

## Robins à boisseau sphérique en acier avec actionneur rotatif pneumatique

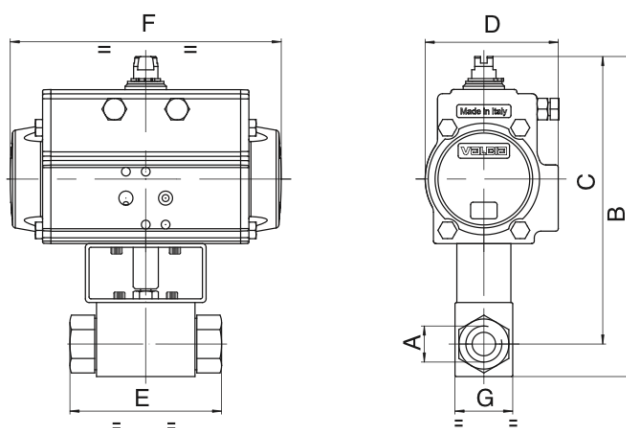
### Série BA233



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction          | Actionneur : Actionneur à piston avec 2 pistons opposés, étanchéité élastique, actionneur conforme dans tous les détails à ISO 5211 resp. aux recommandations NAMUR, Fins de course réglables des deux côtés +/-5°<br>Vanne à boisseau sphérique: Robinet à passage intégral avec flottant bille                                                                                                                                                                           |
| Fonction                      | disponible en double effet ou simple effet Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raccordement                  | G3/8"... G11/2" selon ISO228/1 ou plutôt 12L...42L et 14S...38S après EN ISO 8434-1 (DIN 2353)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériaux<br>Version standard | Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR<br>Vanne à boisseau sphérique: Boîtier Acier zingué, Bille Acier, Joint à bille POM, Joint d'étanchéité de tige NBR                                                                                                                                                                                                                                         |
| Domaine d'application         | Fluides du groupe 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température du fluide         | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température ambiante          | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pression de service           | 0bar jusqu'à Pression de service selon le tableau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fluide de pilotage            | air comprimé filtré et huilé ou non huilé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pression de pilotage          | 5,5...8bar, Adaptation à des pressions de pilotage plus faibles possible sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de fixation              | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Position de montage           | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version spéciale              | Pignon en acier inoxydable, ATEX, Température ambiante de -20...+150°C sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Accessoires                   | vanne de commande montée manuelle, pneumatique ou électrique<br>retour électrique de position de fin de course, Régulateur de position en I/P ou P/P Version<br>Réglage de la vitesse de commutation                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indication de commande        | Veillez indiquer lors de la commande, en plus, la pression de pilotage, le fluide de service, la pression de service et la température de service.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indication d'application      | Les indications de pression et de température sont des valeurs maximales pour des conditions normales, pour des fluides lubrifiants ou non dégraissants. Les fluides dégraissants, en particulier, réduisent les valeurs indiquées et augmentent le couple nécessaire. Pour ces cas particuliers, nous recommandons une consultation préalable. Lors du choix de la vanne, il convient de se baser sur la pression de commande la plus basse présente dans l'installation. |



## Dimensions



### Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

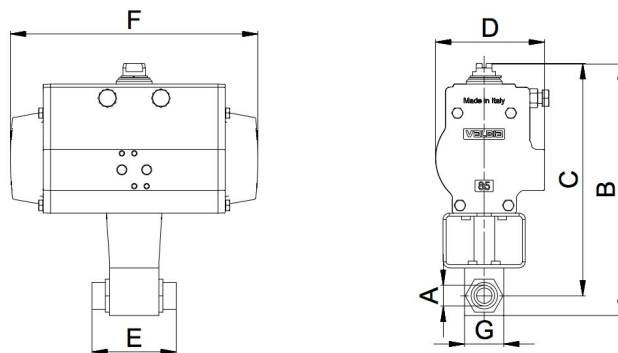
| Raccordement<br>A | Diamètre nominal<br>DN[mm] | Pression de service max.<br>[bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Type d'actionneur | Poids<br>[env. kg] | Type         |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|-------------------|--------------------|--------------|
| G3/8"             | 10                         | 500                               | 201 | 183,5 | 80,5 | 72  | 164   | 32 | PAD063            | 2,5                | BA233-38-D0  |
| G1/2"             | 13                         | 500                               | 221 | 202   | 94,5 | 83  | 210   | 35 | PAD075            | 3,7                | BA233-12-D0  |
| G3/4"             | 20                         | 420                               | 262 | 237,5 | 106  | 95  | 240,5 | 49 | PAD085            | 5,8                | BA233-34-D0  |
| G1"               | 25                         | 350                               | 270 | 240,5 | 106  | 113 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,5                | BA233-10-D0  |
| G1 1/4"           | 25                         | 350                               | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,7                | BA233-114-D0 |
| G1 1/2"           | 25                         | 350                               | 270 | 240,5 | 106  | 130 | 240,5 | 58 | PAD085            | 7,0                | BA233-112-D0 |

### Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

| Raccordement<br>A | Diamètre nominal<br>DN[mm] | Pression de service max.<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Type d'actionneur | Poids<br>[env. kg] | Type         |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-------------------|--------------------|--------------|
| G3/8"             | 10                         | 500                               | 256   | 238,5 | 123 | 72  | 275 | 32 | PAS1005           | 8,0                | BA233-38-S0  |
| G1/2"             | 13                         | 500                               | 258   | 239   | 123 | 83  | 275 | 35 | PAS1005           | 8,1                | BA233-12-S0  |
| G3/4"             | 20                         | 420                               | 321,5 | 297   | 148 | 95  | 372 | 49 | PAS1255           | 16,10              | BA233-34-S0  |
| G1"               | 25                         | 350                               | 329,5 | 300   | 148 | 113 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,8               | BA233-10-S0  |
| G1 1/4"           | 25                         | 350                               | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,9               | BA233-114-S0 |
| G1 1/2"           | 25                         | 350                               | 329,5 | 300   | 148 | 130 | 372 | 58 | PAS1255           | 17,2               | BA233-112-S0 |

Les actionneurs simple effet sont, sauf commande contraire, livrés avec rappel par ressort en fermeture (NC).





### Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Type d'actionneur | Poids [env. kg] | Type            |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|-------------------|-----------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5    | 10                      | 500                            | 201 | 183,5 | 80,5 | 74  | 164   | 32 | PAD063            | 2,5             | BA233-12L-D0    |
| 15L/M22X1,5    | 13                      | 500                            | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075            | 3,7             | BA233-15L-D0    |
| 18L/M26X1,5    | 13                      | 500                            | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075            | 3,7             | BA233-18L-D0    |
| 18L/M26X1,5    | 15                      | 420                            | 237 | 218   | 94,5 | 82  | 210   | 38 | PAD075            | 3,8             | BA233-18L-D0-01 |
| 22L/M30X2      | 20                      | 420                            | 262 | 237,5 | 106  | 101 | 240,5 | 49 | PAD085            | 5,7             | BA233-22L-D0    |
| 28L/M36X2      | 25                      | 350                            | 270 | 240,5 | 106  | 108 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,4             | BA233-28L-D0    |
| 35L/M45X2      | 25                      | 350                            | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,5             | BA233-35L-D0    |
| 42L/M55X2      | 25                      | 350                            | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,7             | BA233-42L-D0    |
| 14S/M22X1,5    | 10                      | 500                            | 201 | 183,5 | 80,5 | 80  | 164   | 32 | PAD063            | 2,5             | BA233-14S-D0    |
| 16S/M24X1,5    | 13                      | 500                            | 221 | 202   | 94,5 | 86  | 210   | 35 | PAD075            | 3,7             | BA233-16S-D0    |
| 20S/M30X2      | 13                      | 500                            | 221 | 202   | 94,5 | 90  | 210   | 35 | PAD075            | 3,7             | BA233-20S-D0    |
| 20S/M30X2      | 15                      | 420                            | 264 | 245   | 94,5 | 90  | 210   | 38 | PAD075            | 3,8             | BA233-20S-D0-01 |
| 25S/M36X2      | 20                      | 420                            | 262 | 237,5 | 106  | 109 | 240,5 | 49 | PAD085            | 5,8             | BA233-25S-D0    |
| 30S/M42X2      | 25                      | 350                            | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,5             | BA233-30S-D0    |
| 38S/M52X2      | 25                      | 350                            | 270 | 240,5 | 106  | 124 | 240,5 | 58 | PAD085            | 6,7             | BA233-38S-D0    |

### Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Type d'actionneur | Poids [env. kg] | Type            |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-------------------|-----------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5    | 10                      | 500                            | 256   | 238,5 | 123 | 74  | 275 | 32 | PAS1005           | 7,8             | BA233-12L-S0    |
| 15L/M22X1,5    | 13                      | 500                            | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005           | 7,9             | BA233-15L-S0    |
| 18L/M26X1,5    | 13                      | 500                            | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005           | 7,9             | BA233-18L-S0    |
| 18L/M26X1,5    | 15                      | 420                            | 300,5 | 281,5 | 137 | 82  | 333 | 38 | PAS1155           | 12,7            | BA233-18L-S0-01 |
| 22L/M30X2      | 20                      | 420                            | 321,5 | 297   | 148 | 101 | 372 | 49 | PAS1255           | 16,1            | BA233-22L-S0    |
| 28L/M36X2      | 25                      | 350                            | 329,5 | 300   | 148 | 108 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,6            | BA233-28L-S0    |
| 35L/M45X2      | 25                      | 350                            | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,7            | BA233-35L-S0    |
| 42L/M55X2      | 25                      | 350                            | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,9            | BA233-42L-S0    |
| 14S/M22X1,5    | 10                      | 500                            | 256   | 238,5 | 123 | 80  | 275 | 32 | PAS1005           | 7,8             | BA233-14S-S0    |
| 16S/M24X1,5    | 13                      | 500                            | 258   | 240,5 | 123 | 86  | 275 | 35 | PAS1005           | 7,9             | BA233-16S-S0    |
| 20S/M30X2      | 13                      | 500                            | 258   | 240,5 | 123 | 90  | 275 | 35 | PAS1005           | 7,9             | BA233-20S-S0    |
| 20S/M30X2      | 15                      | 420                            | 298,5 | 279,5 | 137 | 90  | 333 | 38 | PAS1155           | 12,8            | BA233-20S-S0-01 |
| 25S/M36X2      | 20                      | 420                            | 321,5 | 297   | 148 | 109 | 372 | 49 | PAS1255           | 16,1            | BA233-25S-S0    |
| 30S/M42X2      | 25                      | 350                            | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,7            | BA233-30S-S0    |
| 38S/M52X2      | 25                      | 350                            | 329,5 | 300   | 148 | 124 | 372 | 58 | PAS1255           | 16,9            | BA233-38S-S0    |

Les actionneurs simple effet sont, sauf commande contraire, livrés avec rappel par ressort en fermeture (NC).

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinerie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Vannes à boisseau sphérique haute pression - pneumatiques / Vanne à boisseau sphérique avec actionneur pneumatique rotatif Série

Version 6

138021 / Généré 2026/37 FR

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 3 / 4



