

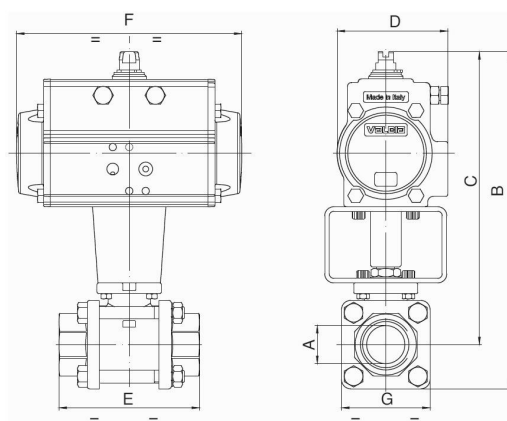
## Robinets à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur rotatif pneumatique Série BA364



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction          | Vanne à boisseau sphérique: Robinet à passage intégral avec bille flottante, passage intégrale, version antistatique, Orifice de compensation<br>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°                                                                                                      |
| Fonction                      | disponible en double effet ou simple effet Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raccordement                  | RP1/4"...RP4" selon ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériaux<br>Version standard | Vanne à boisseau sphérique: Corps et bille en acier inoxydable 1.4401, PTFE-renforcé au carbone-graphite, Joint d'étanchéité de tige filetée PTFE-renforcé au carbone-graphite/EPDM<br>Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR                                                                                                                                                                        |
| Domaine d'application         | Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température du fluide         | -40...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante          | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pression de service           | 0bar jusqu'à Pression de service selon le tableau et le diagramme pression-température, adapté au vide grossier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fluide de pilotage            | air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Homologations                 | Vanne à boisseau sphérique: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Air TA, SIL3<br>Actionneur: SIL3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version spéciale              | Pignon en acier inoxydable, Actionneur ATEX II 2G/D c T6 , Températures ambiantes -40...+85°C ou plutôt -20...+150°C 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



## Robinet à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

| Raccordement<br>A | Diamètre<br>nominal<br>DN[mm] | Pression de service<br>max.<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Type<br>d'actionneur | Valeur<br>KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Poids<br>[env.<br>kg] | Type           |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| RP1/4"            | 8                             | 64                                   | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032               | 5,4                                 | 0,9                   | BA364-14-D0    |
| RP1/4"            | 8                             | 64                                   | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052               | 5,4                                 | 1,7                   | BA364-14-D0-B* |
| RP3/8"            | 10                            | 64                                   | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032               | 6                                   | 0,9                   | BA364-38-D0    |
| RP3/8"            | 10                            | 64                                   | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052               | 6                                   | 1,7                   | BA364-38-D0-B* |
| RP1/2"            | 15                            | 64                                   | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032               | 16,3                                | 1,0                   | BA364-12-D0    |
| RP1/2"            | 15                            | 64                                   | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052               | 16,3                                | 1,8                   | BA364-12-D0-B* |
| RP3/4"            | 20                            | 40                                   | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052               | 29,5                                | 2,1                   | BA364-34-D0    |
| RP1"              | 25                            | 40                                   | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052               | 43                                  | 2,7                   | BA364-10-D0    |
| RP1 1/4"          | 32                            | 25                                   | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052               | 89                                  | 3,2                   | BA364-114-D0   |
| RP1 1/2"          | 40                            | 25                                   | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063               | 230                                 | 4,7                   | BA364-112-D0   |
| RP2"              | 50                            | 25                                   | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075               | 265                                 | 6,9                   | BA364-20-D0    |
| RP2 1/2"          | 65                            | 16                                   | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085               | 540                                 | 13,1                  | BA364-212-D0   |
| RP3"              | 80                            | 16                                   | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085               | 873                                 | 19,6                  | BA364-30-D0    |
| RP4"              | 100                           | 16                                   | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100               | 1390                                | 29,7                  | BA364-40-D0    |

Pour les versions ATEX, le type est complété à la fin par -A.

\*Avec le suffixe B, les robinets à boisseau sphérique sont équipés de l'actionneur PAD052. Lors de l'utilisation de boîtiers de fins de course et de distributeurs de commande NAMUR, des types B doivent être utilisés. Pour les versions ATEX, le suffixe B est remplacé par AB.

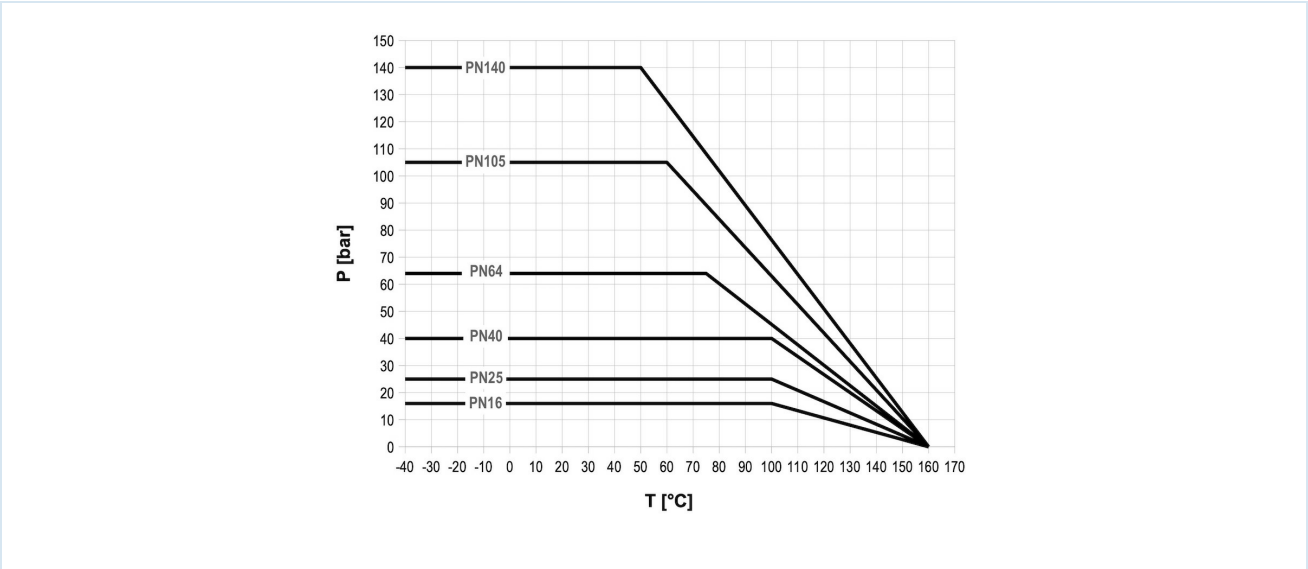


Robinetts à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

| Raccordement<br>A | Diamètre<br>nominal<br>DN[mm] | Pression de service<br>max.<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Type<br>d'actionneur | Valeur<br>KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Poids<br>[env.<br>kg] | Type         |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
| RP1/4"            | 8                             | 64                                   | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525              | 5,4                                 | 2,0                   | BA364-14-S0  |
| RP3/8"            | 10                            | 64                                   | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525              | 6                                   | 2,0                   | BA364-38-S0  |
| RP1/2"            | 15                            | 64                                   | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525              | 16,3                                | 2,1                   | BA364-12-S0  |
| RP3/4"            | 20                            | 40                                   | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635              | 29,5                                | 3,1                   | BA364-34-S0  |
| RP1"              | 25                            | 40                                   | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635              | 43                                  | 3,7                   | BA364-10-S0  |
| RP11/4"           | 32                            | 25                                   | 242 | 209 | 81  | 106 | 164 | 67  | PAS0635              | 89                                  | 4,3                   | BA364-114-S0 |
| RP11/2"           | 40                            | 25                                   | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855              | 230                                 | 7,8                   | BA364-112-S0 |
| RP2"              | 50                            | 25                                   | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005              | 265                                 | 12,0                  | BA364-20-S0  |
| RP21/2"           | 65                            | 16                                   | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155              | 540                                 | 23,7                  | BA364-212-S0 |
| RP3"              | 80                            | 16                                   | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255              | 873                                 | 28,3                  | BA364-30-S0  |
| RP4"              | 100                           | 16                                   | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255              | 1390                                | 37,2                  | BA364-40-S0  |

Les actionneurs simple effet sont livrés, sauf commande contraire, avec fermeture par ressort (NC).  
Pour les versions ATEX, le type est complété à la fin par -A.

Diagramme pression-température



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