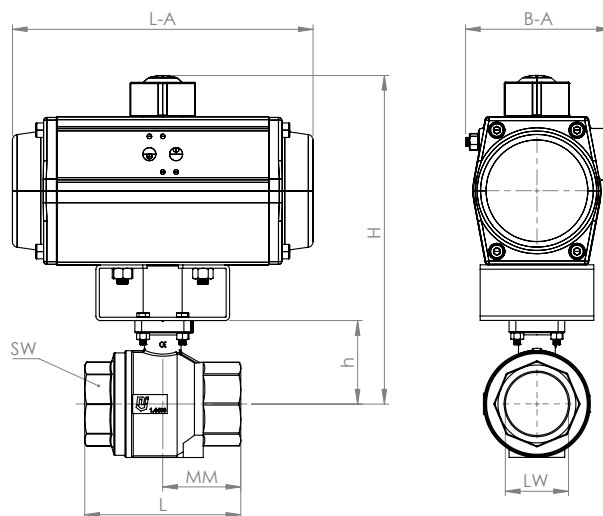
- Cette série de robinets à boisseau sphérique est adaptée à l'industrie générale.
- La taille est calculée de manière à ce qu'une pression de commande minimale de 6 à 8 bars maximum soit nécessaire.
- En cas d'arrêt prolongé de la vanne à boisseau sphérique, il peut être nécessaire d'utiliser l'actionneur de taille immédiatement supérieure. Veuillez contacter notre service commercial à ce sujet.

## Dimensions:

### sans pont:



### avec pont:



S'applique aux versions à simple effet DN20 et DN50

## Standard:

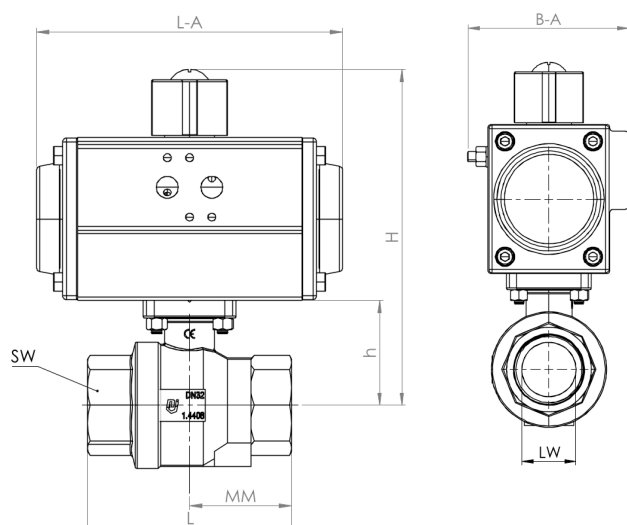
### mode de fonctionnement: GD = double effet

| DN | PN | DIN EN 10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H   | B-A | L-A | Actionneur |
|----|----|----------------|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|------------|
| 8  | 40 | Rp1/4"         | 8  | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 10 | 40 | Rp3/8"         | 10 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 15 | 40 | Rp1/2"         | 15 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 20 | 40 | Rp3/4"         | 20 | 32 | 40   | 80  | 37   | 123 | 55  | 114 | GD.032     |
| 25 | 40 | Rp1"           | 25 | 41 | 45   | 90  | 50,5 | 148 | 75  | 120 | GD.040     |
| 32 | 40 | Rp1 1/4"       | 32 | 50 | 55   | 110 | 56,5 | 154 | 75  | 120 | GD.040     |
| 40 | 40 | Rp1 1/2"       | 40 | 55 | 60   | 120 | 67   | 190 | 95  | 165 | GD.063     |
| 50 | 40 | Rp2"           | 50 | 70 | 70   | 140 | 75   | 200 | 95  | 165 | GD.063     |

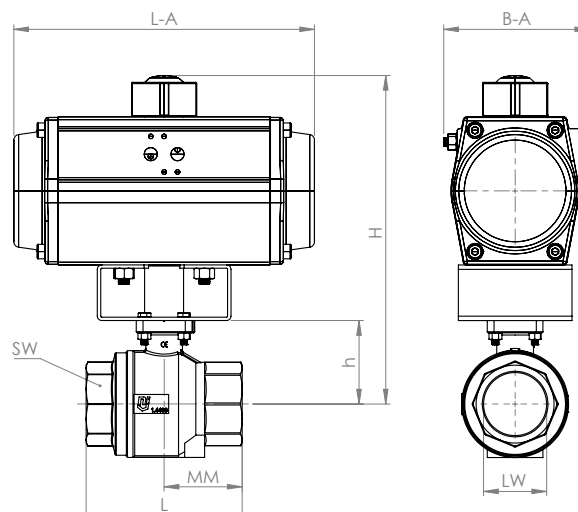
### mode de fonctionnement: GS = simple effet

| DN | PN | DIN EN 10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H   | B-A  | L-A | Actionneur |
|----|----|----------------|----|----|------|-----|------|-----|------|-----|------------|
| 8  | 40 | Rp1/4"         | 8  | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5 | 147 | GS.052     |
| 10 | 40 | Rp3/8"         | 10 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5 | 147 | GS.052     |
| 15 | 40 | Rp1/2"         | 15 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5 | 147 | GS.052     |
| 20 | 40 | Rp3/4"         | 20 | 32 | 40   | 80  | 37   | 146 | 83,5 | 147 | GS.052     |
| 25 | 40 | Rp1"           | 25 | 41 | 45   | 90  | 50,5 | 160 | 83,5 | 147 | GS.052     |
| 32 | 40 | Rp1 1/4"       | 32 | 50 | 55   | 110 | 56,5 | 181 | 95   | 165 | GS.063     |
| 40 | 40 | Rp1 1/2"       | 40 | 55 | 60   | 120 | 67   | 192 | 95   | 165 | GS.063     |
| 50 | 40 | Rp2"           | 50 | 70 | 70   | 140 | 75   | 211 | 105  | 182 | GS.075     |

## sans pont:



## avec pont:



S'applique aux versions à simple effet DN20 et DN50

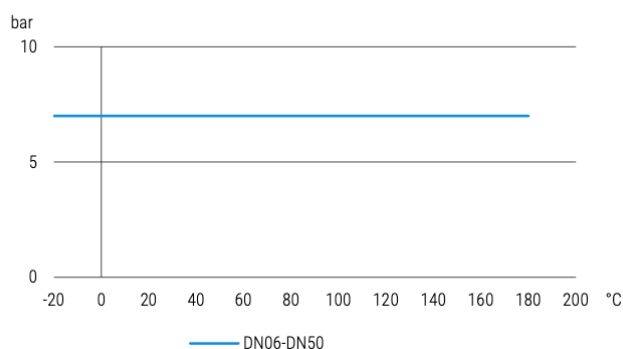
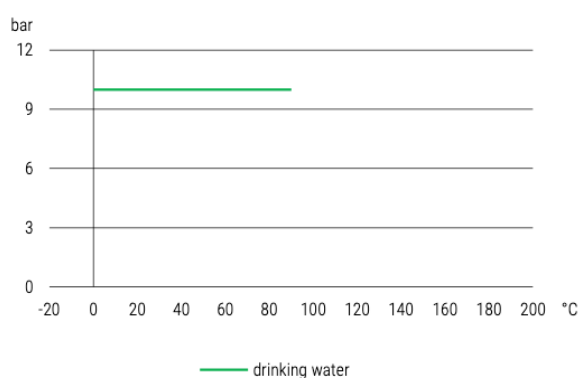
## DVGW-W:

### mode de fonctionnement: GD = double effet

| DN | PN | DIN EN 10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H   | B-A | L-A | Actionneur |
|----|----|----------------|----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|------------|
| 8  | 40 | Rp1/4"         | 8  | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 10 | 40 | Rp3/8"         | 10 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 15 | 40 | Rp1/2"         | 15 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 120 | 55  | 114 | GD.032     |
| 20 | 40 | Rp3/4"         | 20 | 32 | 40   | 80  | 37   | 123 | 55  | 114 | GD.032     |
| 25 | 40 | Rp1"           | 25 | 41 | 45   | 90  | 50,5 | 148 | 75  | 120 | GD.040     |
| 32 | 40 | Rp1 1/4"       | 32 | 50 | 55   | 110 | 56,5 | 154 | 75  | 120 | GD.040     |
| 40 | 40 | Rp1 1/2"       | 40 | 55 | 60   | 120 | 67   | 190 | 95  | 165 | GD.063     |
| 50 | 40 | Rp2"           | 50 | 70 | 70   | 140 | 75   | 200 | 95  | 165 | GD.063     |

### mode de fonctionnement: GS = simple effet

| DN | PN | DIN EN 10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H   | B-A   | L-A | Actionneur |
|----|----|----------------|----|----|------|-----|------|-----|-------|-----|------------|
| 8  | 10 | Rp1/4"         | 8  | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5  | 147 | GS.052     |
| 10 | 10 | Rp3/8"         | 10 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5  | 147 | GS.052     |
| 15 | 10 | Rp1/2"         | 15 | 27 | 37,5 | 75  | 33,5 | 142 | 83,5  | 147 | GS.052     |
| 20 | 10 | Rp3/4"         | 20 | 32 | 40   | 80  | 37   | 146 | 95    | 165 | GS.063     |
| 25 | 10 | Rp1"           | 25 | 41 | 45   | 90  | 50,5 | 160 | 106   | 182 | GS.075     |
| 32 | 10 | Rp1 1/4"       | 32 | 50 | 55   | 110 | 56,5 | 181 | 115   | 208 | GS.083     |
| 40 | 10 | Rp1 1/2"       | 40 | 55 | 60   | 120 | 67   | 192 | 118,5 | 262 | GS.092     |
| 50 | 10 | Rp2"           | 50 | 70 | 70   | 140 | 75   | 211 | 132   | 270 | GS.105     |

**Diagrammes pression-température :****Variante standard :****Druck-Temperatur-Diagramm** pressure-temperature-diagram**DVGW-W W (Eau potable):****Druck-Temperatur-Diagramm** pressure-temperature-diagram**Numéro d'article:**

| Modèle | Version                                                                                | Joint                 | Taille                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PK02   | <b>00 - double effet</b>                                                               | <b>00 – Standard*</b> | 01 – 1/4"                                                                                      |
|        | 01 - simple effet à fermeture par ressort<br>02 - simple effet à ouverture par ressort | 01 – DVGW-W           | 02 – 3/8"<br>03 – 1/2"<br>04 – 3/4"<br><b>05 – 1"</b><br>06 – 1 1/4"<br>07 – 1 1/2"<br>08 – 2" |

**Exemple n° PK02000005:**

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>PK02</b> | <b>00</b> | <b>00</b> | <b>05</b> |
|-------------|-----------|-----------|-----------|

Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur pneumatique

Version: double effet

Joint: PTFE

Taille: 1"

**\*REMARQUE :**

En cas d'utilisation avec des fluides non lubrifiants (par ex. l'eau) ou des pressions élevées (>7 bar de pression différentielle), il est parfois nécessaire de monter un entraînement plus puissant. En cas de besoin, veuillez nous contacter.

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.