

## Valvola a farfalla di intercettazione

### Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Valvola a farfalla wafer o lug con albero in due pezzi, Albero bloccato contro l'espulsione mediante anello Seeger                                                                                                                                                                                                                                 |
| Azionamento            | DN40...DN150 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti, ruotando l'adattatore di montaggio 2 Scatti, versione intercettabile<br>DN200...DN300 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti, versione intercettabile<br>Riduttore manuale Ghisa grigia EN-GJL-250, continuo                                                                                            |
| Connessione            | Flange secondo EN1092 ovvero ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forma flangia          | Versione con flangia intermedia: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Versione flangiata: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                                                                                  |
| Lunghezza di montaggio | conforme a EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiali              | 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)<br>Leva manuale Alluminio<br>Riduttore manuale Ghisa grigia EN-GJL-250 |
| Guarnizione a labbro   | intercambiabile, vedere tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tenuta del mandrino    | 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 (Il rivestimento dell'alloggiamento sigilla direttamente)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Campo di impiego       | Fluidi e gas dei gruppi 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura del fluido | -10...+200°C<br>in aggiunta in funzione del materiale della guarnizione a labbro - vedi tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"                                                                                                                                                                                                             |
| Pressione di esercizio | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Installazione senza controflangia vedi tabella "Resistenza alla pressione"<br>Vuoto: -0,97bar                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omologazioni           | Aria TA, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esecuzioni speciali    | Disco Hastelloy oppure Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, Omologazione DVGW, elettrico feedback di finecorsa                                                                                                                                                                                                                                             |



## Codice di tipo

| Valvola a farfalla di intercettazione        |                                      | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| Versione flangiata                           | Flangia di scarico                   | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | Flangia intermedia                   | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| Pressione di esercizio / Montaggio a flangia | 6bar...PN6                           |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 16bar...PN10/16/ANSI150              |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 16bar...PN16                         |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 10bar...PN10                         |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 16bar...PN10/16                      |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 16bar...ANSI150                      |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| Diametro nominale                            | 40mm                                 |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 50mm                                 |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 65mm                                 |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 80mm                                 |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 100mm                                |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 125mm                                |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 150mm                                |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 200mm                                |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 250mm                                |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 300mm                                |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 350mm                                |    |   | 350 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 400mm                                |    |   | 400 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 450mm                                |    |   | 450 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                              | 500mm                                |    |   | 500 |      |    |   |   |   |    |    |
| Corpo                                        | Alluminio                            |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                              | Bronzo-alluminio                     |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                              | Acciaio                              |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                              | EN-GJS-400-15                        |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                              | Acciaio inox                         |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
| Disco                                        | Bronzo-alluminio                     |    |   |     |      | N  |   |   |   |    |    |
|                                              | EN-GJS-400-15 zincato                |    |   |     |      | P  |   |   |   |    |    |
|                                              | Acciaio inox 1.4408                  |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                              | Acciaio zincato                      |    |   |     |      | U  |   |   |   |    |    |
| Guarnizione a labbro                         | 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                                  | libero albero                        |    |   |     |      |    |   | B |   |    |    |
|                                              | Riduttore                            |    |   |     |      |    |   | G |   |    |    |
|                                              | Leva manuale Alluminio 10 Scatti     |    |   |     |      |    |   | L |   |    |    |
|                                              | Leva manuale Alluminio regolabile    |    |   |     |      |    |   | R |   |    |    |
| 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, neutri Gas e liquidi         |
| EPDM-bianco                                                        | -10 (-30)*...+130°C    | Granulato                                               |
| EPDM HT                                                            | -10 (-40)*...+150°C    | Vapore, Acqua calda, Acqua fredda, neutri Gas e liquidi |
| 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 e Hypalon disponibili su richiesta consegnabili |                        |                                                         |
| *temperature del fluido più basse su richiesta                     |                        |                                                         |

Versione 5

138051 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

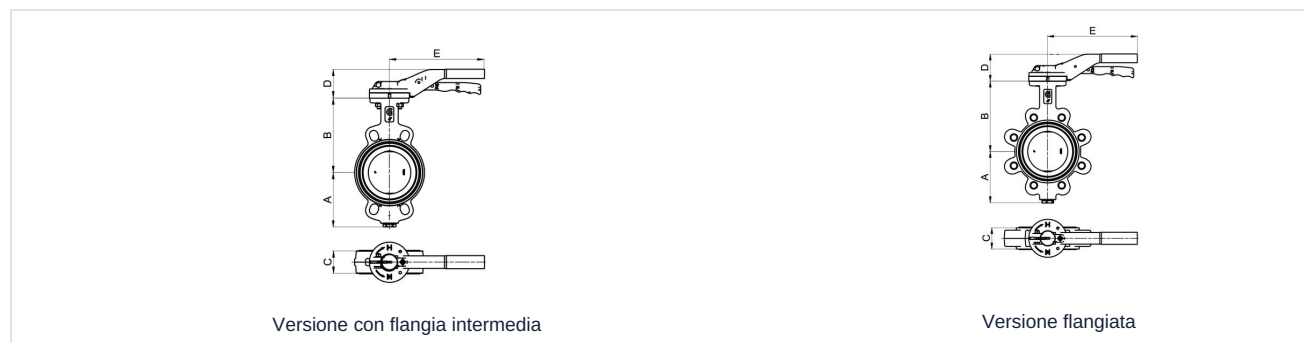
Pagina 2 / 4



## Resistenza alla pressione

| Tipo                            | Serie | bloccato tra due flange | Raccordo terminale senza Controflangia |
|---------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------------|
| Versione con flangia intermedia | BUW6  | 16bar                   | -                                      |
| Versione flangiata              | BUL1  | 6bar                    | 6bar                                   |
| Versione flangiata              | BULA  | 16bar                   | 6bar                                   |
| Versione flangiata              | BULC  | 16bar                   | 6bar                                   |
| Versione flangiata              | BULG  | 10bar                   | 6bar                                   |
| Versione flangiata              | BULY  | 16bar                   | 6bar                                   |

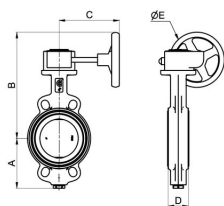
## Dimensioni con Leva manuale



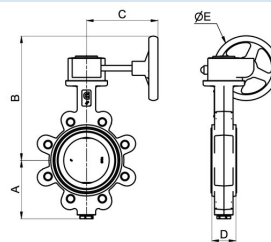
| Diametro nominale<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Quadro della vite diagonale<br>[mm] | Flangia<br>ISO 5211 | Peso<br>[circa kg] |                    |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                     |                     | Flangia intermedia | Flangia di scarico |
| 40                           | 75  | 130 | 33 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 2,8                | 3,6                |
| 50                           | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 3,4                | 4,3                |
| 65                           | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 4,3                | 5,9                |
| 80                           | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 4,6                | 6,7                |
| 100                          | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 6,6                | 8,7                |
| 125                          | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                                  | F07                 | 7,9                | 10,4               |
| 150                          | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                                  | F07                 | 9,8                | 12,2               |
| 200                          | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                                  | F10                 | 15                 | 28                 |
| 250                          | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                                  | F10                 | 23                 | 35                 |
| 300                          | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                                  | F10                 | 33                 | 50                 |



## Dimensioni con Riduttore per volantino



Versione con flangia intermedia



Versione flangiata

| Diametro nominale DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Tipo di mandrino           | Dimensione mandrino [mm] | Flangia ISO 5211 | Peso [circa kg]    |                    |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                           |     |     |     |     |     |                            |                          |                  | Flangia intermedia | Flangia di scarico |
| 40                        | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Quadrato diagonale         | 11                       | F07              | 4,8                | 5,6                |
| 50                        | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Quadrato diagonale         | 11                       | F07              | 5,4                | 6,3                |
| 65                        | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Quadrato diagonale         | 11                       | F07              | 6,9                | 8,5                |
| 80                        | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Quadrato diagonale         | 11                       | F07              | 7,2                | 9,3                |
| 100                       | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Quadrato diagonale         | 11                       | F07              | 9,2                | 11,3               |
| 125                       | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Quadrato diagonale         | 14                       | F07              | 10,5               | 13                 |
| 150                       | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Quadrato diagonale         | 14                       | F07              | 12,3               | 14,6               |
| 200                       | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Quadrato diagonale         | 17                       | F10              | 18,6               | 31,6               |
| 250                       | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Quadrato diagonale         | 22                       | F10              | 26,7               | 38,7               |
| 300                       | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Quadrato diagonale         | 22                       | F10              | 34,4               | 51,4               |
| 350                       | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | linguetta di trascinamento | 35/10                    | F12              | 52,9               | 73                 |
| 400                       | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | linguetta di trascinamento | 40/12                    | F12              | 77,6               | 93                 |
| 450                       | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | linguetta di trascinamento | 45/12                    | F14              | 124                | 184                |
| 500                       | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | linguetta di trascinamento | 45/12                    | F16              | 154                | 194                |

## Valore Kv [m³/h]

| Diametro nominale DN [mm] | Angolo di apertura della valvola a farfalla |     |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                           | 10°                                         | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| 40/50                     | -                                           | 0,9 | 6,1  | 15   | 29   | 53   | 92    | 115   | 116   |
| 65                        | -                                           | 2,5 | 11   | 27   | 51   | 90   | 161   | 240   | 257   |
| 80                        | -                                           | 5,2 | 21   | 49   | 91   | 156  | 283   | 457   | 508   |
| 100                       | -                                           | 9,5 | 39   | 88   | 159  | 269  | 487   | 815   | 925   |
| 125                       | -                                           | 15  | 69   | 148  | 262  | 434  | 768   | 1303  | 1492  |
| 150                       | -                                           | 23  | 112  | 228  | 394  | 641  | 1097  | 1861  | 2168  |
| 200                       | -                                           | 110 | 211  | 405  | 679  | 1085 | 1788  | 3043  | 3838  |
| 250                       | 21                                          | 156 | 310  | 591  | 988  | 1591 | 2715  | 4768  | 5010  |
| 300                       | 49                                          | 280 | 381  | 742  | 1252 | 2059 | 3744  | 6831  | 9233  |
| 350                       | 123                                         | 315 | 661  | 1184 | 2008 | 3225 | 5195  | 9301  | 10792 |
| 400                       | 161                                         | 412 | 863  | 1547 | 2620 | 4202 | 6775  | 12142 | 14082 |
| 450                       | 199                                         | 511 | 1069 | 1916 | 3248 | 5218 | 8412  | 15048 | 17840 |
| 500                       | 246                                         | 630 | 1320 | 2366 | 4010 | 6442 | 10377 | 18578 | 22024 |

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

Valvole industriali / Valvole, serrande e saracinesche - manuali / Serrande di intercettazione / Serranda di intercettazione con riduttore manuale Serie BUW6-DPE-G

Versione 5

138051 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 4 / 4

