

## Valvole a farfalla di intercettazione con attuatore rotativo pneumatico Serie BUW6, BULG/C



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione     | Valvola a farfalla tipo wafer oppure valvola a farfalla con flange con albero in due pezzi, disco farfalla flottante, trasmissione della coppia tramite scanalatura multipla, albero assicurato contro l'espulsione mediante anello Seeger                                                                                                                                                                                    |
| Funzione                | doppio effetto oppure a semplice effetto Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Connessione             | Flange secondo EN1092 ovvero ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forma flangia           | Versione con flangia intermedia: PN10/PN16/ANSI150<br>Versione flangiata DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lunghezza di montaggio  | conforme a EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiali               | Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR<br>Valvola a farfalla di intercettazione Corpo alloggiamento Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito in resina epossidica 40...60µm, Disco Acciaio zincato (DN50...100), Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 zincato (DN125...500) ovvero Acciaio inox 1.4408, Albero Acciaio inox 1.4016 (non a contatto con il fluido) |
| Guarnizione a labbro    | EPDM intercambiabile, altre guarnizioni a labbro vedere tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tenuta stelo            | Attraverso il rivestimento dell'alloggiamento, in modo da evitare il contatto con l'alloggiamento. Inoltre, un O-ring sotto la flangia della testa protegge l'albero dall'ingresso di polvere dall'esterno e dalla fuoriuscita del fluido dall'interno.                                                                                                                                                                       |
| Tenuta sulla flangia    | senza guarnizioni aggiuntive (Rivestimento dell'alloggiamento sigilla direttamente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Campo di impiego        | lubrificanti o non sgrassanti, mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati, altri fluidi su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura del fluido  | 10...+200°C<br>in aggiunta in funzione del materiale della guarnizione a labbro - vedi tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente    | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pressione di esercizio  | vedi tabella<br>Versione flangiata: Installazione senza controflangia max. 6bar<br>Vuoto: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mezzo di comando        | aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pressione di pilotaggio | 5,5...8bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Direzione del flusso    | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di fissaggio       | Installazione in sistema di tubazioni rigido tra due flange secondo EN1092, forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posizione di montaggio  | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versione speciale       | Disco Hastelloy oppure Monel, Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente da -40...+85°C ovvero -20...+150°C, Diametri nominali fino a DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                                                                                      |



## Accessori

assemblato valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica  
segnalazione elettrica di finecorsa, Regolatore di posizione in I/P o P/P Versione  
Regolazione della velocità di commutazione, dispositivo di disaccoppiamento interposto per azionamento manuale



## Codice di tipo

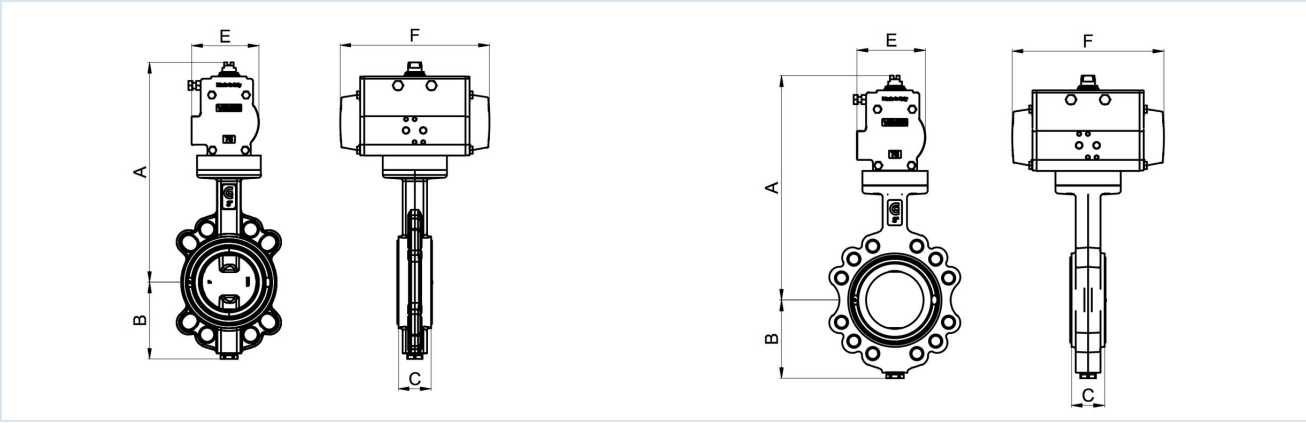
| Valvola a farfalla di intercettazione          |                                      | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| Versione flangiata                             | Flangia di scarico                   | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Flangia intermedia                   | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Pressione di esercizio / Montaggio a flangia   | 6bar...PN10/16/A150                  | 2   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 16bar...PN10/16/A150                 | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 10bar...PN10                         | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 16bar...PN10/16                      | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Diametro nominale                              | 40mm                                 | 040 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 50mm                                 | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 65mm                                 | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 80mm                                 | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 100mm                                | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 125mm                                | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 150mm                                | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 200mm                                | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 250mm                                | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | 300mm                                | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Corpo                                          | Alluminio                            | A   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Bronzo-alluminio                     | B   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Acciaio                              | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | GJS400-15                            | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Acciaio inox                         | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Disco                                          | Bronzo-alluminio                     | N   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | GJS400-15 zincato                    | P   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Acciaio inox 1.4408                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Acciaio zincato                      | U   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Guarnizione a labbro                           | NBR carbossilico                     | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | EPDM                                 | E   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Hypalon                              | H   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | NBR                                  | N   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Silicone                             | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | FKM                                  | V   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | EPDM-bianco                          | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | EPDM HT                              | X   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Albero                                         | Acciaio inox 1.4016 (Lasciare vuoto) |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                                | Acciaio inox 1.4401                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Azionamento                                    | doppio effetto Azionamento           |     |   |   |      |    |   |   | D |    |   |   |    |
|                                                | a semplice effetto Azionamento       |     |   |   |      |    |   |   | S |    |   |   |    |
| Pressione di pilotaggio / Pressione del fluido | 5,5bar / 16bar                       |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                                | 5,5bar / 10bar                       |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
| Fluido                                         | Acqua                                |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 1 |    |
|                                                | Gas o altri liquidi                  |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 2 |    |
|                                                | sgrassanti fluidi                    |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 3 |    |
| Esecuzioni speciali                            | ATEX                                 |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | A  |
|                                                | senza olio e grasso                  |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | G  |
|                                                | senza silicone                       |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | S  |

## Materiali delle guarnizioni a labbro

| Materiale                                                                       | Temperatura del fluido* | Esempi di applicazione                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                            | -10 (-35)*...+130°C     | Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri         |
| EPDM-bianco                                                                     | -10 (-30)*...+130°C     | Granulato                                               |
| EPDM HT                                                                         | -10 (-40)*...+150°C     | Vapore, Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri |
| FKM                                                                             | -10 (-20)*...+200°C     | Benzina, Diesel, Oli                                    |
| NBR                                                                             | -10 (-25)*...+100°C     | Acqua fredda, Aria, gas neutri e liquidi                |
| NBR carbossilico                                                                | -10 (-25)*...+100°C     | fluidi abrasivi come sabbia, cemento                    |
| Neoprene, Silicone, Hypalon e Gomma naturale disponibili su richiesta fornibili |                         |                                                         |
| *inferiori Temperature del fluido su richiesta                                  |                         |                                                         |



## Dimensioni



### Valvole a farfalla con attuatore a doppio effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro EPDM

| Diametro nominale DN[mm] | max. Pressione di esercizio Acqua [bar] | max. Pressione di esercizio altri fluidi [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h] | Tipo Flangia intermedia | Peso [circa kg] | Tipo Flangia di scarico | Peso [circa kg] |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 40                       | 16                                      | 10                                               | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063              | 116              | BUW6-040-D.E-D..        | 4               | BULG-040-D.E-D..        | 5               |
| 50                       | 16                                      | 10                                               | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063              | 116              | BUW6-050-D.E-D..        | 4,6             | BULG-050-D.E-D..        | 5,5             |
| 65                       | 16                                      | 10                                               | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063              | 257              | BUW6-065-D.E-D..        | 5,5             | BULG-065-D.E-D..        | 7,1             |
| 80                       | 16                                      | 10                                               | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075              | 508              | BUW6-080-D.E-D..        | 6,9             | BULG-080-D.E-D..        | 9               |
| 100                      | 16                                      | 10                                               | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085              | 925              | BUW6-100-D.E-D..        | 10              | BULG-100-D.E-D..        | 12,1            |
| 125                      | 16                                      | 10                                               | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085              | 1492             | BUW6-125-D.E-D..        | 11,2            | BULG-125-D.E-D..        | 13,7            |
| 150                      | 16                                      | 10                                               | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100              | 2168             | BUW6-150-D.E-D..        | 14,7            | BULG-150-D.E-D..        | 17,1            |
| 200                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125              | 3838             | BUW6-200-D.E-D..        | 24,9            | BULC-200-D.E-D..        | 37,9            |
| 250                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140              | 5010             | BUW6-250-D.E-D..        | 38,7            | BULC-250-D.E-D..        | 50,7            |
| 300                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160              | 9233             | BUW6-300-D.E-D..        | 53,9            | BULC-300-D.E-D..        | 70,9            |

\*Pressione tra parentesi valida per versione flangiata

\*\*Lubrificanti o non sgrassanti, mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati



## Valvole a farfalla con attuatore a semplice effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro EPDM

| Diametro nominale DN[mm] | max. Pressione di esercizio Acqua [bar] | max. Pressione di esercizio altri fluidi [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tipo di azionamento | Valore KV [m³/h] | Tipo Flangia intermedia | Peso [circa kg] | Tipo Flangia di scarico | Peso [circa kg] |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 40                       | 16                                      | 10                                               | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855             | 116              | BUW6-040-D.E-S..        | 7,1             | BULG-040-D.E-S..        | 7,9             |
| 50                       | 16                                      | 10                                               | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855             | 116              | BUW6-050-D.E-S..        | 7,7             | BULG-050-D.E-S..        | 8,6             |
| 65                       | 16                                      | 10                                               | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855             | 257              | BUW6-065-D.E-S..        | 8,6             | BULG-065-D.E-S..        | 10,2            |
| 80                       | 16                                      | 10                                               | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155             | 508              | BUW6-080-D.E-S..        | 15,6            | BULG-080-D.E-S..        | 17,7            |
| 100                      | 16                                      | 10                                               | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155             | 925              | BUW6-100-D.E-S..        | 17,6            | BULG-100-D.E-S..        | 19,7            |
| 125                      | 16                                      | 10                                               | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255             | 1492             | BUW6-125-D.E-S..        | 21,4            | BULG-125-D.E-S..        | 23,9            |
| 150                      | 16                                      | 10                                               | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605             | 2168             | BUW6-150-D.E-S..        | 38,7            | BULG-150-D.E-S..        | 41,1            |
| 200                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005             | 3838             | BUW6-200-D.E-S..        | 69,1            | BULC-200-D.E-S..        | 82,1            |
| 250                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005             | 5010             | BUW6-250-D.E-S..        | 77,1            | BULC-250-D.E-S..        | 89,1            |
| 300                      | 16 (10)*                                | 10                                               | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305             | 9233             | BUW6-300-D.E-S..        | 103,1           | BULC-300-D.E-S..        | 120,1           |

\*Pressione tra parentesi valida per versione flangiata

\*\*lubrificanti o non sgrassanti, mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Valvole, serrande e saracinesche - automatiche / Serrande di intercettazione - pneumatiche / Serranda di intercettazione con attuatore pneumatico rotativo Serie BUW6-DE-D2

Versione 7

138098 / Generato 2026/41 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 5 / 5

