

## Clapetă fluture de închidere Serie BUW4, BULC/D



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv      | Clapetă tip wafer, respectiv clapetă cu flanșe, cu ax din două piese, carcasă din două piese, Ax asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger, Ax triplu etanșat                                                                                                                                                        |
| Acționare            | DN50...DN150 Manetă manuală Aluminiu, 10 Indexări, prin rotirea adaptorului de montaj 2 Indexări, execuție cu posibilitate de închidere (izolare)<br>DN200...DN300 Manetă manuală Aluminiu, 10 Indexări, execuție cu posibilitate de închidere (izolare)<br>Angrenaj manual Fontă cenușie EN-GJL-250, continuu reglabil |
| Racordare            | Flanșe după EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Formă flanșă         | Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150<br>Execuție cu flanșă DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10                                                                                                                                                                                                  |
| Lungime constructivă | conform cu EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale            | Carcasă Fontă nodulară EN-GJS-400-15 acoperit cu rășină epoxidică 40...60μm, Disc Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4401 (fără contact cu mediul)<br>Manetă manuală Aluminiu<br>Angrenaj manual Fontă cenușie EN-GJL-250                                                                                 |
| Manșetă              | PTFE/Silicon, intersanșabil, Grosime PTFE minimă 2,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Etanșare ax filetat  | Peste căptușeala carcasei, astfel încât contactul cu carcasa să fie evitat. În plus, un O-ring situat sub flanșa capului protejează arborele împotriva pătrunderii prafului din exterior și a ieșirii mediului din interior.                                                                                            |
| Etanșare la flanșă   | fără garnituri de etanșare suplimentare (Căptușeala carcasei etanșează direct)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Domeniu de utilizare | Fluide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura mediului | -10...+190°C temperaturi mai scăzute ale mediului la cerere                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presiune de lucru    | 0...10bar, Montaj fără contraflanșă vezi tabelul "Rezistență la presiune", Vid vacuum la cerere                                                                                                                                                                                                                         |
| Direcția de curgere  | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip de fixare        | Montaj în sistem de conducte rigid între două flanșe conform EN1092 forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                |
| Poziție de montaj    | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aprobări             | Aer TA (aer comprimat), SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Execuții speciale    | Carcasă Oțel sau Oțel inoxidabil, Disc Oțel inoxidabil 1.4542 acoperit cu PTFE, Hastelloy sau Monel, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                                                                |



## Cheie de tipizare

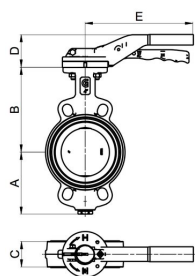
|                                             |                                         | BU  | W | 4 | -050 | -D | S | T | S | -L | -A |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Clapetă fluture de închidere</b>         |                                         |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Execuție cu flanșă</b>                   | Flanșă de ieșire                        | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | Flanșă intermediară                     | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Presiune de lucru / Montaj cu flanșă</b> | 10bar...PN10/16/A150                    | 4   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 10bar...PN10                            | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 10bar...PN10/16                         | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Diametru nominal</b>                     | 50mm                                    | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 65mm                                    | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 80mm                                    | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 100mm                                   | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 125mm                                   | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 150mm                                   | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 200mm                                   | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 250mm                                   | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                             | 300mm                                   | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Corp</b>                                 | EN-GJS-400-15                           | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Disc</b>                                 | Oțel inoxidabil 1.4408                  |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                             | Oțel inoxidabil 1.4542 acoperit cu PTFE |     |   |   |      | Z  |   |   |   |    |    |
| <b>Manșetă</b>                              | PTFE/Silicon                            |     |   |   |      |    | T |   |   |    |    |
| <b>Arbore</b>                               | Oțel inoxidabil 1.4401                  |     |   |   |      |    |   | S |   |    |    |
| <b>Acționare</b>                            | arbore liber                            |     |   |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                             | Angrenaj                                |     |   |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                             | Manetă manuală Aluminu 10 Indexări      |     |   |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                             | Manetă manuală Aluminu reglabil         |     |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Execuții speciale</b>                    | ATEX                                    |     |   |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                             | fără ulei și grăsimi                    |     |   |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                             | fără silicon                            |     |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Rezistență la presiune

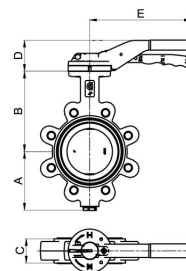
| Tip                             | fixat între două flanșe | Armătură terminală fără Contraflanșă |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Execuție cu flanșă intermediară | 10bar                   | -                                    |
| Execuție cu flanșă              | 10bar                   | 4bar                                 |



## Dimensiuni cu Manetă manuală



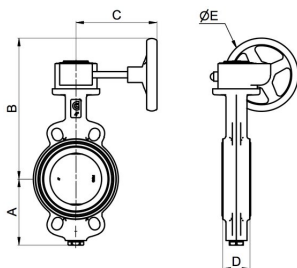
Execuție cu flanșă intermediară



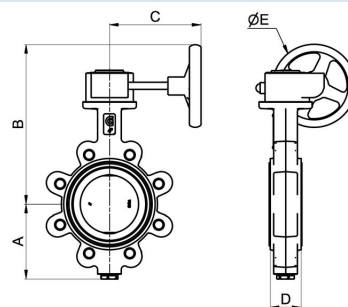
Execuție cu flanșă

| Diametru nominal<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Pătrat de ax diagonală<br>[mm] | Flanșă<br>ISO 5211 | Greutate<br>[aprox. kg] |                  |
|-----------------------------|-----|-----|----|----|-----|--------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
|                             |     |     |    |    |     |                                |                    | Flanșă intermediară     | Flanșă de ieșire |
| 50                          | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                             | F07                | 4                       | 4,5              |
| 65                          | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                             | F07                | 4,7                     | 5,3              |
| 80                          | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                             | F07                | 5                       | 8,2              |
| 100                         | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                             | F07                | 7,4                     | 9                |
| 125                         | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                             | F07                | 9,5                     | 11,9             |
| 150                         | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                             | F07                | 11,2                    | 13,6             |
| 200                         | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                             | F10                | 16,2                    | 26               |
| 250                         | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                             | F10                | 25,5                    | 31               |
| 300                         | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                             | F10                | 33                      | 46               |

## Dimensiuni cu Angrenaj cu roată de mână



Execuție cu flanșă intermediară



Execuție cu flanșă

| Diametru nominal<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D  | E   | Tip de tijă filetată | Dimensiune tijă filetată<br>[mm] | Flanșă<br>ISO 5211 | Greutate<br>[aprox. kg] |                  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
|                             |     |     |     |    |     |                      |                                  |                    | Flanșă intermediară     | Flanșă de ieșire |
| 50                          | 81  | 265 | 158 | 43 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 11                               | F07                | 5,6                     | 6,1              |
| 65                          | 98  | 271 | 158 | 46 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 11                               | F07                | 6,3                     | 6,9              |
| 80                          | 110 | 285 | 158 | 46 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 11                               | F07                | 6,6                     | 9,8              |
| 100                         | 128 | 300 | 158 | 52 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 11                               | F07                | 9,0                     | 10,6             |
| 125                         | 140 | 313 | 158 | 56 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 14                               | F07                | 11,0                    | 13,4             |
| 150                         | 155 | 329 | 158 | 56 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 14                               | F07                | 12,7                    | 15,1             |
| 200                         | 190 | 369 | 217 | 60 | 200 | Pătrat pe diagonală  | 17                               | F10                | 18,7                    | 28,5             |
| 250                         | 220 | 461 | 282 | 68 | 300 | Pătrat pe diagonală  | 22                               | F10                | 28,0                    | 33,5             |
| 300                         | 247 | 541 | 282 | 78 | 400 | Pătrat pe diagonală  | 22                               | F10                | 35,5                    | 48,3             |



## Valoare Kv [m³/h]

| Diametru nominal<br>DN [mm] | Unghi de deschidere al clapetei |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                             | 10°                             | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 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 |

Ilustrații fără caracter obligatoriu

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

armături / Supape, supape fluturi și supape de poartă - manual / Supape fluturi / Supapă fluturi cu cutie de viteze manuală serie BUW4-DSTS-G

