

## Valvole a sfera a tre vie in acciaio inox con attuatore rotativo pneumatico Serie BA038, BA037



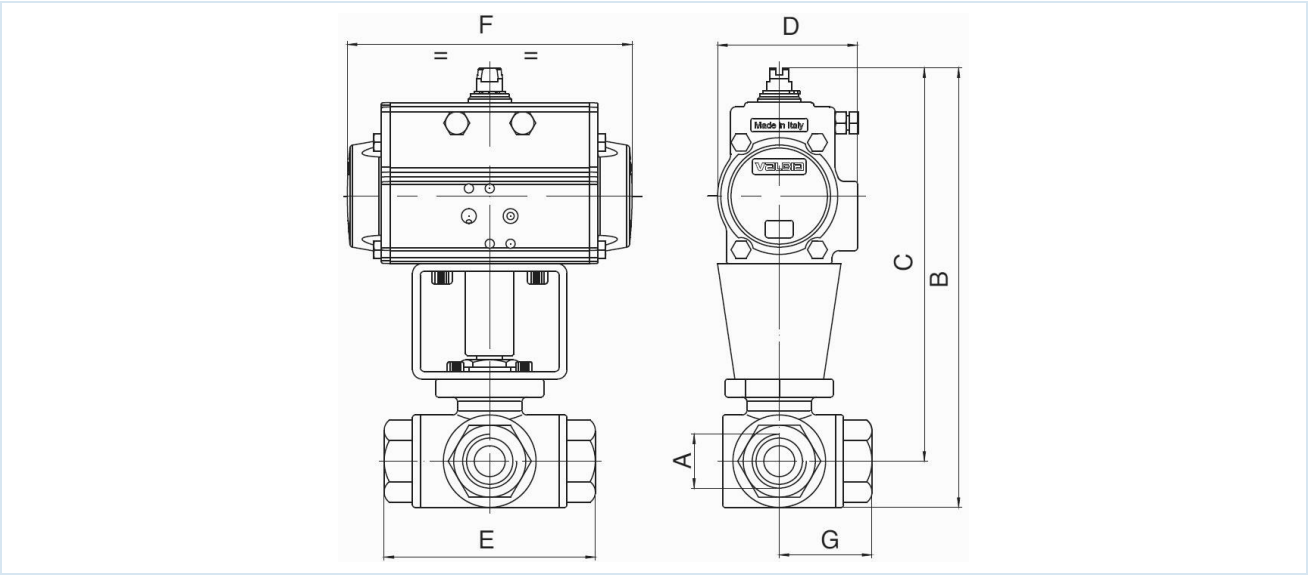
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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°<br>Valvola a sfera, passaggio ridotto, Sfera a tenuta a tre gusci, non privo di sovrapposizioni                                                                                              |
| Funzione                       | disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di fissaggio              | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connessione                    | G1/4"...G2" secondo ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 1.4408, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE                                                                                                                                                                                                    |
| Campo di impiego               | mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 comando inferiori possibile su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressione di esercizio         | Vuoto max. 10 <sup>-3</sup> Torr fino a Pressione nominale secondo tabella e diagramma pressione-temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versione speciale              | Pignone in acciaio inox, 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 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. |



Schema di commutazione

| BA038                                                              |                         |                         |                         | BA037                   |                         |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo di commutazione 01                                            | Tipo di commutazione 02 | Tipo di commutazione 03 | Tipo di commutazione 04 | Tipo di commutazione 05 | Tipo di commutazione 06 | Tipo di commutazione 07 |
| Posizione1 (Posizione di riposo con attuatore a semplice effetto)  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|                                                                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| Posizione 2 (Posizione di lavoro con attuatore a semplice effetto) |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|                                                                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |

Dimensioni



Valvole a sfera con attuatore rotativo a doppio effetto

| Connessione A | Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Tipo di azionamento | Valore KV [m <sup>3</sup> /h] | Peso [circa kg] | Tipo Foro a T | Tipo Foro a L |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| G1/4"         | 11                       | 64                                | 203 | 184 | 71  | 69  | 141 | 39 | PAD052              | 4                             | 2,6             | BA038-14-D0   | BA037-14-D0   |
| G3/8"         | 11                       | 64                                | 203 | 184 | 71  | 69  | 141 | 39 | PAD052              | 4                             | 2,6             | BA038-38-D0   | BA037-38-D0   |
| G1/2"         | 12,5                     | 64                                | 203 | 184 | 71  | 76  | 164 | 39 | PAD052              | 5,2                           | 2,6             | BA038-12-D0   | BA037-12-D0   |
| G3/4"         | 16                       | 64                                | 237 | 214 | 81  | 87  | 164 | 43 | PAD063              | 8,4                           | 3,3             | BA038-34-D0   | BA037-34-D0   |
| G1"           | 20                       | 64                                | 242 | 216 | 81  | 102 | 164 | 52 | PAD063              | 12                            | 3,8             | BA038-10-D0   | BA037-10-D0   |
| G1 1/4"       | 25                       | 64                                | 25  | 225 | 81  | 118 | 164 | 58 | PAD063              | 19                            | 4,8             | BA038-114-D0  | BA037-114-D0  |
| G1 1/2"       | 32                       | 64                                | 298 | 260 | 106 | 126 | 241 | 63 | PAD085              | 26                            | 8,1             | BA038-112-D0  | BA037-112-D0  |
| G2"           | 38                       | 64                                | 316 | 268 | 106 | 149 | 241 | 75 | PAD085              | 32                            | 10,6            | BA038-20-D0   | BA037-20-D0   |

## Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

| Connessione A | Diametro nominale DN[mm] | pressione di esercizio max. [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Tipo di azionamento | Valore KV [m <sup>3</sup> /h] | Peso [circa kg] | Tipo Foro a T | Tipo Foro a L |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| G1/4"         | 11                       | 64                                | 214 | 195 | 81  | 69  | 164 | 39 | PAS0635             | 5                             | 3,4             | BA038-14-S0   | BA037-14-S0   |
| G3/8"         | 11                       | 64                                | 214 | 195 | 81  | 69  | 164 | 39 | PAS0635             | 5                             | 3,4             | BA038-38-S0   | BA037-38-S0   |
| G1/2"         | 12,5                     | 64                                | 214 | 195 | 81  | 76  | 164 | 39 | PAS0635             | 7                             | 3,4             | BA038-12-S0   | BA037-12-S0   |
| G3/4"         | 16                       | 64                                | 256 | 233 | 95  | 87  | 210 | 43 | PAS0755             | 12                            | 3,9             | BA038-34-S0   | BA037-34-S0   |
| G1"           | 20                       | 64                                | 274 | 248 | 106 | 102 | 241 | 52 | PAS0855             | 19                            | 7,3             | BA038-10-S0   | BA037-10-S0   |
| G1 1/4"       | 25                       | 64                                | 291 | 257 | 106 | 118 | 241 | 58 | PAS0855             | 30                            | 7,8             | BA038-114-S0  | BA037-114-S0  |
| G1 1/2"       | 32                       | 64                                | 345 | 307 | 137 | 126 | 333 | 63 | PAS1155             | 51                            | 16,2            | BA038-112-S0  | BA037-112-S0  |
| G2"           | 38                       | 64                                | 364 | 316 | 137 | 149 | 333 | 75 | PAS1155             | 76                            | 19,1            | BA038-20-S0   | BA037-20-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.

[Valvole industriali](#) / [Valvole a sfera - automatiche](#) / [Altra gamma - A03](#) / [Valvola a sfera con attuatore pneumatico rotativo Serie BA037, BA038-D0](#)

Versione 3

260327 / Generato 2026/37 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.com](http://www.stasto.com)

Apri serie online

Pagina 3 / 3

