

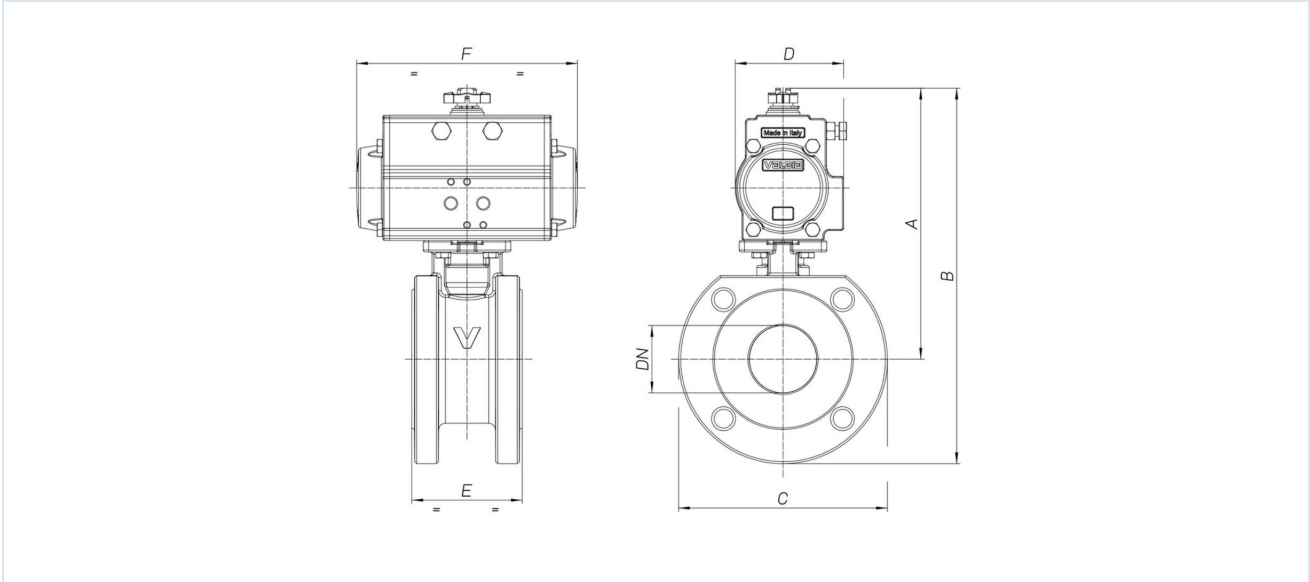
## Valvole a sfera flangiate in acciaio inox con attuatore rotativo pneumatico Serie BA282



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Valvola a sfera: Rubinetto a passaggio totale con flottante sfera, passaggio totale, versione antistatica, Foro di compensazione<br>Attuatore: Attuatore a pistoncini con 2 pistoncini contrapposti, tenuta elastica, attuatore in tutti i dettagli conforme a ISO 5211 e alle raccomandazioni NAMUR, Finecorsa su entrambi i lati regolabili +/-5°                                                           |
| Connessione                    | Flange DN25...DN100 secondo EN1092 PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lunghezza di montaggio         | conforme a EN558-1R100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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, Guarnizioni PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                                       |
| Funzione                       | disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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...+180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente           | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressione di esercizio         | Vuoto max. 10 <sup>-3</sup> Torr fino a Pressione nominale secondo tabella e diagramma pressione-temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omologazioni                   | 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/D c T6                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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

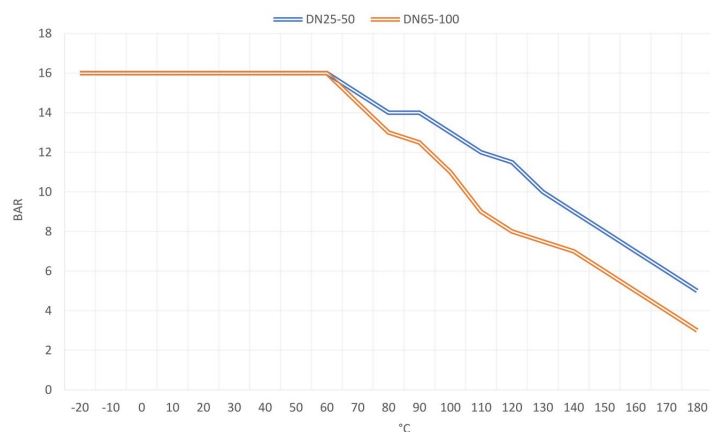
| Diametro nominale<br>DN[mm] | max. pressione di esercizio<br>[bar] fino a 85°C | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 25                          | 16                                               | 160 | 215 | 110 | 71  | 48   | 141 | PAD052              | 64,5                | 3,6                | BA282-25-D0-A  |
| 32                          | 16                                               | 173 | 238 | 130 | 71  | 54   | 141 | PAD052              | 103,8               | 4,7                | BA282-32-D0-A  |
| 40                          | 16                                               | 181 | 251 | 140 | 71  | 63,5 | 141 | PAD052              | 174                 | 5,7                | BA282-40-D0-A  |
| 50                          | 16                                               | 201 | 278 | 155 | 81  | 82   | 164 | PAD063              | 301,3               | 8,4                | BA282-50-D0-A  |
| 65                          | 16                                               | 226 | 316 | 180 | 81  | 103  | 164 | PAD063              | 545,7               | 12,6               | BA282-65-D0-A  |
| 80                          | 16                                               | 254 | 349 | 190 | 95  | 122  | 210 | PAD075              | 872,5               | 16,8               | BA282-80-D0-A  |
| 100                         | 16                                               | 279 | 289 | 220 | 106 | 152  | 241 | PAD085              | 1363,3              | 24,8               | BA282-100-D0-A |

### Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Diametro nominale<br>DN[mm] | max. pressione di esercizio<br>[bar] fino a 85°C | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Tipo di azionamento | Valore KV<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 25                          | 16                                               | 172 | 227 | 110 | 81  | 48   | 164 | PAS063              | 64,5                | 4,4                | BA282-25-S0-A  |
| 32                          | 16                                               | 185 | 250 | 130 | 81  | 54   | 164 | PAS063              | 103,8               | 5,5                | BA282-32-S0-A  |
| 40                          | 16                                               | 211 | 281 | 140 | 95  | 63,5 | 210 | PAS075              | 174                 | 7,9                | BA282-40-S0-A  |
| 50                          | 16                                               | 219 | 296 | 155 | 95  | 82   | 210 | PAS075              | 301,3               | 10,1               | BA282-50-S0-A  |
| 65                          | 16                                               | 258 | 348 | 180 | 106 | 103  | 241 | PAS085              | 545,7               | 15,7               | BA282-65-S0-A  |
| 80                          | 16                                               | 281 | 376 | 190 | 123 | 122  | 275 | PAS100              | 872,5               | 21                 | BA282-80-S0-A  |
| 100                         | 16                                               | 327 | 437 | 220 | 137 | 152  | 333 | PAS115              | 1363,3              | 32,4               | BA282-100-S0-A |

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](#) / [Altra gamma - A03](#) / [Valvola a sfera flangiata con attuatore pneumatico rotativo Serie BA282](#)

