

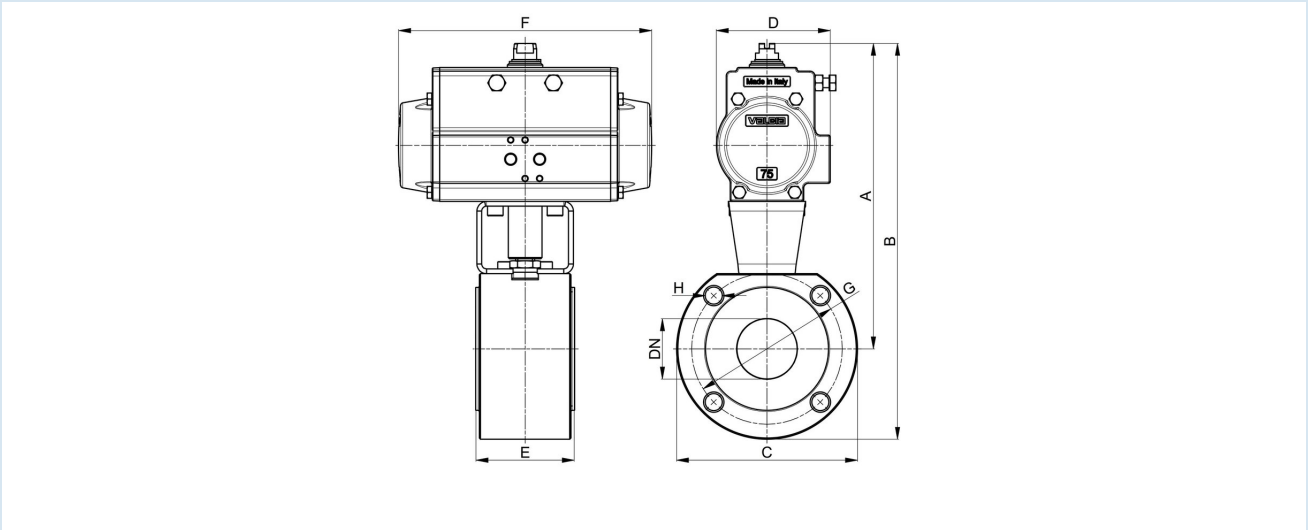
## Valvole a sfera flangiate in acciaio con attuatore rotativo pneumatico Serie BA079, Applicazioni a vapore



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Attuatore: attuatore a pistoncini con 2 pistoncini 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, PN16                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiali<br>Versione standard | Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR<br>Valvola a sfera: Corpo in acciaio 1.0432, Sfera in acciaio inox 1.4301, Tenuta a sfera in PTFE rinforzato con grafite, Tenuta dello stelo in PTFE rinforzato con grafite, O-Ring mandrino 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 o non lubrificata                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Campo di impiego               | Vapore, altre applicazioni su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura del fluido         | -10...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pressione di pilotaggio        | 5,5...8bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori possibile su richiesta                                                                                                                                                                                                                           |
| Pressione di esercizio         | Vapore max. 15bar, altre applicazioni su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Versione speciale              | Pignone in acciaio inox, ATEX, Temperature ambiente da -20°C...+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 la pressione di pilotaggio, il fluido di esercizio, la pressione di esercizio e la temperatura di esercizio.                                                                                                                                          |
| Nota applicativa               | 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] | PN<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G   | H     | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo         |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| 15                          | 15          | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | 65  | 4xM12 | PAD052              | 19,2                             | 2,8                | BA079-15-D0  |
| 20                          | 15          | 200 | 250 | 100 | 81  | 40   | 164 | 75  | 4xM12 | PAD063              | 35,0                             | 3,9                | BA079-20-D0  |
| 25                          | 15          | 207 | 265 | 115 | 81  | 46   | 164 | 85  | 4xM12 | PAD063              | 64,5                             | 4,7                | BA079-25-D0  |
| 32                          | 15          | 212 | 287 | 140 | 81  | 54   | 164 | 100 | 4xM16 | PAD063              | 103,8                            | 6,2                | BA079-32-D0  |
| 40                          | 15          | 245 | 320 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | 110 | 4xM16 | PAD075              | 174                              | 7,5                | BA079-40-D0  |
| 50                          | 15          | 253 | 336 | 165 | 95  | 82   | 210 | 125 | 4xM16 | PAD075              | 301,3                            | 12,2               | BA079-50-D0  |
| 65                          | 15          | 285 | 378 | 185 | 106 | 103  | 241 | 145 | 4xM16 | PAD085              | 547,7                            | 20,5               | BA079-65-D0  |
| 80                          | 15          | 304 | 404 | 200 | 123 | 122  | 275 | 160 | 8xM16 | PAD100              | 872,5                            | 26,8               | BA079-80-D0  |
| 100                         | 15          | 341 | 451 | 220 | 123 | 152  | 275 | 180 | 8xM16 | PAD100              | 1363,3                           | 41,4               | BA079-100-D0 |
| 125                         | 15          | 398 | 523 | 250 | 137 | 196  | 333 | 210 | 8XM16 | PAD115              | 2360,3                           | 51,2               | BA079-125-D0 |

Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Diametro nominale<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G   | H     | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo         |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| 15                          | 15          | 195 | 239 | 90  | 81  | 35   | 164 | 65  | 4xM12 | PAS0635             | 19,2                             | 3,7                | BA079-15-S0  |
| 20                          | 15          | 231 | 281 | 100 | 106 | 40   | 241 | 75  | 4xM12 | PAS0855             | 35,0                             | 7,1                | BA079-20-S0  |
| 25                          | 15          | 239 | 296 | 115 | 106 | 46   | 241 | 85  | 4xM12 | PAS0855             | 64,5                             | 7,4                | BA079-25-S0  |
| 32                          | 15          | 245 | 315 | 140 | 106 | 54   | 241 | 100 | 4XM16 | PAS0855             | 103,8                            | 9,4                | BA079-32-S0  |
| 40                          | 15          | 271 | 346 | 150 | 123 | 63,5 | 275 | 110 | 4xM16 | PAS1005             | 174,0                            | 13,5               | BA079-40-S0  |
| 50                          | 15          | 315 | 398 | 165 | 137 | 82   | 333 | 125 | 4xM16 | PAS1155             | 301,3                            | 20,6               | BA079-50-S0  |
| 65                          | 15          | 365 | 458 | 185 | 148 | 103  | 372 | 145 | 4xM16 | PAS1255             | 547,5                            | 31,3               | BA079-65-S0  |
| 80                          | 15          | 394 | 494 | 200 | 164 | 122  | 435 | 160 | 8xM16 | PAS1405             | 872,5                            | 36,9               | BA079-80-S0  |
| 100                         | 15          | 434 | 544 | 220 | 186 | 152  | 500 | 180 | 8xM16 | PAS1605             | 1363,3                           | 50,9               | BA079-100-S0 |
| 125                         | 15          | 434 | 557 | 250 | 186 | 196  | 500 | 210 | 8xM16 | PAS1605             | 2360,3                           | 71,9               | BA079-125-S0 |
| 150                         | 15          | 538 | 658 | 285 | 217 | 232  | 579 | 240 | 8XM20 | PAS2005             | 3671,1                           | 124,4              | BA079-150-S0 |

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

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