

## Valvola a farfalla di intercettazione Serie BUW2, BULI/B



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Valvola a farfalla wafer o lug con albero in due pezzi, Albero fissato contro l'espulsione mediante anello Seeger                                                                                                                                       |
| Azionamento            | DN50...DN150 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti, ruotando l'adattatore di montaggio 2 Scatti<br>DN200...DN300 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti                                                                                                          |
| Connessione            | Flange secondo EN1092                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forma flangia          | Versione con flangia intermedia DN40 ... DN300: PN10/PN16/ANSI150<br>Versione flangiata DN40 ... DN150: PN10/PN16, DN200 ... DN300: PN10                                                                                                                |
| Lunghezza di montaggio | conforme a EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiali              | Corpo alloggiamento Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito in resina epossidica 40...60µm, Disco Acciaio inox 1.4408, Albero Acciaio inox 1.4016 (non a contatto con il fluido)<br>Leva manuale Alluminio                                             |
| Guarnizione a labbro   | intercambiabile, 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       | Solidi, 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 | 0...6bar, Versione flangiata Installazione senza controflangia vedi tabella "Resistenza alla pressione"                                                                                                                                                 |
| 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 | per impiego per solidi albero orizzontale, per tutte le altre applicazioni a piacere                                                                                                                                                                    |
| Esecuzioni speciali    | Riduttore, Diametri nominali fino a DN500, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                                                          |



## Codice di tipo

| Valvola a farfalla di intercettazione        |                                      | BU | W | 2   | -050 | -D | S | C  | S | -L | -A |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|----|---|----|----|
| Versione flangiata                           | Flangia di scarico                   | L  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | Flangia intermedia                   | W  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
| Pressione di esercizio / Montaggio a flangia | 6bar...PN10/16/A150                  | 2  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 6bar...PN10                          | B  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 6bar...PN10/16                       | I  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
| Diametro nominale                            | 40mm                                 |    |   | 040 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 50mm                                 |    |   | 050 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 65mm                                 |    |   | 065 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 80mm                                 |    |   | 080 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 100mm                                |    |   | 100 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 125mm                                |    |   | 125 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 150mm                                |    |   | 150 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 200mm                                |    |   | 200 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 250mm                                |    |   | 250 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | 300mm                                |    |   | 300 |      |    |   |    |   |    |    |
| Corpo                                        | EN-GJS-400-15                        |    |   |     |      | D  |   |    |   |    |    |
| Disco                                        | Acciaio inox 1.4408                  |    |   |     |      |    | S |    |   |    |    |
|                                              | EN-GJS-400-15 zincato                |    |   |     |      |    | P |    |   |    |    |
|                                              | Acciaio zincato                      |    |   |     |      |    | U |    |   |    |    |
| Guarnizione a labbro                         | NBR carbossilico                     |    |   |     |      |    |   | C  |   |    |    |
|                                              | EPDM                                 |    |   |     |      |    |   | E  |   |    |    |
|                                              | Hypalon                              |    |   |     |      |    |   | H  |   |    |    |
|                                              | NBR                                  |    |   |     |      |    |   | N  |   |    |    |
|                                              | Poliuretano                          |    |   |     |      |    |   | P1 |   |    |    |
|                                              | Silicone                             |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |    |
|                                              | FKM                                  |    |   |     |      |    |   | V  |   |    |    |
|                                              | EPDM-bianco                          |    |   |     |      |    |   | W  |   |    |    |
|                                              | EPDM HT                              |    |   |     |      |    |   | X  |   |    |    |
| Albero                                       | Acciaio inox 1.4016 (Lasciare vuoto) |    |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                                              | Acciaio inox 1.4401                  |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |    |
| Azionamento                                  | albero libero                        |    |   |     |      |    |   |    | 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, gas e liquidi neutri         |
| EPDM-bianco                                                                     | -10 (-30)*...+130°C    | Granulato                                               |
| EPDM HT                                                                         | -10 (-30)*...+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                    |
| Poliuretano                                                                     | -10 (-25)*...+90°C     | fluidi abrasivi come sabbia, cemento                    |
| Neoprene, Silicone, Hypalon e Gomma naturale disponibili su richiesta fornibili |                        |                                                         |
| *temperature del fluido più basse su richiesta                                  |                        |                                                         |

## Resistenza alla pressione

| Tipo                            | bloccato tra due flange | Raccordo terminale senza Controflangia |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Versione con flangia intermedia | 6bar                    | -                                      |
| Versione flangiata              | 6bar                    | 4bar                                   |

Versione 5

138054 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

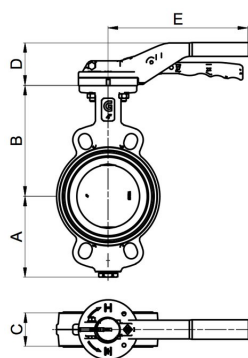
www.stasto.com

Apri serie online

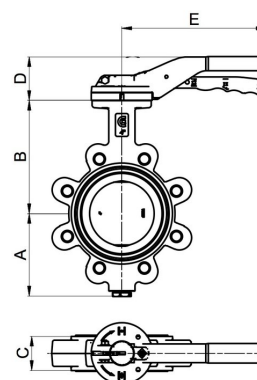
Pagina 2 / 3



## Dimensioni



Versione con flangia intermedia



Versione flangiata

| 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                 |

## Valore Kv [m³/h]

| Diametro nominale<br>DN [mm] | Angolo di apertura della valvola a farfalla |     |     |     |      |      |      |      |      |  |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
|                              | 10°                                         | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |  |
| 40                           | -                                           | 0,9 | 6,1 | 15  | 29   | 53   | 92   | 115  | 116  |  |
| 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                          | -                                           | 156 | 310 | 591 | 988  | 1591 | 2715 | 4768 | 5010 |  |
| 300                          | -                                           | 280 | 381 | 742 | 1252 | 2059 | 3744 | 6831 | 9233 |  |

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 leva manuale Serie BUW2-DSC-L

Versione 5

138054 / Generato 2026/33 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 3 / 3

