

Valvole a sfera in ottone con attuatore rotativo pneumatico

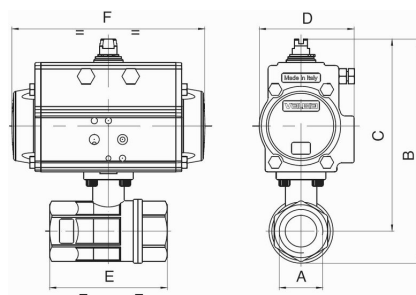
Serie BAB1-...-BLTV



| | |
|--------------------------------|--|
| Tipo di costruzione | Valvola a sfera: Valvola a sfera a passaggio totale con sfera flottante, passaggio totale Attuatore: attuatore a pistoni con 2 pistoni contrapposti, tenuta elastica, attuatore in tutti i dettagli conforme a ISO 5211 e secondo le raccomandazioni NAMUR, Finecorsa su entrambi i lati regolabili +/-5° |
| Funzione | disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione |
| Connessione | RP1/4" ... RP4" secondo ISO7/1 |
| Materiali Versione standard | Valvola a sfera: Corpo in ottone CW617N nichelato, Sfera in ottone CW617N cromata dura, Guarnizioni PTFE/FKM/EPDM Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR |
| Campo di impiego | Gas e liquidi del gruppo 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati. |
| Temperatura del fluido | -20...+160°C |
| Temperatura ambiente | -20...+85°C |
| Pressione di esercizio | 0bar fino a Pressione di esercizio secondo tabella e diagramma pressione-temperatura, non adatto per vuoto |
| Mezzo di comando | aria compressa filtrata e lubrificata o non lubrificata |
| Pressione di pilotaggio | 5,5...8 bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori possibile su richiesta |
| Tipo di fissaggio | Installazione in sistema di tubazioni rigido |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Versione speciale | Valvola a sfera: ATEX Ex II 2G/2D c T3 Azionamento: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente da -40°C...+85°C, ovvero -20°C...+150°C |
| Accessori | valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica assemblata segnalazione elettrica di finecorsa, Regolatore di posizione in versione I/P o P/P Regolazione della velocità di commutazione |
| Nota d'ordine | Si prega di indicare inoltre al momento dell'ordine la pressione di pilotaggio, 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

| Connessione A | Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] fino a 85°C | B | C | D | E | F | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo |
|---------------|--------------------------|---|-------|-------|-----|-----|-----|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 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* |
| RP1 1/4" | 32 | 40 | 144 | 114 | 45 | 102 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-BLTV-D0 |
| RP1 1/4" | 32 | 40 | 180,5 | 150,5 | 71 | 102 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP1 1/2" | 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 |
| RP2 1/2" | 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 |

*Con l'aggiunta B le valvole a sfera vengono equipaggiate con l'attuatore PAD052. Quando si utilizzano scatole finecorsa e valvole di comando NAMUR, devono essere utilizzati i tipi B..

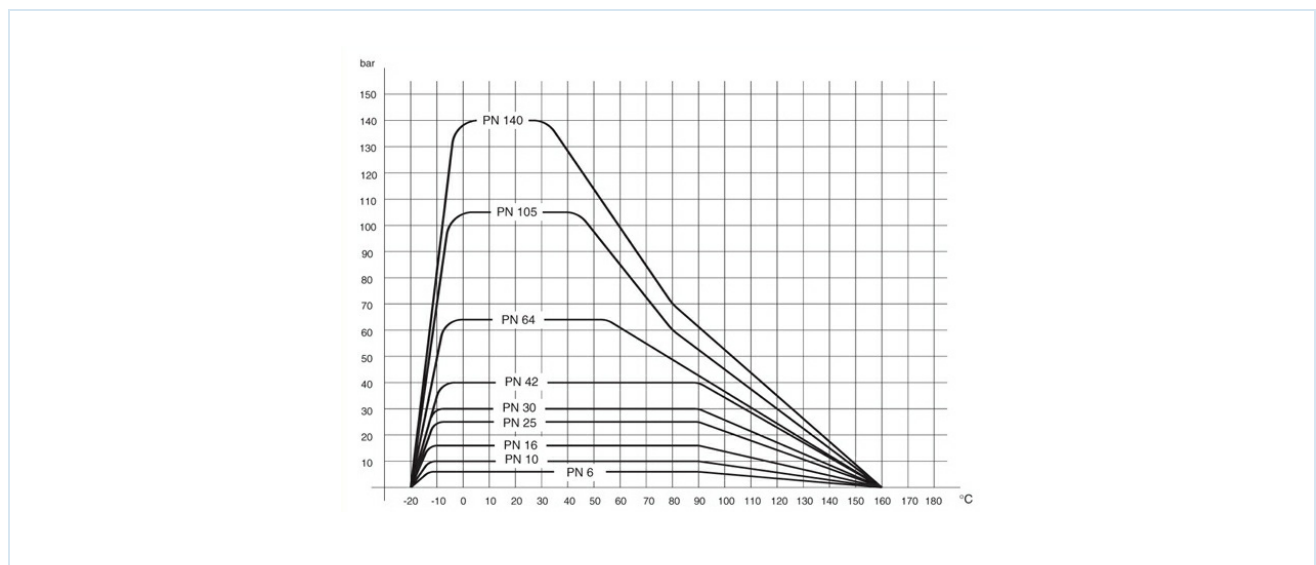


Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Connessione A | Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] fino a 85°C | B | C | D | E | F | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h Acqua] | Peso [circa kg] | Tipo |
|---------------|--------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 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 |
| RP1 1/4" | 32 | 40 | 180 | 151 | 71 | 102 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2" | 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 |
| RP2 1/2" | 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 |

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

Diagramma pressione-temperatura



Immagini 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 BAB1

