

## przepustnica DN40 do 500 Seria BUW6, BULG/C



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| budowa                     | Przepustnica międzykołnierzowa lub z przeciwkołnierzem, wał dwuczęściowy, tarcza pływająca, przeniesienie siły za pomocą zębówki, wał zabezpieczony przed wydmuchaniem za pomocą seegeringu                                                                                              |
| przyłącze                  | kołnierze wg EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| forma kołnierza            | wykonanie międzykołnierzowe DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>wykonanie z przeciwkołnierzem DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN500: PN10                                                                                                                                                |
| długość zabudowy           | zgodnie z EN558-1 R 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| materiały                  | obudowa GJS400-15 epoksydowany, tarcza stal ocynkowana (DN50...100), GJS400-15 ocynkowany (DN125...500) lub stal szlachetna 1.4408, wał stal szlachetna 1.4016 (nie ma kontaktu z medium)<br>dźwignia ręczna aluminium<br>sterowanie ręczne DN40...DN400: aluminium, DN450 i DN500: GG25 |
| manszeta                   | wymienny, zobacz tabela "materiały manszety"                                                                                                                                                                                                                                             |
| uszczelnienie trzpienia    | Przez uszczelkę w korpusie, żeby uniknąć kontaktu z korpusem. Dodatkowo o-ring przy kołnierzu głowicy chroni trzpień przed dostawianiem się zabrudzenia oraz nie pozwala, aby medium wydostało się na zewnątrz.                                                                          |
| uszczelnienia na kołnierzu | bez dodatkowych uszczelnień (powłoka korpusu uszczelnia bezpośrednio)                                                                                                                                                                                                                    |
| mocowanie                  | zabudowa na rurociągu pomiędzy dwoma kołnierzami wg EN1092 Forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                          |
| sposób zabudowy            | dowolnie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| zakres zastosowania        | ciecze i gazy 1 i 2 grupy odpowiadające PED 97/23/EG nieniszczące zastosowanych materiałów.                                                                                                                                                                                              |
| kierunek przepływu         | dowolnie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| temperatura medium         | patrz tabela "materiały manszety"                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ciśnienie pracy            | BUW6: 0-16bar<br>BULG/C: DN40...DN150: 0-16bar, DN200...DN500: 0-10bar, zabudowa na końcu rurociągu, bez przeciwkołnierza, patrz tabela "wytrzymałość ciśnieniowa"<br>można stosować do próżni                                                                                           |
| sterowanie                 | DN50...DN150 dźwignia ręczna aluminium, 10 zatrzaski, przez przekręcenie adapteru do montażu 2 zatrzaski<br>DN200...DN300 dźwignia ręczna aluminium, 10 zatrzaski<br>sterowanie ręczne aluminium lub GG25, bezspłopniowa                                                                 |
| Wykonania specjalne        | obudowa stal, stal szlachetna, aluminium lub aluminium-brąz, tarcza aluminium-brąz, Hastelloy lub monel, ATEX, dopuszczenie DVGW do gazu                                                                                                                                                 |

## Kod zamówienia

|                                        |                                                   | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| przepustnica                           |                                                   |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| wykonanie kołnierzone                  | przeciwołnierz                                    | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | międzykołnierzowa                                 | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| ciśnienie pracy / zabudowa kołnierzowa | 16bar...PN10/16/A150                              |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 10bar...PN10                                      |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 16bar...PN10/16                                   |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
| średnica nominalna                     | 40mm                                              |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 50mm                                              |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 65mm                                              |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 80mm                                              |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 100mm                                             |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 125mm                                             |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 150mm                                             |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 200mm                                             |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 250mm                                             |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 300mm                                             |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 350mm                                             |    |   | 350 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 400mm                                             |    |   | 400 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 450mm                                             |    |   | 450 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | 500mm                                             |    |   | 500 |      |    |   |   |   |    |    |
| korpus                                 | aluminium                                         |    |   |     |      | A  |   |   |   |    |    |
|                                        | aluminium-brąz                                    |    |   |     |      | B  |   |   |   |    |    |
|                                        | stal                                              |    |   |     |      | C  |   |   |   |    |    |
|                                        | GJS400-15                                         |    |   |     |      | D  |   |   |   |    |    |
|                                        | stal szlachetna                                   |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
| tarcza                                 | aluminium-brąz                                    |    |   |     |      |    | N |   |   |    |    |
|                                        | GJS400-15 ocynkowany                              |    |   |     |      |    | P |   |   |    |    |
|                                        | stal szlachetna 1.4408                            |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
|                                        | stal ocynkowany                                   |    |   |     |      |    | U |   |   |    |    |
| manszeta                               | EPDM                                              |    |   |     |      |    | E |   |   |    |    |
|                                        | hypalon                                           |    |   |     |      |    | H |   |   |    |    |
|                                        | NBR                                               |    |   |     |      |    | N |   |   |    |    |
|                                        | silikon                                           |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
|                                        | FKM                                               |    |   |     |      |    | V |   |   |    |    |
|                                        | EPDM dopuszczenie do kontaktu z żywnością         |    |   |     |      |    | W |   |   |    |    |
|                                        | EPDM HT                                           |    |   |     |      |    | X |   |   |    |    |
| wał                                    | stal szlachetna 1.4016 (pozostawić wolne miejsce) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                        | stal szlachetna 1.4401                            |    |   |     |      |    |   | S |   |    |    |
| sterowanie                             | trzcina bez napędu                                |    |   |     |      |    |   |   |   | B  |    |
|                                        | przekładnia                                       |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                        | dźwignia ręczna aluminium 10 zatrzaski            |    |   |     |      |    |   |   |   | L  |    |
|                                        | dźwignia ręczna aluminium z możliwością regulacji |    |   |     |      |    |   |   |   | R  |    |
| Wykonania specjalne                    | ATEX                                              |    |   |     |      |    |   |   |   |    | A  |
|                                        | oczyszczone z oleju i tłuszczu                    |    |   |     |      |    |   |   |   |    | G  |
|                                        | nie zawiera silikonu                              |    |   |     |      |    |   |   |   |    | S  |

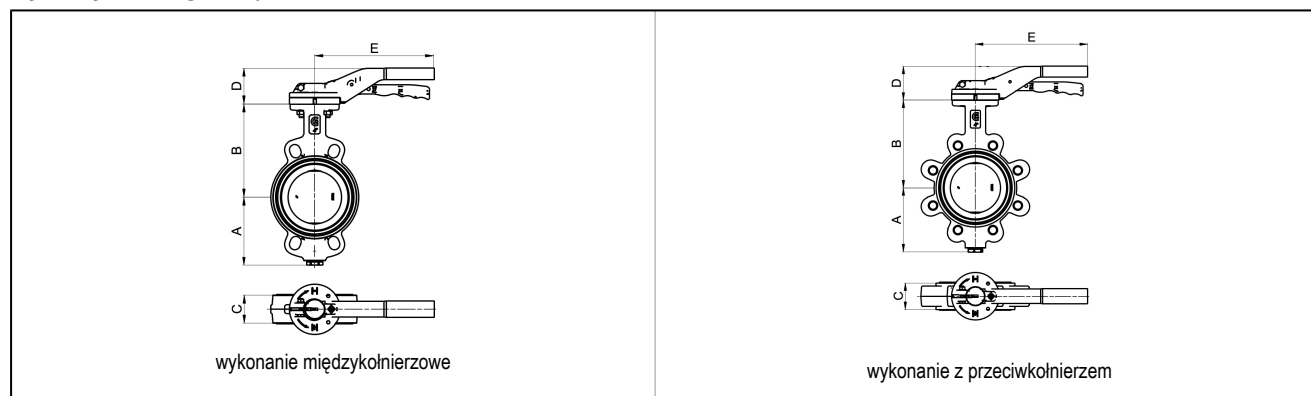
## materiały manszety

| materiał                                         | temperatura medium | przykłady zastosowań                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| EPDM                                             | -35...+130°C       | woda gorąca, woda zimna, neutralne gazy i płyny       |
| EPDM dopuszczenie do kontaktu z żywnością        | -30...+130°C       | Artykuły spożywcze                                    |
| EPDM HT                                          | -30...+135°C       | para, woda gorąca, woda zimna, neutralne gazy i płyny |
| FKM                                              | -20...+200°C       | benzyna, diesel, oleje                                |
| NBR                                              | -25...+100°C       | woda zimna, powietrze, neutralne gazy i płyny         |
| neopren, silikon i hypalon dostępne na zapytanie |                    |                                                       |

## wytrzymałość ciśnieniowa

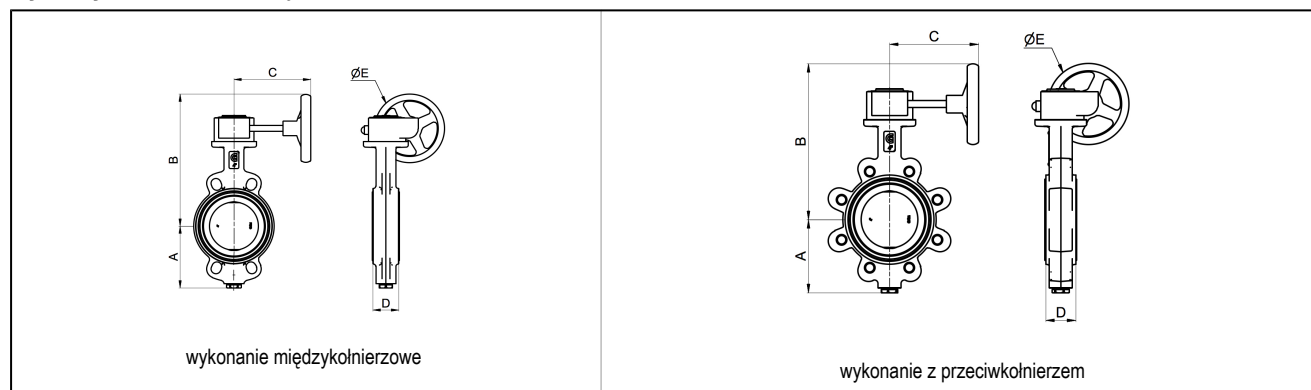
| typ                          | ściśnięty pomiędzy dwoma kołnierzami | armatura końcowa bez przeciwołnierza |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| wykonanie międzykołnierzowe  | 16bar                                | -                                    |
| wykonanie z przeciwołnierzem | DN50...150: 16bar, >DN150: 10bar     | 6bar                                 |

## wymiary z dźwignia ręczna



| średnica nominalna<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | trzcień kwadratowy<br>[mm] | kołnierz<br>ISO 5211 | ciężar<br>[około kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|----|----|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                               |     |     |    |    |     |                            |                      | międzykołnierzowa    | przeciwołnierz |
| 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             |

## wymiary z przekładnią ręczną



| średnica nominalna<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | rodzaj trzpienia | wymiary trzpienia<br>[mm] | kołnierz<br>ISO 5211 | ciężar<br>[około kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                               |     |     |     |     |     |                  |                           |                      | międzykołnierzowa    | przeciwołnierz |
| 40                            | 75  | 227 | 160 | 33  | 140 | kwadrat          | 11                        | F07                  | 3,8                  | 4,6            |
| 50                            | 81  | 235 | 160 | 43  | 140 | kwadrat          | 11                        | F07                  | 4,4                  | 5,3            |
| 65                            | 98  | 241 | 160 | 46  | 140 | kwadrat          | 11                        | F07                  | 5,3                  | 6,9            |
| 80                            | 110 | 255 | 160 | 46  | 140 | kwadrat          | 11                        | F07                  | 5,6                  | 7,7            |
| 100                           | 128 | 270 | 160 | 52  | 140 | kwadrat          | 11                        | F07                  | 7,6                  | 9,7            |
| 125                           | 140 | 283 | 160 | 56  | 140 | kwadrat          | 14                        | F07                  | 8,8                  | 11,3           |
| 150                           | 155 | 299 | 160 | 56  | 140 | kwadrat          | 14                        | F07                  | 10,7                 | 13,1           |
| 200                           | 190 | 398 | 215 | 60  | 250 | kwadrat          | 17                        | F10                  | 17                   | 30             |
| 250                           | 220 | 428 | 215 | 68  | 250 | kwadrat          | 22                        | F10                  | 25                   | 37             |
| 300                           | 247 | 458 | 215 | 78  | 250 | kwadrat          | 22                        | F10                  | 35                   | 52             |
| 350                           | 280 | 581 | 325 | 78  | 400 | wpust            | 35                        | F12                  | 52                   | 72             |
| 400                           | 305 | 606 | 325 | 102 | 400 | wpust            | 40                        | F12                  | 86                   | 100            |
| 450                           | 343 | 761 | 395 | 114 | 600 | wpust            | 45                        | F14                  | 135                  | 195            |
| 500                           | 366 | 783 | 395 | 127 | 600 | wpust            | 45                        | F16                  | 165                  | 205            |

**współczynnik kv [m<sup>3</sup>/h]**

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

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone