Partnership. With Guarantee.

# Valvole a sfera flangiate in acciaio inox con attuatore rotativo pneumatico
# Serie BA052

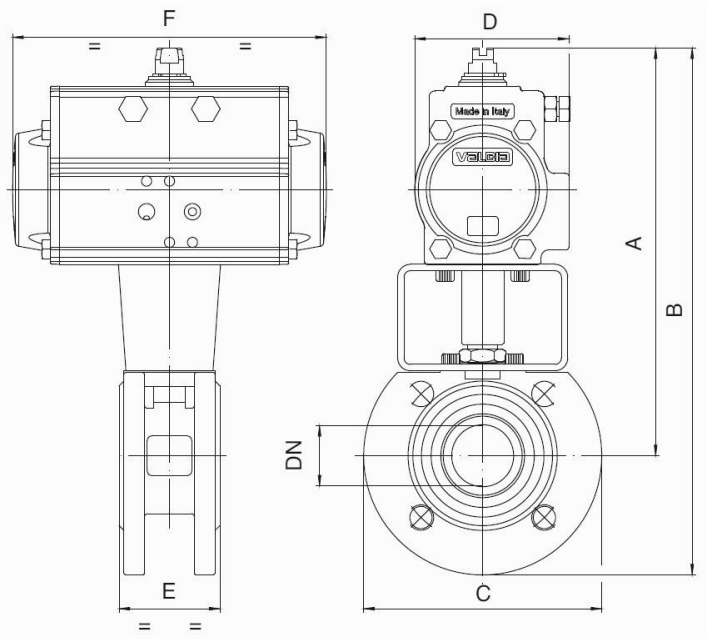


| | |
|---|---|
| Tipo di costruzione | Attuatore: attuatore a pistoni con 2 pistoni contrapposti, tenuta elastica, attuatore in tutti i dettagli conforme a ISO 5211 e secondo le raccomandazioni NAMUR, Finecorsa su entrambi i lati regolabili +/-5°, incl. indicatore visivo rosso |
| Funzione | disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione |
| Connessione | Flange DN15...DN100 secondo EN1092-1, PN40 |
| Materiali<br>Versione standard | Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone PTFE +15% grafite, Guarnizioni NBR<br>Valvola a sfera: Corpo e sfera acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera in PTFE rinforzato con 15% di fibra di vetro, Tenuta stelo PTFE/FKM, Foro di compensazione |
| 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 esercizio | Vuoto max. $10^{-3}$ Torr fino a Pressione nominale secondo tabella e diagramma pressione-temperatura |
| Mezzo di comando | aria compressa filtrata e lubrificata o non lubrificata |
| Pressione di pilotaggio | 5,5...8bar, 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 | Pignone in acciaio inox, ATEX, Temperature ambiente da -40...+85°C, ovvero -20...+150°C su richiesta |
| 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 | 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. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensioni




## Valvole a sfera con attuatore rotativo a doppio effetto

| Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] | A | B | C | D | E | F | Tipo di azionamento | Valore KV [m 3 /h] | Peso [circa kg] | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 183 | 228 | 90 | 71 | 35 | 141 | PAD052 | 19,2 | 2,8 | BA052-15-D0 |
| 20 | 40 | 199 | 249 | 100 | 81 | 40 | 164 | PAD063 | 35,0 | 3,8 | BA052-20-D0 |
| 25 | 40 | 204 | 262 | 115 | 81 | 46 | 164 | PAD063 | 64,5 | 4,2 | BA052-25-D0 |
| 32 | 40 | 211 | 281 | 140 | 81 | 54 | 164 | PAD063 | 103,8 | 6,2 | BA052-32-D0 |
| 40 | 40 | 235 | 310 | 150 | 95 | 63,5 | 210 | PAD075 | 174 | 7,8 | BA052-40-D0 |
| 50 | 40 | 243 | 326 | 165 | 95 | 82 | 210 | PAD075 | 301,3 | 10,0 | BA052-50-D0 |
| 65 | 40 | 288 | 380 | 185 | 123 | 103 | 275 | PAD100 | 545,7 | 16,7 | BA052-65-D0 |
| 80 | 40 | 339 | 439 | 200 | 137 | 122 | 333 | PAD115 | 872,5 | 24,3 | BA052-80-D0 |
| 100 | 40 | 357 | 467 | 220 | 148 | 152 | 372 | PAD125 | 1363,3 | 33,3 | BA052-100-D0 |
| 150 | 40 | 357 | 467 | 300 | 148 | 232 | 372 | PAD160 | 3671,1 | 93,0 | BA052-150-D0 |

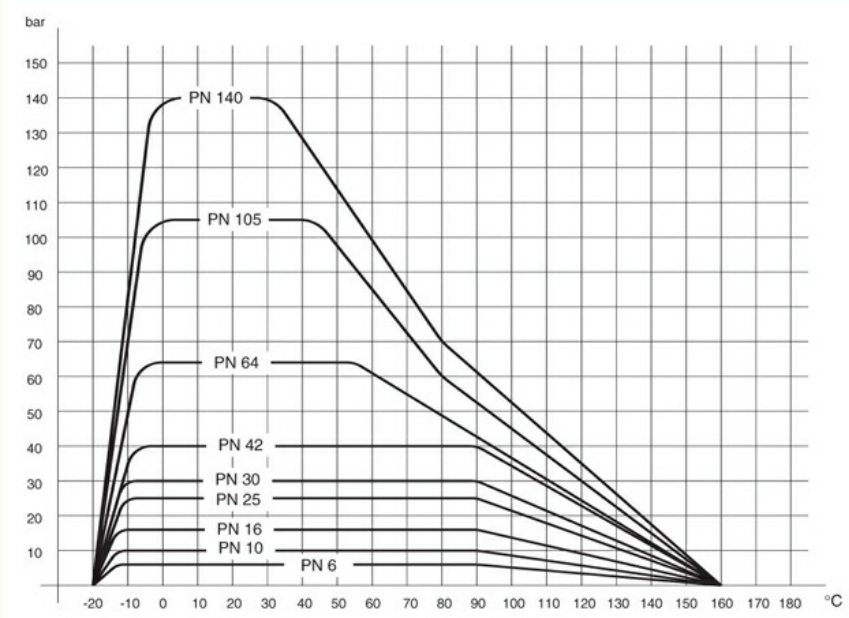
## Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] | A | B | C | D | E | F | Tipo di azionamento | Valore KV [m 3 /h] | Peso [circa kg] | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 195 | 234 | 90 | 81 | 35 | 164 | PAS0635 | 19,2 | 3,7 | BA052-15-S0 |
| 20 | 40 | 231 | 281 | 100 | 106 | 40 | 241 | PAS0855 | 35,0 | 7,0 | BA052-20-S0 |
| 25 | 40 | 237 | 287 | 115 | 106 | 46 | 241 | PAS0855 | 64,5 | 7,4 | BA052-25-S0 |
| 32 | 40 | 243 | 292 | 140 | 106 | 54 | 241 | PAS0855 | 103,8 | 9,4 | BA052-32-S0 |
| 40 | 40 | 261 | 328 | 150 | 123 | 64 | 275 | PAS1005 | 174 | 12,0 | BA052-40-S0 |
| 50 | 40 | 304 | 385 | 165 | 137 | 82 | 333 | PAS1155 | 301,3 | 18,6 | BA052-50-S0 |
| 65 | 40 | 391 | 483 | 185 | 187 | 103 | 500 | PAS1605 | 545,7 | 41,5 | BA052-65-S0 |
| 80 | 40 | 398 | 498 | 200 | 187 | 122 | 500 | PAS1605 | 872,5 | 45,0 | BA052-80-S0 |
| 100 | 40 | 404 | 539 | 220 | 187 | 152 | 500 | PAS1605 | 1363,3 | 63,3 | BA052-100-S0 |
| 150 | 40 | 585 | 735 | 300 | 248,5 | 232 | 690 | PAS2305 | 3671,1 | 147,9 | BA052-150-S0 |

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


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Diagramma pressione-temperatura




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




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG