

## Valvole a sfera flangiate a tre vie in acciaio inox

### Con attuatore rotativo pneumatico

#### Serie BAUA-...-SSTV (Foro a T)

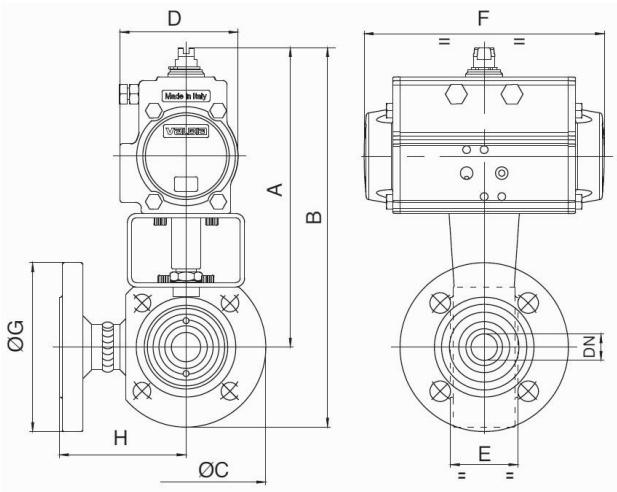
#### Serie BAMA-...-SSTV (Foro a L)



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Valvola a sfera: passaggio ridotto, a tenuta a doppia parete, non privo di sovrapposizioni, Ingresso pressione solo frontale<br>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°                                                              |
| Connessione                    | Flange DN15...DN100 secondo EN1092-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiali<br>Versione standard | Valvola a sfera: Corpo e sfera in acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera in PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM<br>Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR                                                                                                                                                                                             |
| Funzione                       | disponibile in versione a doppio effetto o a semplice effetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di fissaggio              | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio         | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mezzo di comando               | aria compressa filtrata e lubrificata o non lubrificata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Campo di impiego               | mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del fluido         | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pressione di pilotaggio        | 5,5...8bar, adattamento a pressioni di pilotaggio inferiori possibile su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pressione di esercizio         | 0 bar fino alla 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 EX 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 -40...+85°C, ovvero -20...+150°C                                                                                                                                              |
| Accessori                      | valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica assemblata<br>segnalazione elettrica di finecorsa, Regolatore di posizione in versione I/P o P/P<br>Regolazione della velocità di commutazione                                                                                                                                                                                                            |
| Nota d'ordine                  | Si prega di indicare inoltre al momento dell'ordine il tipo di commutazione, 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

| Diametro nominale<br>DN[mm] | pressione di esercizio max.<br>[bar] fino a 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo Foro a T      | Tipo Foro a L      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 15                          | 16                                               | 147 | 191 | 89  | 45  | 40  | 110 | 95  | 76  | PAD032              | 2,8              | 3,2             | BAUA-015-SSTV-D0   | BAMA-015-SSTV-D0   |
| 15                          | 16                                               | 184 | 228 | 89  | 71  | 40  | 141 | 95  | 76  | PAD052              | 2,8              | 3,8             | BAUA-015-SSTV-D0B* | BAMA-015-SSTV-D0B* |
| 20                          | 16                                               | 189 | 239 | 99  | 71  | 40  | 141 | 105 | 82  | PAD052              | 5,2              | 4,5             | BAUA-020-SSTV-D0   | BAMA-020-SSTV-D0   |
| 25                          | 16                                               | 193 | 248 | 109 | 71  | 46  | 141 | 115 | 86  | PAD052              | 9,2              | 5,5             | BAUA-025-SSTV-D0   | BAMA-025-SSTV-D0   |
| 32                          | 16                                               | 200 | 265 | 130 | 71  | 58  | 141 | 140 | 105 | PAD052              | 14,4             | 6,8             | BAUA-032-SSTV-D0   | BAMA-032-SSTV-D0   |
| 40                          | 16                                               | 227 | 297 | 140 | 81  | 71  | 164 | 150 | 110 | PAD063              | 25,9             | 10,8            | BAUA-040-SSTV-D0   | BAMA-040-SSTV-D0   |
| 50                          | 16                                               | 251 | 331 | 160 | 95  | 82  | 210 | 165 | 120 | PAD075              | 40,4             | 15,8            | BAUA-050-SSTV-D0   | BAMA-050-SSTV-D0   |
| 65                          | 16                                               | 282 | 372 | 180 | 106 | 106 | 241 | 185 | 125 | PAD085              | 63,2             | 23,7            | BAUA-060-SSTV-D0   | BAMA-065-SSTV-D0   |
| 80                          | 16                                               | 290 | 390 | 200 | 106 | 122 | 241 | 200 | 150 | PAD085              | 115,8            | 29,0            | BAUA-080-SSTV-D0   | BAMA-080-SSTV-D0   |
| 100                         | 16                                               | 340 | 450 | 220 | 123 | 152 | 275 | 220 | 159 | PAD100              | 163,2            | 44,6            | BAUA-100-SSTV-D0   | BAMA-100-SSTV-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

| Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] fino a 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo Foro a T    | Tipo Foro a L    |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 15                       | 16                                            | 183 | 228 | 89  | 71  | 40  | 141 | 95  | 76  | PAS0525             | 2,8              | 4,0             | BAUA-015-SSTV-S0 | BAMA-015-SSTV-S0 |
| 20                       | 16                                            | 199 | 249 | 99  | 81  | 40  | 164 | 105 | 82  | PAS0635             | 5,2              | 5,3             | BAUA-020-SSTV-S0 | BAMA-020-SSTV-S0 |
| 25                       | 16                                            | 204 | 259 | 109 | 81  | 46  | 164 | 115 | 86  | PAS0635             | 9,2              | 6,3             | BAUA-025-SSTV-S0 | BAMA-025-SSTV-S0 |
| 32                       | 16                                            | 212 | 277 | 130 | 81  | 58  | 164 | 140 | 105 | PAS0635             | 14,4             | 8,7             | BAUA-032-SSTV-S0 | BAMA-032-SSTV-S0 |
| 40                       | 16                                            | 259 | 329 | 140 | 106 | 71  | 241 | 150 | 110 | PAS0855             | 25,9             | 14,0            | BAUA-040-SSTV-S0 | BAMA-040-SSTV-S0 |
| 50                       | 16                                            | 278 | 358 | 160 | 123 | 82  | 275 | 165 | 120 | PAS1005             | 40,4             | 20,0            | BAUA-050-SSTV-S0 | BAMA-050-SSTV-S0 |
| 65                       | 16                                            | 349 | 439 | 180 | 137 | 106 | 333 | 185 | 125 | PAS1155             | 63,2             | 33,7            | BAUA-065-SSTV-S0 | BAMA-065-SSTV-S0 |
| 80                       | 16                                            | 370 | 470 | 200 | 148 | 122 | 372 | 200 | 150 | PAS1255             | 115,8            | 39,0            | BAUA-080-SSTV-S0 | BAMA-080-SSTV-S0 |
| 100                      | 16                                            | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | 220 | 159 | PAS1255             | 163,2            | 53,1            | BAUA-100-SSTV-S0 | BAMA-100-SSTV-S0 |

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

## Schema di commutazione

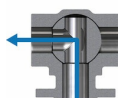
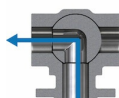
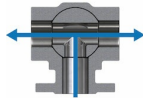
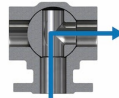
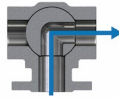
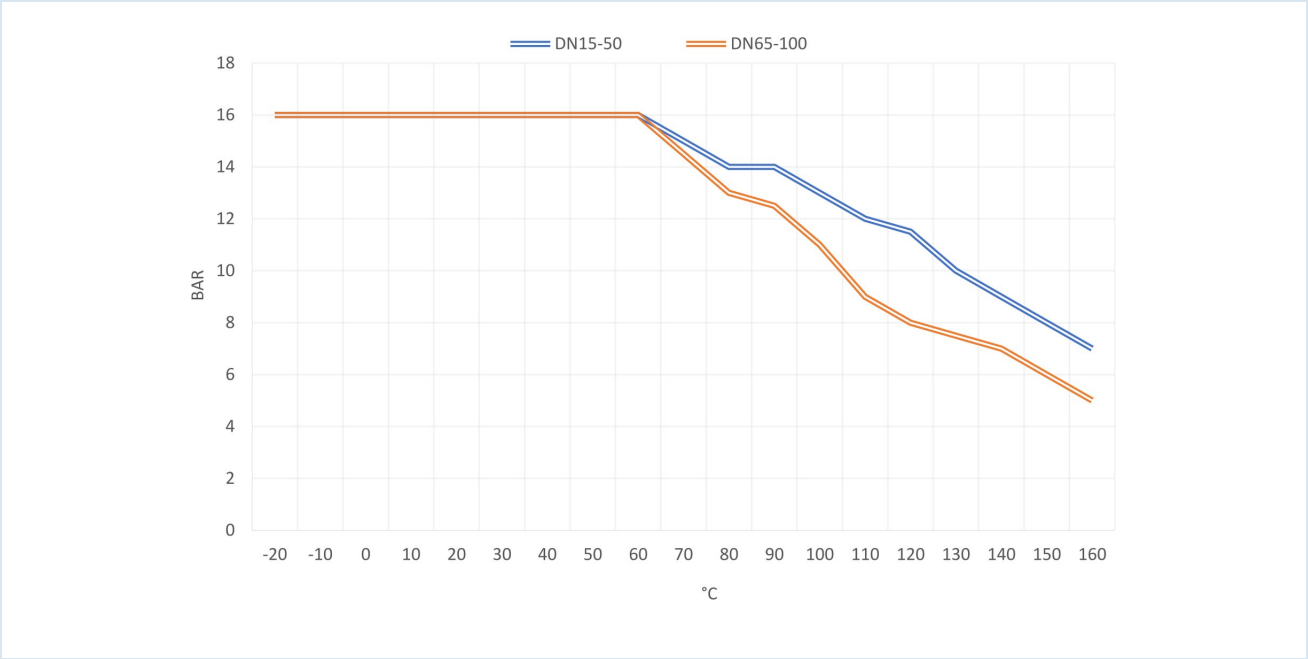
| BAUA                                                                                |                                                                                     | BAMA                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo di commutazione 01                                                             |                                                                                     | Tipo di commutazione 04                                                               |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Tipo di commutazione 05                                                               |  |
| Posizione 1                                                                         |                                                                                     |                                                                                       |  |
|  |  |  |  |
| Posizione 2                                                                         |                                                                                     |                                                                                       |  |
|  |  |  |  |



Diagramma pressione-temperatura



Immagini non vincolanti  
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

[Valvole industriali](#) / [Valvole a sfera - automatiche](#) / [Valvole a sfera flangiate - pneumatiche](#) / [Valvola a sfera flangiata con attuatore pneumatico rotativo Serie BAMA, BAUA](#)