Partnership. With Guarantee.

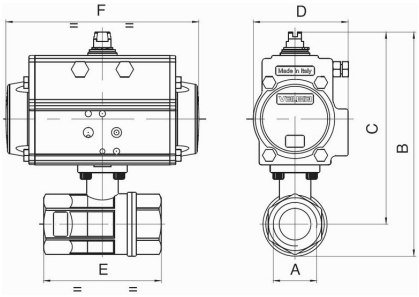
# Robinets à boisseau sphérique en laiton avec actionneur rotatif pneumatique
# Série BAB1-...-BLTV



| | |
|---|---|
| Type de construction | Vanne à boisseau sphérique: Vanne à boisseau sphérique à passage intégral avec bille flottante, passage intégrale<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 Laiton CW617N nickelé, Bille Laiton CW617N chromé dur, Joints d'étanchéité PTFE/FKM/EPDM<br>Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR |
| Domaine d'application | Gaz et liquides du groupe 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés. |
| Température du fluide | -20...+160°C |
| Température ambiante | -20...+85°C |
| Pression de service | 0bar jusqu'à Pression de service selon tableau et diagramme pression-température, ne convient pas pour le vide |
| Fluide de pilotage | air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié |
| Pression de pilotage | 5,5...8 bar, 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 | Vanne à boisseau sphérique: ATEX Ex II 2G/2DC T3<br>Actionneur: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Pignon en acier inoxydable, Températures ambiantes de -40°C...+85°C, ou plutôt -20°C...+150°C |
| 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 | Veuillez 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 l'armature, il convient de se baser sur la pression de commande la plus basse présente dans l'installation. |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensions




## Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] jusqu'à 85°C | B | C | D | E | F | Type d'actionneur type | Valeur KV [$m^3$/h] | Poids [env. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAB1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAB1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 16,3 | 0,9 | BAB1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 16,3 | 1,7 | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 120 | 100 | 45 | 76 | 110 | PAD032 | 29,5 | 1,0 | BAB1-005-BLTV-D0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156,5 | 136,5 | 71 | 76 | 141 | PAD052 | 29,5 | 1,8 | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1" | 25 | 40 | 135 | 111 | 45 | 90 | 110 | PAD032 | 43 | 1,3 | BAB1-006-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 171,5 | 147,5 | 71 | 90 | 141 | PAD052 | 43 | 2,1 | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 144 | 114 | 45 | 102 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180,5 | 150,5 | 71 | 102 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP11/2" | 40 | 40 | 203 | 166 | 71 | 114 | 141 | PAD052 | 230 | 3,1 | BAB1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 40 | 221 | 175 | 71 | 138 | 141 | PAD052 | 265 | 4,1 | BAB1-009-BLTV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 259 | 202 | 81 | 157 | 164 | PAD063 | 540 | 5,5 | BAB1-010-BLTV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 279 | 211 | 81 | 188 | 164 | PAD063 | 873 | 7,8 | BAB1-011-BLTV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 345 | 262 | 106 | 225 | 241 | PAD085 | 1390 | 14,0 | BAB1-012-BLTV-D0 |

*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.

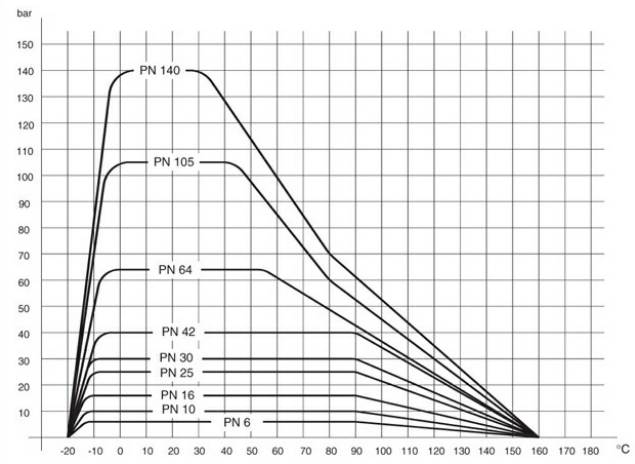

© STASTO Automation KG

## Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] jusqu'à 85°C | B | C | D | E | F | Type d'actionneur type | Valeur KV [$m^3$/h Eau] | Poids [env. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 5,4 | 1,9 | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 6 | 1,9 | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 16,3 | 1,9 | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156 | 136 | 71 | 76 | 141 | PAS0525 | 29,5 | 2,0 | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 172 | 147 | 71 | 90 | 141 | PAS0525 | 43 | 2,3 | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180 | 151 | 71 | 102 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 40 | 214 | 177 | 81 | 114 | 141 | PAS0635 | 230 | 4,1 | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 40 | 232 | 186 | 81 | 138 | 164 | PAS0635 | 265 | 5,2 | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855 | 540 | 8,6 | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855 | 873 | 10,9 | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005 | 1390 | 17,5 | BAB1-012-BLTV-S0 |

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

## Diagramme pression-température




Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux


© STASTO Automation KG