

## Clapete fluture de închidere cu actuator rotativ pneumatic Serie BUW2, BULI/B



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Formă flanșă         | Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150<br>Execuție cu flanșă DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lungime constructivă | conform EN558-1 seria 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiale            | Acționare: Aluminu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR<br>Clapetă fluture de închidere Carcasă GJS400-15 acoperit cu epoxidic, Disc Oțel zincat galvanizat (DN50...100), GJS400-15 zincat (DN125...450) respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4016 (fără contact cu mediul) |
| Manșetă              | NBR carboxilat-încorporat interșanjabil, altele vezi tabelul „Materiale manșete”                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domeniu de utilizare | Particule solide, Lichide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura mediului | -10...+200°C<br>suplimentar în funcție de materialul manșetei - vezi tabelul "Materiale manșetă"                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiantă | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presiune de lucru    | 0...6bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mediu de comandă     | aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Presiune de comandă  | 5,5...8 bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip de fixare        | Montaj în sistem de conducte rigid între două flanșe conform EN1092, forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poziție de montaj    | pentru utilizare pentru solide arbore orizontală, pentru toate celelalte aplicații arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Execuție specială    | 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

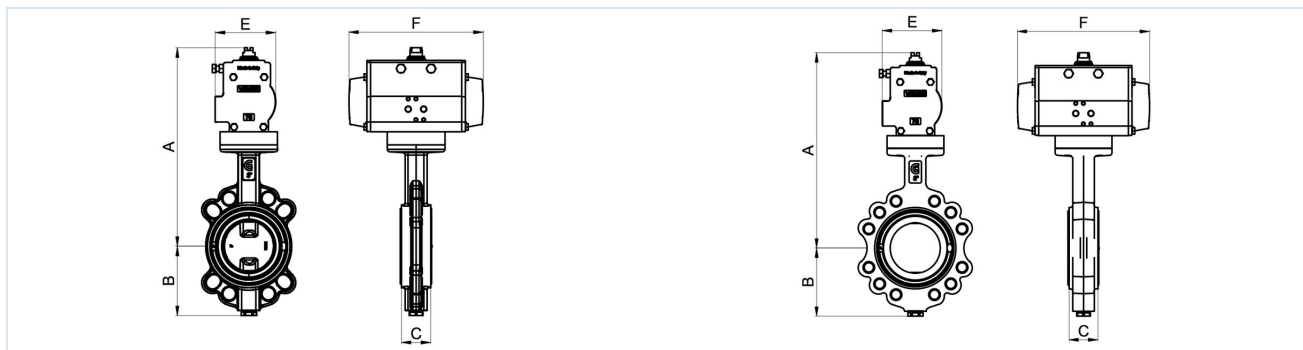
|                                                 |                                                           | BU  | W | 2 | -050 | -D | S | C  | S | -D | 3 | 1 | - | A |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|----|---|----|---|---|---|---|
| <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   |   |   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 6bar...PN10                                               | B   |   |   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | 6bar...PN10/16                                            | I   |   |   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
| <b>Diametru nominal</b>                         | 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 |   |   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
| <b>Corp</b>                                     | GJS400-15                                                 |     |   |   |      | D  |   |    |   |    |   |   |   |   |
| <b>Disc</b>                                     | Oțel inoxidabil 1.4408                                    |     |   |   |      |    | S |    |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | GJS400-15 zincat                                          |     |   |   |      |    | P |    |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel zincat                                               |     |   |   |      |    | U |    |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manșetă</b>                                  | NBR carboxilat-încorporat                                 |     |   |   |      |    |   | C  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | EPDM                                                      |     |   |   |      |    |   | E  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Hypalon                                                   |     |   |   |      |    |   | H  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | NBR                                                       |     |   |   |      |    |   | N  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Poliuretan                                                |     |   |   |      |    |   | P1 |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Silicon                                                   |     |   |   |      |    |   | S  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | FKM                                                       |     |   |   |      |    |   | V  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | EPDM-alb                                                  |     |   |   |      |    |   | W  |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | EPDM HT                                                   |     |   |   |      |    |   | X  |   |    |   |   |   |   |
| <b>Arbore</b>                                   | Oțel inoxidabil 1.4016 (Lăsați câmpul necompletat)        |     |   |   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                                                 | Oțel inoxidabil 1.4401                                    |     |   |   |      |    |   | S  |   |    |   |   |   |   |
| <b>Acționare</b>                                | 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/6bar                                               |     |   |   |      |    |   |    |   |    | 3 |   |   |   |
| <b>Mediu</b>                                    | Apă                                                       |     |   |   |      |    |   |    |   |    |   | 1 |   |   |
|                                                 | Particule solide, 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   | Industria alimentară                              |
| EPDM HT                                                                      | -10 (-30)*...+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               |
| Poliuretan                                                                   | -10 (-25)*...+90°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 NBR carboxilat-încorporat

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru [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                      | 6                            | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063           | 116               | BUW2-040-DSC-D32        | 4                    | BULI-040-DSC-D32     | 4,8                  |
| 50                      | 6                            | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063           | 116               | BUW2-050-DSC-D32        | 4,6                  | BULI-050-DSC-D32     | 5,5                  |
| 65                      | 6                            | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 257               | BUW2-065-DSC-D32        | 5,5                  | BULI-065-DSC-D32     | 7,1                  |
| 80                      | 6                            | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 508               | BUW2-080-DSC-D32        | 5,8                  | BULI-080-DSC-D32     | 7,9                  |
| 100                     | 6                            | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063           | 925               | BUW2-100-DSC-D32        | 7,8                  | BULI-100-DSC-D32     | 9,9                  |
| 125                     | 6                            | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 1492              | BUW2-125-DSC-D32        | 10,1                 | BULI-125-DSC-D32     | 12,6                 |
| 150                     | 6                            | 363 | 155 | 56  | 106 | 241 | PAD085           | 2168              | BUW2-150-DSC-D32        | 13,1                 | BULI-150-DSC-D32     | 15,5                 |
| 200                     | 6                            | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085           | 3838              | BUW2-200-DSC-D32        | 19                   | BULB-200-DSC-D32     | 32                   |
| 250                     | 6                            | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115           | 5010              | BUW2-250-DSC-D32        | 31,4                 | BULB-250-DSC-D32     | 43,4                 |
| 300                     | 6                            | 519 | 247 | 78  | 148 | 372 | PAD125           | 9233              | BUW2-300-DSC-D32        | 43,3                 | BULB-300-DSC-D32     | 60,3                 |
| 350                     | 6                            | 595 | 280 | 78  | 186 | 500 | PAD180           | 10792             | BUW2-350-DSC-D32        | 76                   | BULB-350-DSC-D32     | 96                   |
| 400                     | 6                            | 738 | 305 | 102 | 213 | 493 | PAD180           | 14082             | BUW2-400-DSC-D32        | 110                  | BULB-400-DSC-D32     | 124                  |
| 450                     | 6                            | 783 | 343 | 114 | 213 | 493 | PAD180           | 17840             | BUW2-450-DSC-D32        | 140                  | BULB-450-DSC-D32     | 200                  |



### Clapete cu actuator simplu efect (SA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă NBR carboxilat-încorporat

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru [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                      | 6                            | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755          | 116               | BUW2-040-DSC-S32        | 5,7                  | BULI-040-DSC-S32     | 6,5                  |
| 50                      | 6                            | 299 | 81  | 43  | 106 | 241 | PAS0855          | 116               | BUW2-050-DSC-S32        | 7,7                  | BULI-050-DSC-S32     | 8,6                  |
| 65                      | 6                            | 318 | 98  | 46  | 123 | 275 | PAS1005          | 257               | BUW2-065-DSC-S32        | 10,8                 | BULI-065-DSC-S32     | 12,4                 |
| 80                      | 6                            | 305 | 110 | 46  | 95  | 210 | PAS0755          | 508               | BUW2-080-DSC-S32        | 7,5                  | BULI-080-DSC-S32     | 9,6                  |
| 100                     | 6                            | 334 | 128 | 52  | 106 | 241 | PAS0855          | 925               | BUW2-100-DSC-S32        | 10,9                 | BULI-100-DSC-S32     | 13                   |
| 125                     | 6                            | 395 | 140 | 56  | 137 | 333 | PAS1155          | 1492              | BUW2-125-DSC-S32        | 18,8                 | BULI-125-DSC-S32     | 21,3                 |
| 150                     | 6                            | 423 | 155 | 56  | 148 | 372 | PAS1255          | 2168              | BUW2-150-DSC-S32        | 23,3                 | BULI-150-DSC-S32     | 25,7                 |
| 200                     | 6                            | 481 | 190 | 60  | 164 | 435 | PAS1405          | 3838              | BUW2-200-DSC-S32        | 36,4                 | BULB-200-DSC-S32     | 48,9                 |
| 250                     | 6                            | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605          | 5010              | BUW2-250-DSC-S32        | 51,6                 | BULB-250-DSC-S32     | 63,6                 |
| 300                     | 6                            | 658 | 247 | 78  | 217 | 579 | PAS2005          | 9233              | BUW2-300-DSC-S32        | 89                   | BULB-300-DSC-S32     | 104,1                |
| 350                     | 6                            | 785 | 280 | 78  | 249 | 690 | PAS2305          | 10792             | BUW2-350-DSC-S32        | 116                  | BULB-350-DSC-S32     | 136                  |
| 400                     | 6                            | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305          | 14082             | BUW2-400-DSC-S32        | 150                  | BULB-400-DSC-S32     | 164                  |
| 450                     | 6                            | 929 | 343 | 114 | 249 | 690 | PAS2707          | 17840             | BUW2-450-DSC-S32        | 217                  | BULB-450-DSC-S32     | 277                  |

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

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru [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                      | 6                            | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063           | 116               | BUW2-040-DSE-D31        | 4                    | BULI-040-DSE-D31     | 4,8                  |
| 50                      | 6                            | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063           | 116               | BUW2-050-DSE-D31        | 4,6                  | BULI-050-DSE-D31     | 5,5                  |
| 65                      | 6                            | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 257               | BUW2-065-DSE-D31        | 5,5                  | BULI-065-DSE-D31     | 7,1                  |
| 80                      | 6                            | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 508               | BUW2-080-DSE-D31        | 5,8                  | BULI-080-DSE-D31     | 7,9                  |
| 100                     | 6                            | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063           | 925               | BUW2-100-DSE-D31        | 7,8                  | BULI-100-DSE-D31     | 9,9                  |
| 125                     | 6                            | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 1492              | BUW2-125-DSE-D31        | 10,1                 | BULI-125-DSE-D31     | 12,6                 |
| 150                     | 6                            | 349 | 155 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 2168              | BUW2-150-DSE-D31        | 13,1                 | BULI-150-DSE-D31     | 15,5                 |
| 200                     | 6                            | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085           | 3838              | BUW2-200-DSE-D31        | 19                   | BULB-200-DSE-D31     | 32                   |
| 250                     | 6                            | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115           | 5010              | BUW2-250-DSE-D31        | 31,4                 | BULB-250-DSE-D31     | 43,4                 |
| 300                     | 6                            | 508 | 247 | 78  | 137 | 333 | PAD115           | 9233              | BUW2-300-DSE-D31        | 41,4                 | BULB-300-DSE-D31     | 58,4                 |
| 350                     | 6                            | 571 | 280 | 78  | 164 | 435 | PAD140           | 10792             | BUW2-350-DSE-D31        | 63,3                 | BULB-350-DSE-D31     | 83,3                 |
| 400                     | 6                            | 621 | 305 | 102 | 186 | 500 | PAD160           | 14082             | BUW2-400-DSE-D31        | 103                  | BULB-400-DSE-D31     | 116                  |



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

| Diametru nominal DN[mm] | max. Presiune de lucru [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                      | 6                            | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755          | 116               | BUW2-040-DSE-S31        | 5,7                  | BULI-040-DSE-S31     | 6,5                  |
| 50                      | 6                            | 285 | 81  | 43  | 95  | 210 | PAS0755          | 116               | BUW2-050-DSE-S31        | 6,3                  | BULI-050-DSE-S31     | 7,2                  |
| 65                      | 6                            | 305 | 98  | 46  | 106 | 241 | PAS0855          | 257               | BUW2-065-DSE-S31        | 8,6                  | BULI-065-DSE-S31     | 10,2                 |
| 80                      | 6                            | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAS0635          | 508               | BUW2-080-DSE-S31        | 6,1                  | BULI-080-DSE-S31     | 8,2                  |
| 100                     | 6                            | 320 | 128 | 52  | 95  | 210 | PAS0755          | 925               | BUW2-100-DSE-S31        | 9,5                  | BULI-100-DSE-S31     | 11,6                 |
| 125                     | 6                            | 360 | 140 | 56  | 123 | 275 | PAS1005          | 1492              | BUW2-125-DSE-S31        | 14,3                 | BULI-125-DSE-S31     | 16,8                 |
| 150                     | 6                            | 411 | 155 | 56  | 123 | 333 | PAS1155          | 2168              | BUW2-150-DSE-S31        | 20,7                 | BULI-150-DSE-S31     | 23,1                 |
| 200                     | 6                            | 449 | 190 | 60  | 137 | 333 | PAS1155          | 3838              | BUW2-200-DSE-S31        | 25,6                 | BULB-200-DSE-S31     | 38,6                 |
| 250                     | 6                            | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605          | 5010              | BUW2-250-DSE-S31        | 51,6                 | BULB-250-DSE-S31     | 63,6                 |
| 300                     | 6                            | 565 | 247 | 78  | 186 | 500 | PAS1605          | 9233              | BUW2-300-DSE-S31        | 62,1                 | BULB-300-DSE-S31     | 81,4                 |
| 350                     | 6                            | 688 | 280 | 78  | 217 | 579 | PAS2005          | 10792             | BUW2-350-DSE-S31        | 97                   | BULB-350-DSE-S31     | 117                  |
| 400                     | 6                            | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305          | 14082             | BUW2-400-DSE-S31        | 134                  | BULB-400-DSE-S31     | 148                  |

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 BUW2-DSC-D3

Versiune 7

149721 / Generat 2026/41 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

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

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

