

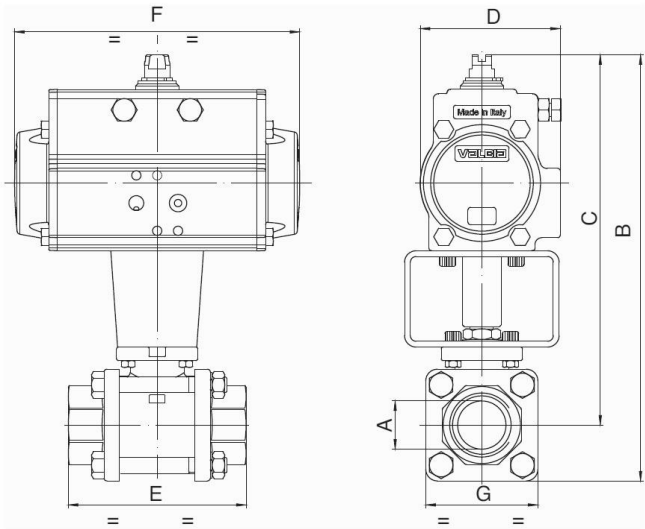
## Robinets à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur rotatif pneumatique Série BA091-...-D0B/D0-01



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction          | Actionneur : actionneur à pistons avec 2 pistons opposés, étanchéité élastique, actionneur conforme dans tous les détails à ISO 5211 ou selon les recommandations NAMUR, Fins de course réglables des deux côtés +/-5°                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Raccordement                  | Emboutis à souder DN10...DN100 selon DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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: Corps et bille en acier inoxydable 1.4401, Joint à bille en PTFE renforcé au graphite, Garniture d'étanchéité de tige en PTFE renforcé au graphite, Joint torique de broche FKM, Orifice de compensation                                                                                                                       |
| Fonction                      | double effet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de fixation              | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Position de montage           | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fluide de pilotage            | air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domaine d'application         | Vapeur, autres applications sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température du fluide         | -20...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante          | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pression de pilotage          | 5,5...8bar, Adaptation à des pressions de pilotage plus faibles possible sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pression de service           | Vide max. 10 <sup>-3</sup> Torr jusqu'à 15bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Version spéciale              | Pignon en acier inoxydable, Température ambiante -20...+150°C, ATEX II 2 G/D c T3 / II 2 G/D c T6 sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Accessoires                   | vanne de commande manuelle, pneumatique ou électrique montée sur bloc<br>retour électrique de position de fin de course, Positionneur en version I/P ou P/P<br>Réglage de la vitesse de commutation                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indication de commande        | Veuillez indiquer en plus lors de la commande 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 l'armature, 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

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | B     | C     | D    | E   | F     | G   | Type d'actionneur | Valeur KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Poids<br>[env. kg] | Type            |
|-----------------------------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 10                          | 164,5 | 147,5 | 71   | 57  | 141   | 33  | PAD052            | 8,5                              | 1,4                | BA091-10-D0B    |
| 15                          | 171,5 | 152,5 | 71   | 65  | 141   | 38  | PAD052            | 19,2                             | 1,6                | BA091-15-D0B    |
| 20                          | 240,5 | 217   | 94,5 | 76  | 210   | 47  | PAD075            | 35                               | 3,5                | BA091-20-D0-01  |
| 25                          | 233,5 | 204,5 | 80,5 | 92  | 164   | 58  | PAD063            | 64,5                             | 2,9                | BA091-25-D0-01  |
| 32                          | 259,5 | 226   | 94,5 | 106 | 210   | 67  | PAD075            | 104                              | 4,5                | BA091-32-D0-01  |
| 40                          | 284   | 246   | 94,5 | 116 | 210   | 76  | PAD075            | 174                              | 5,3                | BA091-40-D0-01  |
| 50                          | 312   | 267   | 106  | 136 | 240,5 | 90  | PAD085            | 301                              | 7,8                | BA091-50-D0-01  |
| 65                          | 360   | 293   | 123  | 153 | 275   | 134 | PAD100            | 546                              | 13,7               | BA091-65-D0-01  |
| 80                          | 384,5 | 304   | 123  | 180 | 275   | 161 | PAD100            | 873                              | 18,3               | BA091-80-D0-01  |
| 100                         | 470   | 375   | 137  | 217 | 333   | 190 | PAD115            | 1363                             | 30,5               | BA091-100-D0-01 |

Illustrations non contractuelles  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux