Partnership. With Guarantee.

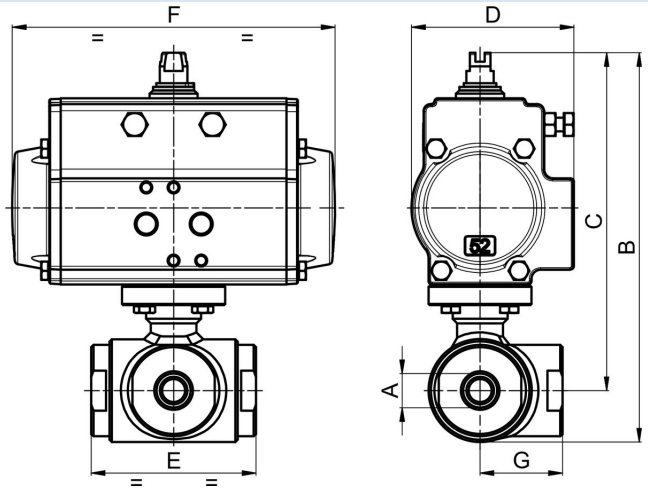
# Vannes à boisseau sphérique 3 voies en acier inoxydable avec actionneur rotatif pneumatique Série BA541 (Perçage en T) et BA542 (Perçage en L)



| | |
|---|---|
| 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: passage intégrale, Bille étanche à trois couches, non sans chevauchement |
| Fonction | disponible en double effet ou simple effet Version |
| Raccordement | G1/4"...G4" selon ISO228/1 |
| 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 inoxydable 1.4404 poli, Bille Acier inoxydable 1.4404, Joints d'étanchéité MPTFE/FKM |
| Domaine d'application | Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés |
| Température du fluide | -20...+170°C |
| Température ambiante | -20...+85°C |
| Pression de service | 0bar jusqu'à Pression de service selon tableau et diagramme pression-température |
| 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 EX II 2D Ex h IIIC T135°C Dp, Températures ambiantes -40...+85°C ou plutôt -20...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..<br>Lors de la commande, le type de commutation doit être indiqué (voir « diagramme de commutation »). |
| 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. |


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

## Dimensions




## Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

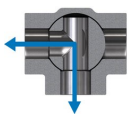
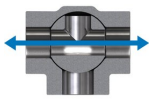
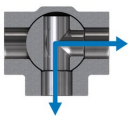
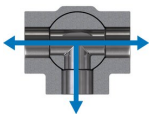
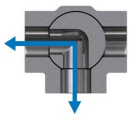
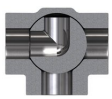
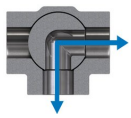
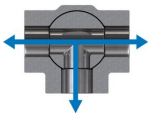
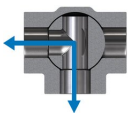
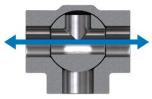
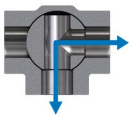
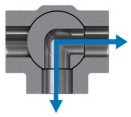
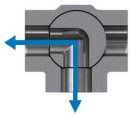
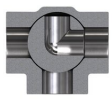
| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] | B | C | D | E | F | G | Type d'actionneur | Poids [env. kg] | Type BA541 Perçage en T | Type BA542 Perçage en L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 12 | 100 | 171 | 148 | 71 | 72 | 141 | 36 | PAD052 | 2,1 | BA541-14-D0 | BA542-14-D0 |
| G3/8" | 12 | 100 | 171 | 148 | 71 | 72 | 141 | 36 | PAD052 | 2,1 | BA541-38-D0 | BA542-38-D0 |
| G1/2" | 15 | 100 | 177 | 151 | 71 | 82 | 141 | 41 | PAD052 | 2,3 | BA541-12-D0 | BA542-12-D0 |
| G3/4" | 20 | 100 | 200 | 170 | 81 | 92 | 164 | 46 | PAD063 | 3,7 | BA541-34-D0 | BA542-34-D0 |
| G1" | 25 | 64 | 209 | 174 | 81 | 102 | 164 | 51 | PAD063 | 4,3 | BA541-10-D0 | BA542-10-D0 |
| G11/4" | 32 | 64 | 255 | 213 | 95 | 118 | 210 | 59 | PAD075 | 9,5 | BA541-114-D0 | BA542-114-D0 |
| G11/2" | 40 | 64 | 270 | 220 | 95 | 134 | 210 | 67 | PAD075 | 9,8 | BA541-112-D0 | BA542-112-D0 |
| G2" | 50 | 40 | 278 | 223 | 95 | 144 | 210 | 72 | PAD075 | 11,1 | BA541-20-D0 | BA542-20-D0 |
| G21/2" | 65 | 40 | 308 | 247 | 106 | 160 | 241 | 80 | PAD085 | 14,8 | BA541-212-D0 | BA542-212-D0 |
| G3" | 80 | 40 | 354 | 274 | 123 | 200 | 275 | 100 | PAD100 | 25,7 | BA541-30-D0 | BA542-30-D0 |
| G4" | 100 | 16 | 418 | 323 | 137 | 240 | 275 | 120 | PAD115 | 41,4 | BA541-40-D0 | BA542-40-D0 |


© STASTO Automation KG

## Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

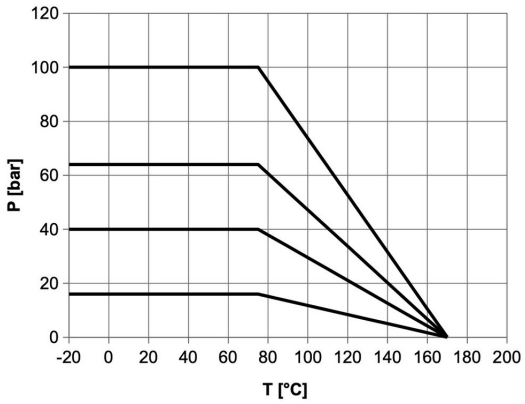
| Raccordement A | Diamètre nominal DN[mm] | Pression de service max. [bar] | B | C | D | E | F | G | Type d'actionneur | Poids [env. kg] | Type BA541 Perçage en T | Type BA542 Perçage en L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 12 | 100 | 260 | 237,5 | 95 | 72 | 210 | 36 | PAS075 | 4,7 | BA541-14-S0 | BA542-14-S0 |
| G3/8" | 12 | 100 | 260 | 237,5 | 95 | 72 | 210 | 36 | PAS075 | 4,7 | BA541-38-S0 | BA542-38-S0 |
| G1/2" | 15 | 100 | 266 | 240 | 95 | 82 | 210 | 41 | PAS075 | 4,9 | BA541-12-S0 | BA542-12-S0 |
| G3/4" | 20 | 100 | 232 | 201,5 | 106 | 92 | 241 | 46 | PAS085 | 6,8 | BA541-34-S0 | BA542-34-S0 |
| G1" | 25 | 64 | 314 | 279 | 123 | 102 | 275 | 51 | PAS100 | 10,0 | BA541-10-S0 | BA542-10-S0 |
| G11/4" | 32 | 64 | 282 | 239,5 | 123 | 118 | 275 | 59 | PAS100 | 13,7 | BA541-114-S0 | BA542-114-S0 |
| G11/2" | 40 | 64 | 332 | 281,5 | 137 | 134 | 333 | 67 | PAS115 | 18,5 | BA541-112-S0 | BA542-112-S0 |
| G2" | 50 | 40 | 339 | 284 | 137 | 144 | 333 | 72 | PAS115 | 19,7 | BA541-20-S0 | BA542-20-S0 |
| G21/2" | 65 | 40 | 367 | 306 | 148 | 160 | 372 | 80 | PAS125 | 24,3 | BA541-212-S0 | BA542-212-S0 |
| G3" | 80 | 40 | 447 | 367 | 186 | 200 | 500 | 100 | PAS160 | 50,3 | BA541-30-S0 | BA542-30-S0 |
| G4" | 100 | 16 | 477 | 382 | 186 | 240 | 500 | 120 | PAS160 | 62,6 | BA541-40-S0 | BA542-40-S0 |

## Schéma de commutation

| BA541 | | | | BA542 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type de commutation 01 | Type de commutation 02 | Type de commutation 03 | Type de commutation 04 | Type de commutation 05 | Type de commutation 06 | Type de commutation 07 |
| Position1 (Position de repos pour actionneur simple effet) | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Position 2 (Position de travail avec actionneur simple effet) | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |


© STASTO Automation KG

## Diagramme pression-température




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




© STASTO Automation KG