

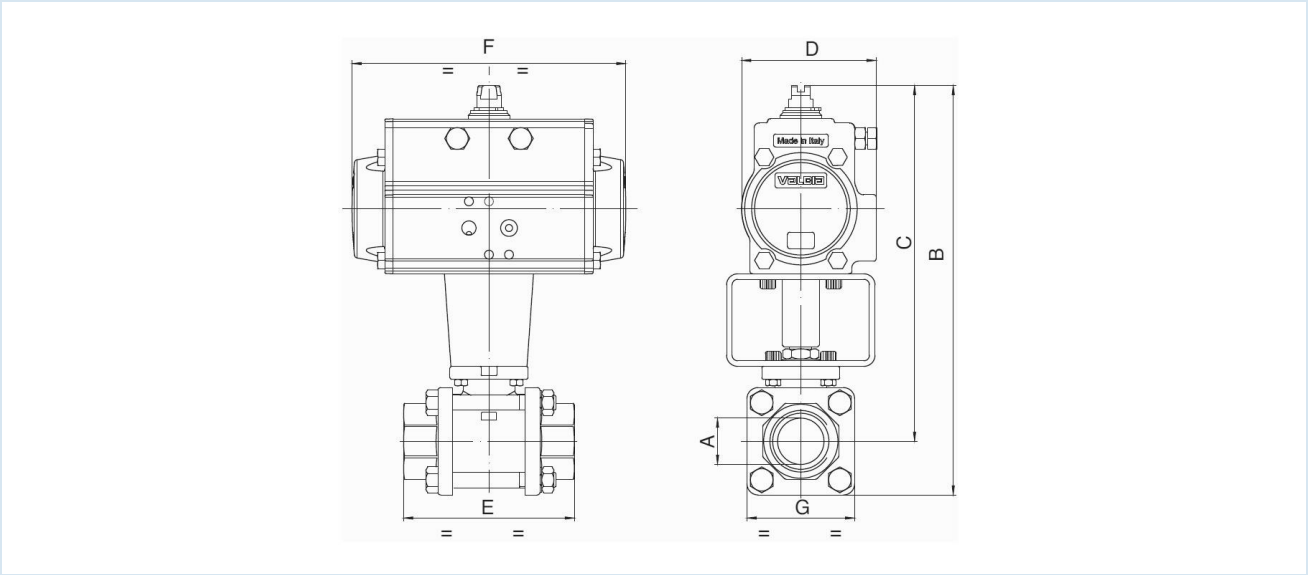
## Valvole a sfera in acciaio inox con attuatore rotativo pneumatico, Estremità da saldare Serie BAC5-...-SSTV



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Attuatore: Attuatore a pistoni con 2 pistoni contrapposti, tenuta elastica, attuatore in tutti i dettagli conforme a ISO 5211 e alle raccomandazioni NAMUR, Finecorsa su entrambi i lati regolabili +/-5°                                                                                                                                                                                                     |
| Connessione                    | Estremità da saldare DN10 ... DN100 secondo DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiali<br>Versione standard | Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR<br>Valvola a sfera: Corpo e sfera in acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                 |
| Funzione                       | disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di fissaggio              | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione di montaggio         | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mezzo di comando               | aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Campo di impiego               | mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del fluido         | -20°C...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente           | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressione di pilotaggio        | 5,5-8 bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori possibile su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressione di esercizio         | 0bar fino a Pressione di esercizio secondo tabella e diagramma pressione-temperatura, adatto per vuoto grossolano                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versione speciale              | Valvola a sfera: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Azionamento: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente da -40...+85°C ovvero -20...+150°C su richiesta                                                                                                                                   |
| Accessori                      | assemblato valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica<br>segnalazione elettrica di finecorsa, Regolatore di posizione in I/P o P/P Versione<br>Regolazione della velocità di commutazione                                                                                                                                                                                                             |
| Nota d'ordine                  | Si prega di indicare inoltre al momento dell'ordine la pressione di comando, il fluido di esercizio, la pressione di esercizio e la temperatura di esercizio.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nota applicativa               | I valori di pressione e temperatura sono valori massimi per condizioni normali, per fluidi lubrificanti o non sgrassanti. In particolare, i fluidi sgrassanti riducono i valori indicati e aumentano la coppia necessaria. Per questi casi speciali consigliamo di richiedere preventivamente informazioni. Per la scelta della valvola è determinante la pressione di comando minima presente nell'impianto. |



Dimensioni



Valvole a sfera con attuatore rotativo a doppio effetto

| Diametro nominale<br>DN[mm] | max. pressione di esercizio<br>[bar] fino a 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo Connessione A |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 10                          | 64                                               | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032              | 6                   | 0,9                | BAC5-003-SSTV-D0   |
| 10                          | 64                                               | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052              | 6                   | 1,7                | BAC5-003-SSTV-D0B* |
| 15                          | 64                                               | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032              | 16,3                | 1,0                | BAC5-004-SSTV-D0   |
| 15                          | 64                                               | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052              | 16,3                | 1,8                | BAC5-004-SSTV-D0B* |
| 20                          | 40                                               | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052              | 29,5                | 2,1                | BAC5-005-SSTV-D0   |
| 25                          | 40                                               | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052              | 43                  | 2,8                | BAC5-006-SSTV-D0   |
| 32                          | 25                                               | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052              | 89                  | 3,2                | BAC5-007-SSTV-D0   |
| 40                          | 25                                               | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063              | 230                 | 4,7                | BAC5-008-SSTV-D0   |
| 50                          | 25                                               | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075              | 265                 | 6,9                | BAC5-009-SSTV-D0   |
| 65                          | 16                                               | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085              | 540                 | 13,1               | BAC5-010-SSTV-D0   |
| 80                          | 16                                               | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085              | 873                 | 19,6               | BAC5-011-SSTV-D0   |
| 100                         | 16                                               | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100              | 1390                | 29,7               | BAC5-012-SSTV-D0   |

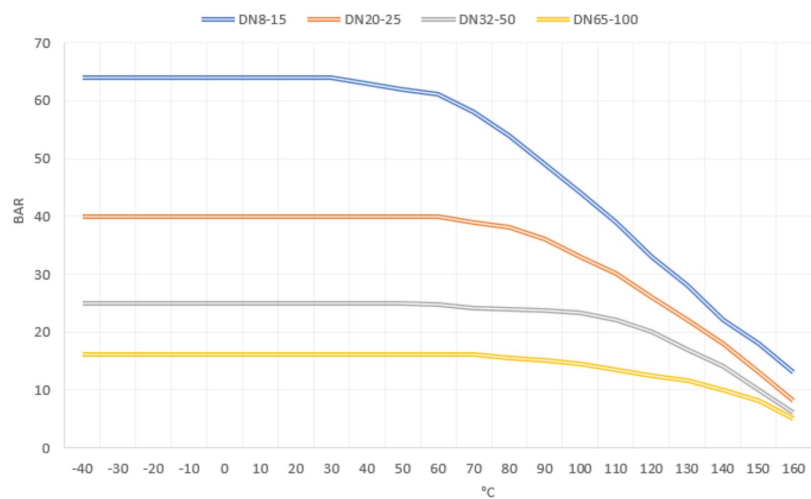
\*Con l'aggiunta B le valvole a sfera vengono equipaggiate con l'attuatore PAD052. In caso di utilizzo di scatole finecorsa e valvole di comando NAMUR devono essere utilizzati i tipi B-tipo.

Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Diametro nominale<br>DN [mm] | max. pressione di esercizio<br>[bar] fino a 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo Connessione A |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 10                           | 64                                               | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525             | 6                   | 2,0                | BAC5-003-SSTV-S0   |
| 15                           | 64                                               | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525             | 16,3                | 2,1                | BAC5-004-SSTV-S0   |
| 20                           | 40                                               | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635             | 29,5                | 3,1                | BAC5-005-SSTV-S0   |
| 25                           | 40                                               | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635             | 43                  | 3,7                | BAC5-006-SSTV-S0   |
| 32                           | 25                                               | 242 | 209 | 81  | 106 | 164 | 67  | PAS0635             | 89                  | 4,3                | BAC5-007-SSTV-S0   |
| 40                           | 25                                               | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855             | 230                 | 7,8                | BAC5-008-SSTV-S0   |
| 50                           | 25                                               | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005             | 265                 | 12,0               | BAC5-009-SSTV-S0   |
| 65                           | 16                                               | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155             | 540                 | 23,7               | BAC5-010-SSTV-S0   |
| 80                           | 16                                               | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255             | 873                 | 28,3               | BAC5-011-SSTV-S0   |
| 100                          | 16                                               | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255             | 1390                | 37,2               | BAC5-012-SSTV-S0   |

Attuatori a semplice effetto vengono forniti, se non diversamente ordinato, con chiusura a molla (NC).

## Diagramma pressione-temperatura



Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Valvole a sfera - automatiche / Valvole a sfera - pneumatiche / Valvola a sfera con attuatore pneumatico rotativo Serie BAC5

