

## Korpus żeliwo sferoidalne | uszcz. EPDM

### SPECYFIKACJA

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakres średnic</b>                        | DN40 – DN300                                                                                                                             |
| <b>Zakres ciśnienia</b>                      | Pmax: 16bar                                                                                                                              |
| <b>Zakres temp.</b>                          | -10/+120°C<br><i>Chwilowe: -15/+130 °C</i>                                                                                               |
| <b>Przylącze kołnierzowe</b>                 | PN10 / PN16 EN 1092-2                                                                                                                    |
| <b>Parametry zabudowy i przylącza napędu</b> | ISO 5211,<br>ISO 5272 seria 20,<br>EN 558-1 seria 20,<br>DIN 3202<br>EN 593                                                              |
| <b>Testy i szczelność</b>                    | EN 12266-1 kl. A,<br>DIN 3230,<br>BS6755 y ISO 5208:<br>Korpus: 24 bar, uszcz.: 17,6 bar                                                 |
| <b>Certyfikaty</b>                           | PED 2014/68/UE mod. H gr. 2,<br>cert. materiałowy 3.1,<br>ISO 9001: 2015,<br>ISO 14001: 2015                                             |
| <b>Wypożyczenie dodatkowe</b>                | Sterowanie ręczne z czujnikiem położenia<br>Napęd pneumatyczny SA i DA<br>Napęd elektryczny<br>Napędy regulacyjne 0-10V oraz (0)4 - 20mA |



### ZALETY

- Szczelność 100% kl. A (obustronnie)
- Rękojeść 10 pozycyjna lub przekładnia ślimakowa
- Użyte materiały wysokiej jakości zapewniające długotrwałą i bezawaryjną pracę
- Konstrukcja przystosowana do rurociągów z izolacją
- Wał jednoczęściowy. Zapobiega pęknięciom spowodowanym uderzeniem hydraulicznym
- Wymienna manszeta
- Niskie straty ciśnienia

### ZASTOSOWANIE

- Wszystkie media z gr. 2 zgodnie z kompatybilnością materiałową przepustnicy i substancji
- Woda zimna i ciepła
- Glikole
- HVAC
- Sprężone powietrze
- Instalacje przemysłowe
- Oczyszczalnie ścieków
- Sieci ciepłownicze i instalacje wody gorącej
- Instalacje chłodzenia

### UWAGA

W przypadku zastosowań szczególnych zalecany kontakt z działem technicznym MixFlow – Energy [info@mixflow.com.pl](mailto:info@mixflow.com.pl)

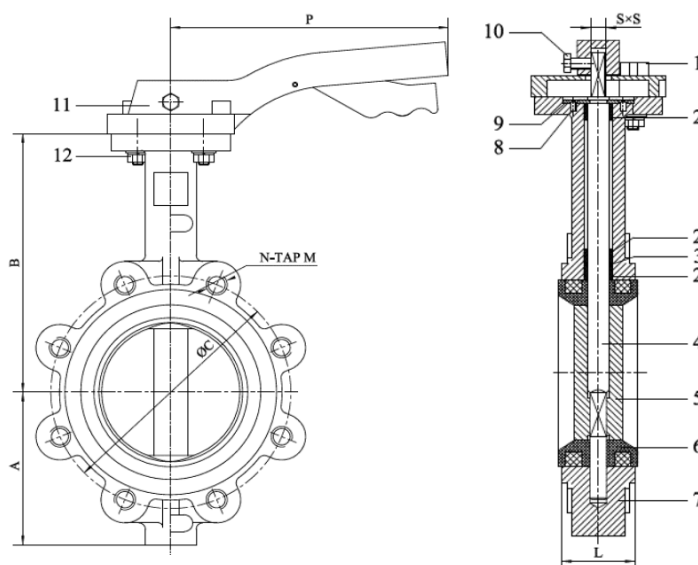
## Przepustnice procesowe – centryczne Pmax: 16 bar | Seria TFD-L (Lug)

### SPECYFIKACJA

| ŚREDNICA | KORPUS             |           | DYSK               |              | MANSZETA | PARAMETRY PRACY                       |                 |
|----------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|----------|---------------------------------------|-----------------|
| DN       | Nazwa              | Symbol    | Nazwa              | Symbol       | Symbol   | Zakres temp.                          | Ciśnienie [bar] |
| 40 – 300 | Żeliwo Sferoidalne | EN GJS400 | Żeliwo Sferoidalne | EN GJS400    | EPDM     | -10/+120°C<br>Chwilowe:<br>-15/+130°C | 16 bar          |
|          |                    |           | Stal kwasoodporna  | AISI316 CF8M |          |                                       |                 |

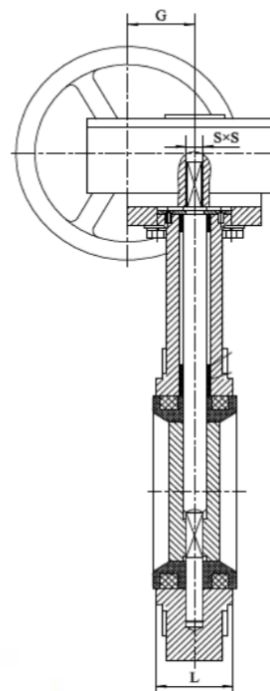
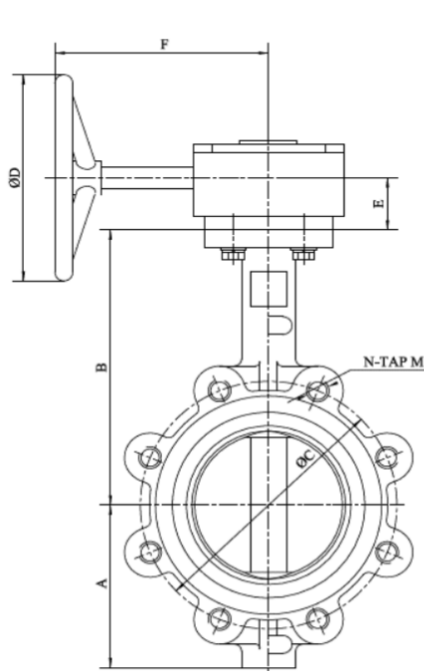
### WYMIARY [mm] DN40 – DN300: Rękojeść

| Lp. | Opis              | Materiał                       |
|-----|-------------------|--------------------------------|
| 1   | Płyta blokująca   | Aluminium                      |
| 2   | Tuleja            | PTFE                           |
| 3   | O-Ring            | NBR<br>opcjonalnie: EPDM       |
| 4   | Wał               | A420                           |
| 5   | Dysk              | AISI316<br>opcjonalnie: GJS400 |
| 6   | Uszcz.            | EPDM                           |
| 7   | Korpus            | GJS400                         |
| 8   | Nakrętki          | AISI304                        |
| 9   | Podkładka oporowa | Stal węglowa                   |
| 10  | Nakrętka          | AISI304                        |
| 11  | Rękojeść          | Aluminium                      |
| 12  | Śruba i nakrętka  | AISI304                        |



| DN  | A   | B   | L  | TAP M  | P   | C   | SxS   | Torque | ISO 5211 | Weight |
|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|-------|--------|----------|--------|
| 40  | 70  | 145 | 33 | 4xM16  | 198 | 110 | 9x9   | 12     | F05      | 2,5    |
| 50  | 76  | 162 | 42 | 4xM16  | 198 | 125 | 9x9   | 19     | F05      | 4      |
| 65  | 89  | 174 | 45 | 4xM16  | 198 | 145 | 9x9   | 25     | F05      | 3,8    |
| 80  | 95  | 181 | 45 | 8xM16  | 198 | 160 | 9x9   | 30     | F05      | 5,8    |
| 100 | 114 | 200 | 52 | 8xM16  | 270 | 180 | 11x11 | 45     | F07      | 7,2    |
| 125 | 127 | 213 | 54 | 8xM16  | 270 | 210 | 14x14 | 60     | F07      | 9,8    |
| 150 | 139 | 225 | 56 | 8xM20  | 270 | 240 | 14x14 | 95     | F07      | 11,8   |
| 200 | 177 | 260 | 60 | 12xM20 | 270 | 295 | 17x17 | 200    | F07      | 19     |
| 250 | 203 | 292 | 66 | 12xM24 | 500 | 355 | 22x22 | 250    | F10      | 29     |
| 300 | 242 | 337 | 77 | 12xM24 | 500 | 410 | 22x22 | 400    | F10      | 37     |

**WYMIARY [mm] DN40 – DN300: Przekładnia**



| DN  | A   | B   | D   | TAP M  | C   | E  | F   | G  | L  | Weight |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|----|----|--------|
| 40  | 70  | 145 | 138 | 4xM16  | 110 | 27 | 144 | 48 | 33 | 7      |
| 50  | 76  | 162 | 138 | 4xM16  | 125 | 27 | 144 | 48 | 42 | 7,5    |
| 65  | 89  | 174 | 138 | 4xM16  | 145 | 27 | 144 | 48 | 45 | 9      |
| 80  | 95  | 181 | 138 | 8xM16  | 160 | 27 | 144 | 48 | 45 | 12     |
| 100 | 114 | 200 | 138 | 8xM16  | 180 | 27 | 144 | 48 | 52 | 13     |
| 125 | 127 | 213 | 138 | 8xM16  | 210 | 27 | 144 | 48 | 54 | 15     |
| 150 | 139 | 225 | 138 | 8xM20  | 240 | 27 | 144 | 48 | 56 | 16     |
| 200 | 177 | 260 | 278 | 12xM20 | 295 | 39 | 208 | 66 | 60 | 27     |
| 250 | 203 | 292 | 278 | 12xM24 | 355 | 39 | 208 | 66 | 66 | 37     |
| 300 | 242 | 337 | 278 | 12xM24 | 410 | 37 | 225 | 80 | 77 | 47     |

**PEŁEN OBSZAR DZIAŁALNOŚCI:**

- Zawory do systemów detekcji gazu **do średnicy DN300**
- Kompletnie systemy detekcji gazu
- Ścieżki gazowe do instalacji palnikowych
- Zawory kulowe
- Zawory zwrotne
- Elektrozawory m.in.: procesowe, do pary i kriogeniki, wysokociśnieniowe do 500bar
- Przepustnice procesowe
- Przepustnice regulacyjne
- Przepustnice wysokotemperaturowe do gazów i spalin
- Filtry procesowe
- Filtry do gazu/ biogazu/ gazu koksowniczego (COG)
- Napędy: pneumatyczne, elektryczne, serwo-wspomagane



**ZASTOSOWANIE:**

- woda, para i kondensat
- chemia oraz media agresywne
- gazy neutralne
- gazy agresywne: **biogaz i gaz koksowniczy**
- systemy olejowe
- spr. powietrze oraz ukł. podciśnienia
- kriogenika
- instalacje palnikowe i rozpałkowe w kotłach
- wódór

