

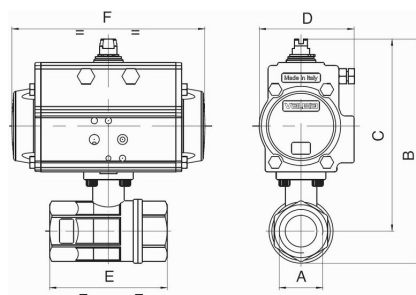
## Robinete cu bilă din alamă cu actuator rotativ pneumatic Serie BAB1-...-BLTV



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv                | Robinet cu bilă: Robinet cu bilă cu trecere totală cu bilă flotantă, trecere completă<br>Acționare: acționare cu piston cu 2 pistoane opuse, etanșare elastică, acționare în toate detaliile conform ISO 5211, respectiv conform recomandărilor NAMUR, Poziții finale reglabile pe ambele părți +/-5°                                                                                   |
| Funcție                        | livrabil în dublu efect (cu acțiune dublă) sau simplu efect (cu acționare într-un singur sens) Execuție                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Racordare                      | RP1/4" ... RP4" conform ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiale<br>Execuție standard | Robinet cu bilă: Carcasă Alamă CW617N nichelată, Bilă Alamă CW617N cromată dură, Garnituri de etanșare PTFE/FKM/EPDM<br>Acționare: Aluminiiu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR                                                                                                                                           |
| Domeniu de utilizare           | Gaze și lichide din grupa 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura mediului           | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiantă           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presiune de lucru              | 0bar până la Presiune de lucru conform tabelului și diagrama presiune-temperatură, nu este adecvat pentru vid                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mediu de comandă               | aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presiune de comandă            | 5,5...8 bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici posibilă la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip de fixare                  | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poziție de montaj              | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Execuție specială              | Robinet cu bilă: ATEX Ex II 2G/2D c T3<br>Acționare: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Pinion din oțel inoxidabil, Temperaturi ambientale de la -40°C...+85°C, respectiv -20°C...+150°C                                                                                                                                                          |
| Accesorii                      | asamblat ventil de comandă manual, pneumatic sau electric<br>semnalizare electrică a pozițiilor finale de cursă, Regulator de poziție în I/P respectiv P/P Execuție<br>Reglarea vitezei de comutare                                                                                                                                                                                     |
| Indicație de comandă           | Vă rugăm să indicați suplimentar la comandă presiunea de comandă, mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicație de utilizare         | Valorile de presiune și temperatură sunt valori maxime pentru condiții normale, pentru medii lubrifiante sau care nu degresează. În special mediile degresante reduc valorile indicate și cresc cuplul necesar. Pentru aceste cazuri speciale recomandăm consultare prealabilă. La selectarea armăturii trebuie luată ca bază cea mai mică presiune de comandă existentă în instalație. |



## Dimensiuni



### Robinete cu bilă cu actuator rotativ dublu efectiv

| Racordare A | Diametru nominal DN[mm] | presiune max. de lucru [bar] până la 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | Tip de acționare | Valoare KV [m³/h] | Greutate [aprox. kg] | Tip                |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 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   |

\*Cu sufixul B, robinetele cu bilă sunt echipate cu acționarea PAD052.. La utilizarea cutiilor de capete de cursă și a supapelor de comandă NAMUR trebuie utilizate tipurile B.

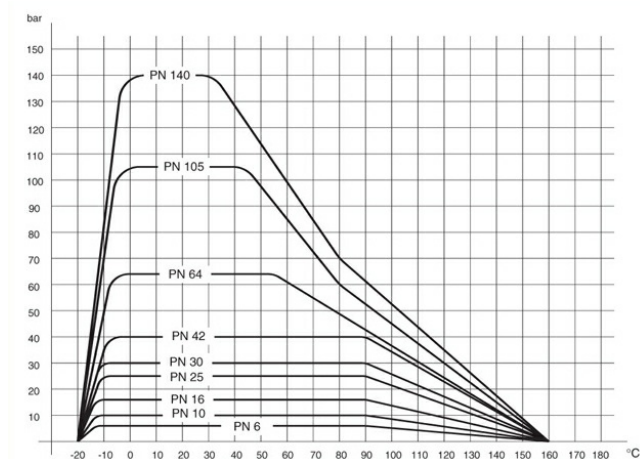
### Robinete cu bilă cu actuator rotativ cu simplă acțiune

| Racordare A | Diametru nominal DN[mm] | presiune max. de lucru [bar] până la 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | Tip de acționare | Valoare KV [m³/h Apă] | Greutate [aprox. kg] | Tip              |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| 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 |

Acționările cu simplă acțiune sunt livrate, dacă nu se comandă altfel, cu închidere prin forța arcului (NC).



## Diagramă presiune-temperatură



Ilustrații fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

[armături](#) / [Robinete cu sferă - automate](#) / [Robinete cu sferă - pneumatice](#) / [Robinet cu bilă cu actuator rotativ pneumatic serie BAB1](#)

