

## Robinets à boisseau sphérique à brides en acier avec actionneur rotatif pneumatique

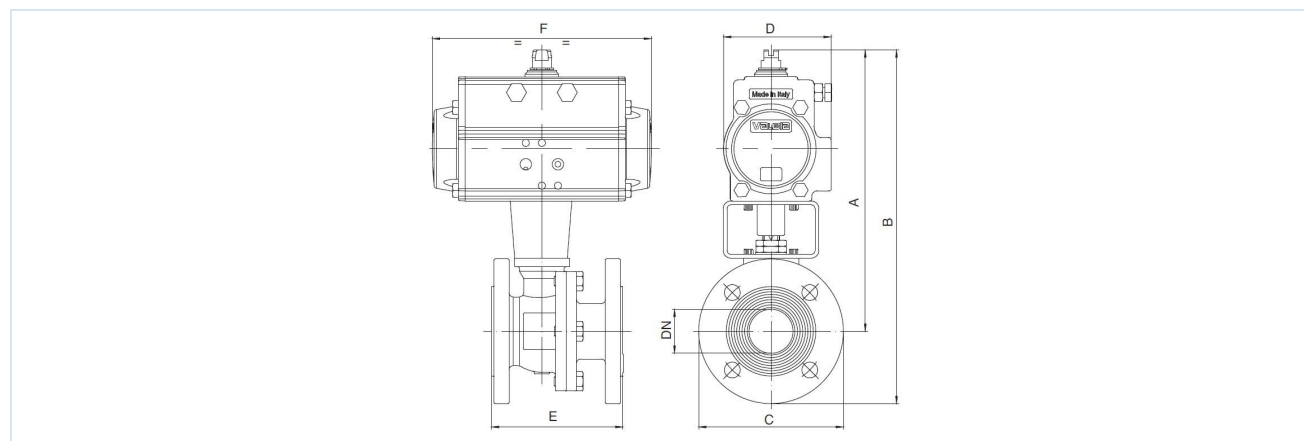
### Série BAE-...-UITV



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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°                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raccordement                  | Brides DN15...DN200 selon EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Longueur de construction      | conforme à EN558-1R27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 inox 1.4301, Joint à bille en PTFE, Joint d'étanchéité de tige fileté PTFE/Graphoil/FKM, Orifice de compensation                                                                                                                                                                                 |
| Fonction                      | disponible en double effet ou simple effet Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de fixation              | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Position de montage           | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fluide de pilotage            | air comprimé filtré et huilé ou non huilé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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         | -10...+160°C (Vapeur max. 180°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température ambiante          | -10...+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 Pression nominale selon tableau et diagramme pression-température (Vapeur max. 10bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Homologations                 | Fire-Safe, Essai d'air TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Version spéciale              | Pignon en acier inoxydable, Températures ambiantes -10...+150°C, ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 la vanne, 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

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | Pression de service max.<br>[bar] jusqu'à 85°C | A     | B     | C   | D   | E   | F   | Type d'actionneur | Valeur KV<br>[m³/h] | Poids<br>[env. kg] | Type               |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 15                          | 40                                             | 148   | 195   | 95  | 45  | 115 | 110 | PAD032            | 19,2                | 3,1                | BAEB-015-UITV-D0   |
| 15                          | 40                                             | 184,5 | 231,5 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAD052            | 19,2                | 3,9                | BAEB-015-UITV-D0B* |
| 20                          | 40                                             | 189   | 242   | 105 | 71  | 120 | 141 | PAD052            | 35                  | 4,7                | BAEB-020-UITV-D0   |
| 25                          | 40                                             | 207   | 265   | 115 | 71  | 125 | 141 | PAD052            | 64,5                | 5,8                | BAEB-025-UITV-D0   |
| 32                          | 40                                             | 210   | 280   | 140 | 71  | 130 | 141 | PAD052            | 103,8               | 7,4                | BAEB-032-UITV-D0   |
| 40                          | 40                                             | 250   | 325   | 150 | 81  | 140 | 164 | PAD063            | 174                 | 10,2               | BAEB-040-UITV-D0   |
| 50                          | 40                                             | 275   | 357   | 165 | 95  | 150 | 210 | PAD075            | 301,3               | 14,9               | BAEB-050-UITV-D0   |
| 65                          | 16                                             | 299   | 392   | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085            | 545,7               | 20,9               | BAEA-065-UITV-D0   |
| 80                          | 16                                             | 333   | 433   | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085            | 872,5               | 26,3               | BAEA-080-UITV-D0   |
| 100                         | 16                                             | 360   | 470   | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100            | 1363                | 34,3               | BAEA-100-UITV-D0   |
| 125                         | 16                                             | 417   | 542   | 250 | 137 | 325 | 333 | PAD115            | 2360                | 55,7               | BAEA-125-UITV-D0   |
| 150                         | 16                                             | 462   | 605   | 285 | 148 | 350 | 372 | PAD125            | 3671                | 96,2               | BAEA-150-UITV-D0   |
| 200                         | 16                                             | 551   | 721   | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160            | 6816                | 130,5              | BAEA-200-UITV-D0   |

\*Avec le suffixe B, les vannes à boisseau sphérique sont équipées 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.

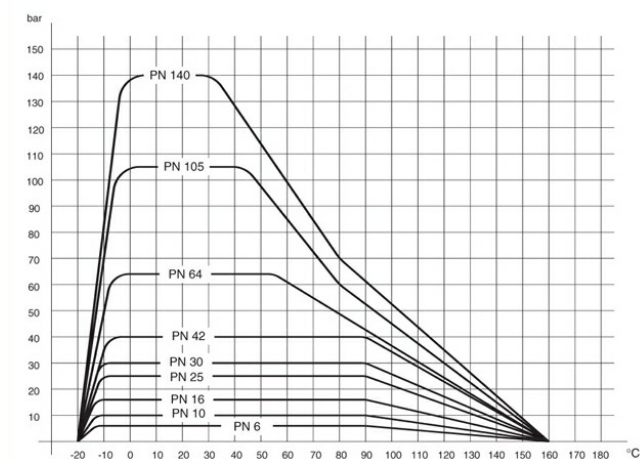
### Robinet à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | Pression de service max.<br>[bar] jusqu'à 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Type d'actionneur | Valeur KV<br>[m³/h] | Poids<br>[env. kg] | Type             |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 15                          | 40                                             | 184 | 232 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAS0525           | 19,2                | 4,1                | BAEB-015-UITV-S0 |
| 20                          | 40                                             | 200 | 253 | 105 | 81  | 120 | 164 | PAS0635           | 35                  | 5,6                | BAEB-020-UITV-S0 |
| 25                          | 40                                             | 219 | 277 | 115 | 81  | 125 | 164 | PAS0635           | 64,5                | 6,7                | BAEB-025-UITV-S0 |
| 32                          | 40                                             | 222 | 292 | 140 | 81  | 130 | 164 | PAS0635           | 103,8               | 8,3                | BAEB-032-UITV-S0 |
| 40                          | 40                                             | 282 | 357 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855           | 174                 | 13,3               | BAEB-040-UITV-S0 |
| 50                          | 40                                             | 302 | 385 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005           | 301,1               | 19,2               | BAEB-050-UITV-S0 |
| 65                          | 16                                             | 346 | 439 | 185 | 137 | 170 | 333 | PAS1155           | 545,7               | 28,4               | BAEA-065-UITV-S0 |
| 80                          | 16                                             | 393 | 493 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255           | 872,5               | 36,5               | BAEA-080-UITV-S0 |
| 100                         | 16                                             | 407 | 517 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255           | 1363                | 42,9               | BAEA-100-UITV-S0 |
| 125                         | 16                                             | 476 | 601 | 250 | 186 | 325 | 500 | PAS1605           | 2360                | 80,1               | BAEA-125-UITV-S0 |
| 150                         | 16                                             | 565 | 708 | 285 | 217 | 350 | 579 | PAS2005           | 3671                | 135,3              | BAEA-150-UITV-S0 |
| 200                         | 16                                             | 609 | 779 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005           | 6816                | 161,8              | BAEA-200-UITV-S0 |

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



## Diagramme pression-température



Illustrations sans engagement

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

Robinerie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Robinets à boisseau sphérique à brides - pneumatiques / Vanne à boisseau sphérique à brides avec actionneur pneumatique rotatif  
Série BAEB, BAEA

