

## Clapete fluture de închidere cu actuator rotativ pneumatic Serie BUW6, BULG/C



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv      | Clapetă fluture tip wafer, respectiv tip lug, cu ax din două piese, disc fluture flotant, transmiterea forței prin caneluri multiple, axul asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcție              | dublu efect de acțiune sau simplu efect Execuție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Racordare            | Flanșe după EN1092 respectiv ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Formă flanșă         | Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150<br>Execuție cu flanșă DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lungime constructivă | conform cu EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale            | Acționare: Aluminiiu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR<br>Clapetă fluture de închidere Carcasă Fontă nodulară EN-GJS-400-15 acoperit cu rășină epoxidică 40...60μm, Disc Oțel zincat galvanizat (DN50...100), Fontă nodulară EN-GJS-400-15 zincat (DN125...500) respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4016 (fără contact cu mediul) |
| Manșetă              | EPDM interșanjabil, alte manșete suplimentare consultați tabelul „Materiale pentru manșete”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 | lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate, alte medii la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura mediului | 10...+200°C<br>suplimentar în funcție de materialul manșetei - vezi tabelul "Materiale manșetă"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiantă | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presiune de lucru    | vezi tabelul<br>Execuție cu flanșă: Montaj fără contraflanșă max. 6bar<br>Vid vacuum: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mediu de comandă     | aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presiune de comandă  | 5,5...8bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Execuție specială    | Disc Hastelloy sau Monel, Pinion din oțel inoxidabil, Temperaturi ambientale de la -40...+85°C respectiv -20...+150°C, Diametre nominale până la DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                                                                        |
| Accesorii            | asamblat ventil de comandă manual, pneumatic sau electric<br>semnalizare electrică a pozițiilor finale de cursă, Regulator de poziție în I/P respectiv P/P Execuție<br>Reglarea vitezei de comutare, reductor decuplabil intercalat pentru acționare manuală                                                                                                                                                            |





## Cheie de tipizare

|                                                 |                                                           | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - | 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>     | 6bar...PN10/16/A150                                       | 2   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 16bar...PN10/16/A150                                      | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 10bar...PN10                                              | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 16bar...PN10/16                                           | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Diametru nominal</b>                         | 40mm                                                      | 040 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 50mm                                                      | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 65mm                                                      | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 80mm                                                      | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 100mm                                                     | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 125mm                                                     | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 150mm                                                     | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 200mm                                                     | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 250mm                                                     | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 300mm                                                     | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Corp</b>                                     | Aluminiu                                                  |     |   |   |      | A  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Bronz-aluminiu                                            |     |   |   |      | B  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel                                                      |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | GJS400-15                                                 |     |   |   |      | D  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel inoxidabil                                           |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Disc</b>                                     | Bronz-aluminiu                                            |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | GJS400-15 zincat                                          |     |   |   |      | P  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel inoxidabil 1.4408                                    |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel zincat                                               |     |   |   |      | U  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manșetă</b>                                  | NBR carboxilat-încorporat                                 |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | EPDM                                                      |     |   |   |      | E  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Hypalon                                                   |     |   |   |      | H  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | NBR                                                       |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Silicon                                                   |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | FKM                                                       |     |   |   |      | V  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | EPDM-alb                                                  |     |   |   |      | W  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Arbore</b>                                   | EPDM HT                                                   |     |   |   |      | X  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel inoxidabil 1.4016 (Lăsați câmpul necompletat)        |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Acționare</b>                                | Oțel inoxidabil 1.4401                                    |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | dublu efect (cu acțiune dublă) Acționare                  |     |   |   |      |    |   |   | D |    |   |   |   |   |
|                                                 | simplu efect (cu acționare într-un singur sens) Acționare |     |   |   |      |    |   |   | S |    |   |   |   |   |
| <b>Presiune de comandă / Presiunea mediului</b> | 5,5bar / 16bar                                            |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                                 | 5,5bar / 10bar                                            |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 2 |   |   |   |
| <b>Mediu</b>                                    | Apă                                                       |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                                 | Gaze sau alte lichide                                     |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 2 |   |   |
|                                                 | medii degresante                                          |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 3 |   |   |
| <b>Execuții speciale</b>                        | ATEX                                                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | A |   |
|                                                 | fără ulei și grăsimi                                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | G |   |
|                                                 | fără silicon                                              |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | S |   |

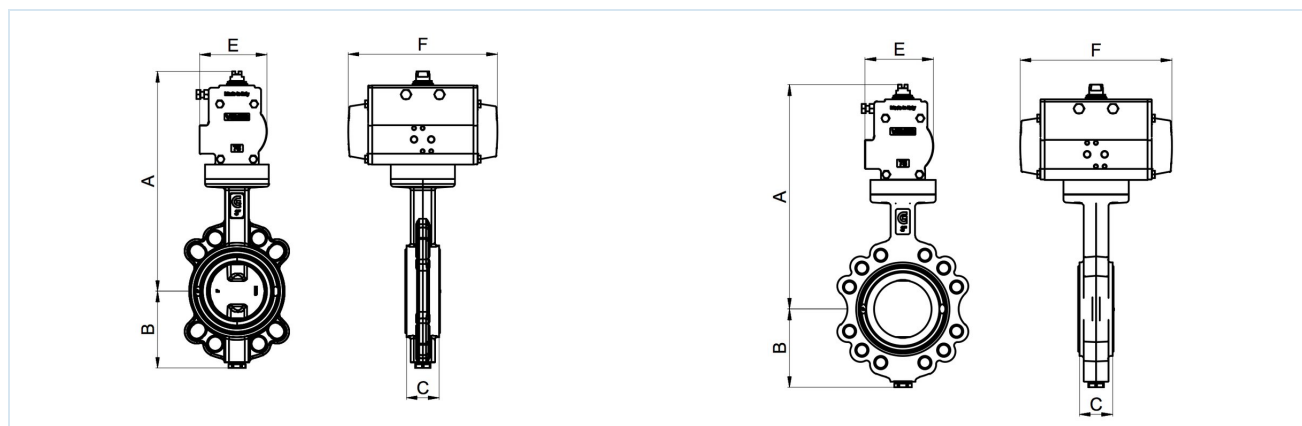
## Materiale manșetă

| Material                  | Temperatura mediului* | Exemple de aplicații                              |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| EPDM                      | -10 (-35)*...+130°C   | Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre       |
| EPDM-alb                  | -10 (-30)*...+130°C   | Granulat                                          |
| EPDM HT                   | -10 (-40)*...+150°C   | Abur, Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre |
| FKM                       | -10 (-20)*...+200°C   | Benzină, Motorină, Uleiuri                        |
| NBR                       | -10 (-25)*...+100°C   | Apă rece, Aer, gaze neutre și lichide             |
| NBR carboxilat-încorporat | -10 (-25)*...+100°C   | medii abrazive precum nisip, ciment               |

Neopren, Silicon, Hypalon și Cauciuc natural disponibile la cerere livrabile  
 \*mai scăzute temperaturi ale mediului la cerere



## Dimensiuni



### Clapete cu acționare dublu efect (DA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă EPDM

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru Apă [bar] | max. Presiune de lucru alte medii [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip de acționare | Valoare KV [m³/h] | Tip Flanșă intermediară | Greutate [aprox. kg] | Tip Flanșă de ieșire | Greutate [aprox. 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                 |

\*Presiunea din paranteză este valabilă pentru execuția cu flanșă

\*\*lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate



## Clapete cu actuator simplu efect (SA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă EPDM

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru Apă [bar] | max. Presiune de lucru alte medii [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip de acționare | Valoare KV [m³/h] | Tip Flanșă intermediară | Greutate [aprox. kg] | Tip Flanșă de ieșire | Greutate [aprox. 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                |

\*Presiunea din paranteză este valabilă pentru execuția cu flanșă

\*\*lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate

Ilustrații fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

armături / Valve, valve fluturi și valve cu poartă - automate / Supape fluturi - pneumatice / Supapă fluturi cu actuator rotativ pneumatic serie BULG-DSE-D, BULC-DSE-D

Versiune 5

138115 / Generat 2026/33 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

romania@promcom.eu  
© MS PROMCOM S.R.L.

www.stasto.ro  
Deschide seria online  
Pagina 5 / 5

