

## **GEMÜ 655**

### *Sterowany ręcznie zawór membranowy z głębokim gniazdem*



#### **Cechy**

- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka wartość przepływu dzięki maksymalnej średnicy wewnętrznej
- Możliwość późniejszej przeróbki na napęd pneumatyczny

#### **Opis**

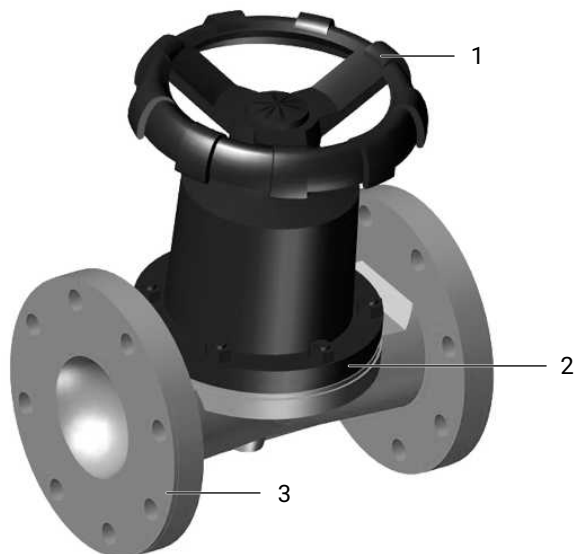
2/2-drożny zawór membranowy GEMÜ 655 jest wyposażony w metalowe pokrętko i jest sterowane ręcznie. Korpus zaworu jest wykonany w wersji z głębokim gniazdem.

#### **Szczegóły techniczne**

- **Temperatura medium:** 0 do 100 °C
- **Temperatura otoczenia:** 0 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 10 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 25 do 300
- **Kształty korpusu:** Korpus przelotowy
- **Rodzaje przyłącza:** Kołnierz
- **Normy połączeń:** ANSI | EN | ISO
- **Materiały korpusu:** EN-GJL-250, żeliwo szare | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne | EN-GJS-500-7, żeliwo sferoidalne
- **Wykładzina korpusu:** Butyl | Miękka guma | Twarda guma
- **Materiały membrany:** CR | EPDM | IIR | NBR | NR
- **Zgodności:** CRN | EAC

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



**Opis produktu****Montaż**

| Pozycja | Nazwa         | Materiały  |
|---------|---------------|--|
| 1       | Napęd         | Żeliwo   |
| 2       | Membrana      | CR<br>EPDM<br>IIR<br>NBR<br>NR   |
| 3       | Korpus zaworu | EN-GJL-250 (GG 25)<br>EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą<br>EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą<br>EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem<br>EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą<br>EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą<br>EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony butylem<br>EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą<br>EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą<br>EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem |

## Dostępności

### Kołnierz EN 1092

| MG  | DN  | Rodzaj przyłącza Kod <sup>1)</sup> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|-----|-----|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
|     |     | 4                                  |    |    | 8  |    |    | 52 |    |    |    |    |    | 53 |   |    |    |    |
|     |     | Materiał Kod <sup>2)</sup>         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|     |     | 82                                 | 83 | 88 | 82 | 83 | 88 | 8  | 13 | 16 | 52 | 58 | 92 | 98 | 8 | 16 | 92 | 98 |
| 40  | 25  | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
|     | 40  | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
| 65  | 50  | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
|     | 65  | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
| 100 | 80  | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
|     | 100 | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
| 150 | 125 | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
|     | 150 | -                                  | -  | -  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | X | X  | X  | X  |
| 200 | 200 | X                                  | X  | X  | -  | -  | -  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  | - | -  | -  | -  |
| 250 | 250 | -                                  | -  | -  | -  | -  | -  | X* | X* | -  | X* | X* | -  | -  | - | -  | -  | -  |
| 350 | 300 | -                                  | -  | -  | -  | -  | -  | X* | X* | -  | X* | X* | -  | -  | - | -  | -  | -  |

MG = wielkość membrany, X = standard

\* na zamówienie

#### 1) Rodzaj przyłącza

Kod 4: Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 8: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 52: Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

Kod 53: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

#### 2) Materiał korpusu zaworu

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Kod 13: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą

Kod 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą

Kod 52: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą

Kod 58: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą

Kod 83: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą

Kod 88: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem

Kod 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą

Kod 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem

**Kołnierz ANSI klasa 125/150**

| MG  | DN  | Rodzaj przyłącza Kod <sup>1)</sup> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     |     | 39                                 |    |    |    |    | 58 |    |    |    |    |
|     |     | Materiał Kod <sup>2)</sup>         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|     |     | 82                                 | 83 | 88 | 8  | 13 | 16 | 52 | 58 | 92 | 98 |
| 40  | 25  | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
|     | 40  | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
| 65  | 50  | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
|     | 65  | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
| 100 | 80  | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
|     | 100 | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
| 150 | 125 | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
|     | 150 | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
| 200 | 200 | X                                  | X  | X  | X  | -  | X  | -  | -  | X  | X  |
| 250 | 250 | -                                  | -  | -  | X* | X* | -  | X* | X* | -  | -  |
| 350 | 300 | -                                  | -  | -  | X* | X* | -  | X* | X* | -  | -  |

MG = wielkość membrany, X = standard

\* na zamówienie

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 39: Kołnierz ANSI klasa 125/150 RF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 58: Kołnierz ANSI klasa 125/150 FF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Kod 13: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą

Kod 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą

Kod 52: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą

Kod 58: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą

Kod 83: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą

Kod 88: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem

Kod 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą

Kod 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem

## Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

## Kody zamówienia

| 1 Typ   | Kod |
|---|-----|
| Zawór membranowy z głębokim gniazdem, sterowany ręcznie, metalowe koło ręczne, metalowa górna część | 655 |

| 2 DN   | Kod |
|--------|-----|
| DN 25  | 25  |
| DN 40  | 40  |
| DN 50  | 50  |
| DN 65  | 65  |
| DN 80  | 80  |
| DN 100 | 100 |
| DN 125 | 125 |
| DN 150 | 150 |
| DN 200 | 200 |
| DN 250 | 250 |
| DN 300 | 300 |

| 3 Kształt korpusu           | Kod |
|-----------------------------|-----|
| Korpus przelotowy dwudrożny | D   |

| 4 Rodzaj przyłącza   | Kod |
|--|-----|
| Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1 | 4   |
| Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1 | 8   |
| Kołnierz ANSI klasa 125/150 RF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1     | 39  |
| Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7 | 52  |
| Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7 | 53  |
| Kołnierz ANSI klasa 125/150 FF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7     | 58  |

| 5 Materiał korpusu zaworu                | Kod |
|--|-----|
| Żeliwo szare                             |     |
| EN-GJL-250 (GG 25)                       | 8   |
| EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą | 13  |
| EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą | 52  |
| EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem     | 58  |

| 5 Materiał korpusu zaworu                         | Kod |
|---|-----|
| Żeliwo sferoidalne                                |     |
| EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą       | 16  |
| EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą | 82  |
| EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą    | 83  |
| EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem        | 88  |
| EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą       | 92  |
| EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem           | 98  |

| 6 Materiał membrany | Kod |
|---------------------|-----|
| NBR                 | 2   |
| IIR                 | 6   |
| CR                  | 8   |
| EPDM                | 14  |
| NR                  | 15  |

| 7 Funkcja sterowania | Kod |
|----------------------|-----|
| sterowany ręcznie    | 0   |

| 8 Wersja napędu                     | Kod |
|-------------------------------------|-----|
| Wielkość napędu 2, do DN 25 i 40,   | 2   |
| Wielkość napędu 4, do DN 50 i 65,   | 4   |
| Wielkość napędu 6, do DN 80 i 100,  | 6   |
| Wielkość napędu 7, do DN 125 i 150, | 7   |
| Wielkość napędu 8, do DN 200        | 8   |
| Wielkość napędu 9, do DN 250        | 9   |
| Wielkość napędu A, do DN 300 i 350  | A   |

**Przykład zamówienia**

| Opcja zamówienia          | Kod | Opis   |
|---------------------------|-----|--|
| 1 Typ                     | 655 | Zawór membranowy z głębokim gniazdem, sterowany ręcznie, metalowe koło ręczne, metalowa górna część        |
| 2 DN                      | 50  | DN 50  |
| 3 Kształt korpusu         | D   | Korpus przelotowy dwudrożny  |
| 4 Rodzaj przyłącza        | 53  | Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7 |
| 5 Materiał korpusu zaworu | 8   | EN-GJL-250 (GG 25)   |
| 6 Materiał membrany       | 14  | EPDM   |
| 7 Funkcja sterowania      | 0   | sterowany ręcznie  |
| 8 Wersja napędu           | 4   | Wielkość napędu 4, do DN 50 i 65,  |

## Dane techniczne

### Medium

**Medium robocze:** Żrące, neutralne, gazowe i płynne media, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy i membrany.

### Temperatura

**Temperatura medium:** 0 – 100 °C

**Temperatura otoczenia:** 0 – 60 °C

**Temperatura składowania:** 0 – 40 °C

### Ciśnienie

**Ciśnienie robocze:**

| MG  | DN  | NPS | Ciśnienie robocze |
|-----|-----|-----|-------------------|
| 40  | 25  | 1"  | 0 - 10,0          |
|     | 40  | 1½" | 0 - 10,0          |
| 65  | 50  | 2"  | 0 - 10,0          |
|     | 65  | 2½" | 0 - 10,0          |
| 100 | 80  | 3"  | 0 - 10,0          |
|     | 100 | 4"  | 0 - 10,0          |
| 150 | 125 | 5"  | 0 - 6,0           |
|     | 150 | 6"  | 0 - 6,0           |
| 200 | 200 | 8"  | 0 - 3,5           |
| 250 | 250 | 10" | 0 - 3,5           |
| 350 | 300 | 12" | 0 - 3,0           |

MG = wielkość membrany

Wszystkie wartości ciśnienia wyrażone są w barach. Dane dotyczące ciśnienia roboczego ustalone zostały przy statycznie obecnym jednostronnie ciśnieniu roboczym z zamkniętym zaworem. Dla podanych wartości zagwarantowana jest szczelność na gnieździe zaworu i na zewnątrz.

Dane dla ciśnienia roboczego obecnego z obu stron i dla mediów o najwyższym stopniu czystości na zamówienie.

Zawór nieprzystosowany do zastosowań próżniowych.

## Wartości Kv:

| MG  | DN  | NPS | Wartości Kv |
|-----|-----|-----|-------------|
| 40  | 25  | 1"  | 35          |
|     | 40  | 1½" | 38          |
| 65  | 50  | 2"  | 108         |
|     | 65  | 2½" | 114         |
| 100 | 80  | 3"  | 284         |
|     | 100 | 4"  | 298         |
| 150 | 125 | 5"  | 650         |
|     | 150 | 6"  | 680         |
| 200 | 200 | 8"  | 1790        |
| 250 | 250 | 10" | 2920        |
| 350 | 300 | 12" | 5180        |

MG = wielkość membrany, wartości Kv w m<sup>3</sup>/h

Wartości Kv ustalone zgodnie z normą DIN EN 60534, ciśnienie wejściowe 5 bar, Δp 1 bar, materiał korpusu zaworu: żeliwo szare EN-GJL-250 z przyłączem kołnierzowym EN 1092, długość konstrukcyjna EN 558 seria 7, i membraną z miękkich elastomerów. Wartości Kv dla innych konfiguracji produktu (np. innych materiałów membrany lub korpusu) mogą być inne. W ogólności, wszystkie membrany podlegają wpływom ciśnienia, temperatury, procesu i momentów, z jakimi są dokręcone. W wyniku tego wartości Kv mogą odbiegać od granicy tolerancji normy.

Krzywa wartości Kv (wartość Kv zależna od skoku zaworu) może się różnić w zależności od materiału membrany i okresu użytkowania.



**Zgodność produktu**

Dyrektywa PED dla urządzeń ciśnieniowych: 2014/68/UE

EAC: TR CU 010/2011

**Dane mechaniczne**

Masa:

Napęd

| Wersja napędu | Masa  |
|---------------|-------|
| 2             | 2,0   |
| 4             | 7,0   |
| 6             | 13,0  |
| 7             | 34,0  |
| 8             | 55,0  |
| 9             | 97,0  |
| A             | 222,0 |

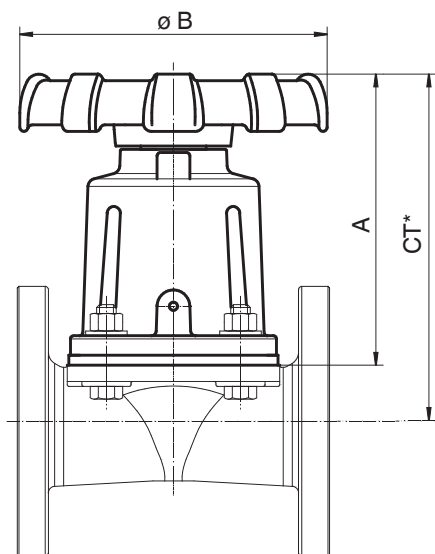
Masy w kg

Korpus

| MG         | DN         | Masa  |
|------------|------------|-------|
| <b>40</b>  | <b>25</b>  | 2,2   |
|            | <b>40</b>  | 5,4   |
| <b>65</b>  | <b>50</b>  | 6,3   |
|            | <b>65</b>  | 8,3   |
| <b>100</b> | <b>80</b>  | 12,0  |
|            | <b>100</b> | 17,1  |
| <b>150</b> | <b>125</b> | 28,4  |
|            | <b>150</b> | 31,9  |
| <b>200</b> | <b>200</b> | 76,6  |
| <b>250</b> | <b>250</b> | 99,2  |
| <b>350</b> | <b>300</b> | 181,6 |

MG = wielkość membrany

Masy w kg

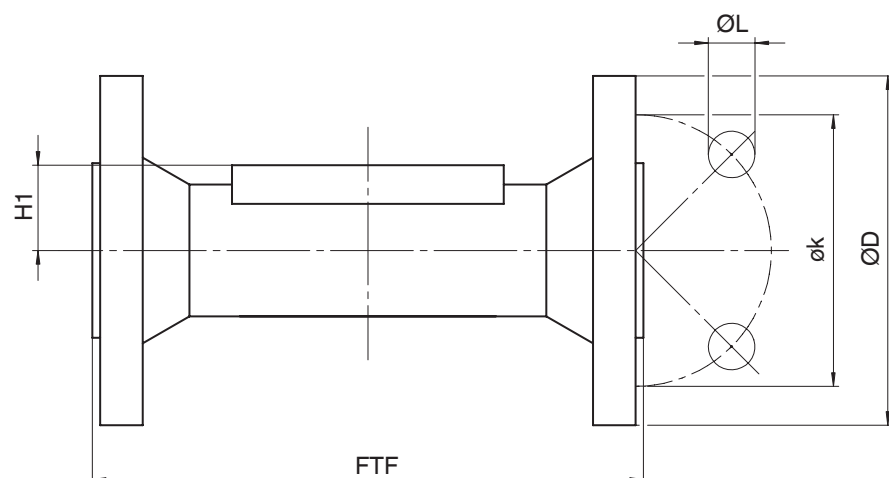
**Wymiary****Wymiary napędu**

| MG  | DN        | NPS      | Wersja napędu | A     | $\varnothing B$ |
|-----|-----------|----------|---------------|-------|-----------------|
| 40  | 25 - 40   | 1" - 1½" | 2             | 130,0 | 118,0           |
| 65  | 50 - 65   | 2" - 2½" | 4             | 178,0 | 188,0           |
| 100 | 80 - 100  | 3" - 4"  | 6             | 229,0 | 238,0           |
| 150 | 125 - 150 | 5" - 6"  | 7             | 307,0 | 316,0           |
| 200 | 200       | 8"       | 8             | 359,0 | 416,0           |
| 250 | 250       | 10"      | 9             | 484,0 | 416,0           |
| 350 | 300       | 12"      | A             | 562,0 | 700,0           |

\*  $CT = A + H1$  (patrz wymiary korpusu)  
Wymiary w mm

## Wymiary korpusu

### Kołnierz EN (kod 4)



Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 4)<sup>1)</sup>, żeliwo sferoidalne (kod 82, 83, 88)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD    | FTF   | H1   | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|---|
| 200 | 200 | 8"  | 340,0 | 600,0 | 64,0 | 295,0 | 22,0 | 8 |

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

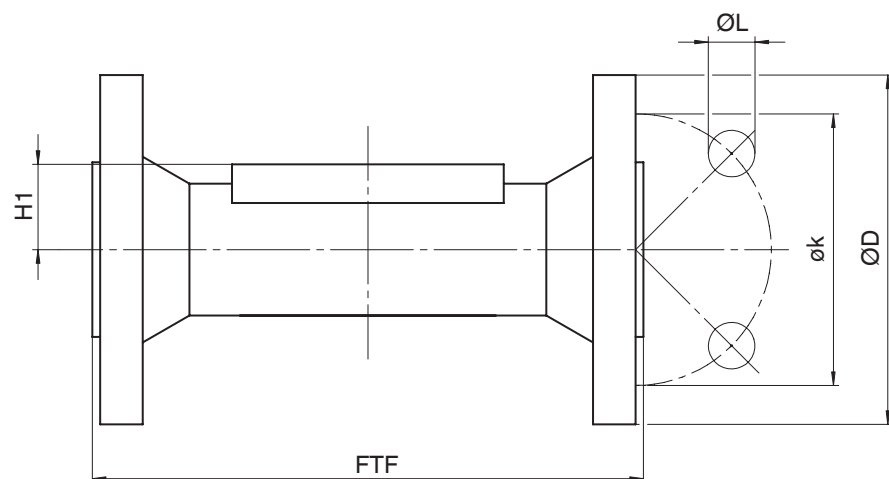
Kod 4: Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą

Kod 83: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą

Kod 88: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem

**Kołnierz EN (kod 8)**

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 8)<sup>1)</sup>, żeliwo sferoidalne (kod 82, 83, 88)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD    | FTF   | H1   | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|---|
| 40  | 25  | 1"  | 115,0 | 160,0 | 24,0 | 85,0  | 14,0 | 4 |
|     | 40  | 1½" | 150,0 | 200,0 | 24,0 | 110,0 | 18,0 | 4 |
| 65  | 50  | 2"  | 165,0 | 230,0 | 32,0 | 125,0 | 18,0 | 4 |
|     | 65  | 2½" | 185,0 | 290,0 | 32,0 | 145,0 | 18,0 | 4 |
| 100 | 80  | 3"  | 200,0 | 310,0 | 40,0 | 160,0 | 18,0 | 8 |
|     | 100 | 4"  | 220,0 | 350,0 | 40,0 | 180,0 | 18,0 | 8 |
| 150 | 125 | 5"  | 250,0 | 400,0 | 55,0 | 210,0 | 18,0 | 8 |
|     | 150 | 6"  | 285,0 | 480,0 | 55,0 | 240,0 | 22,0 | 8 |

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

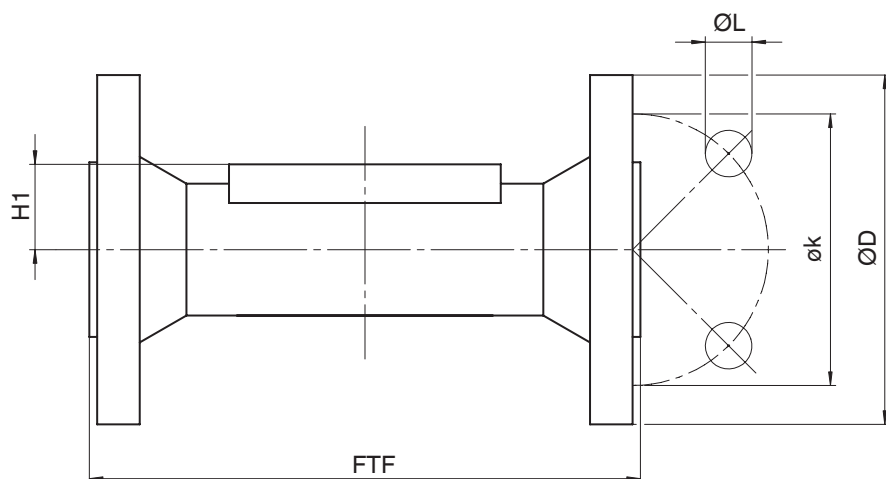
Kod 8: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą

Kod 83: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą

Kod 88: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem

**Kołnierz EN (kod 52)**

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 52)<sup>1)</sup>, żeliwo szare (kod 8), żeliwo sferoidalne (kod 16, 92, 98)<sup>2)</sup>

| MG         | DN         | NPS       | øD    | FTF      |            | H1            | øk    | øL   | n |
|------------|------------|-----------|-------|----------|------------|---------------|-------|------|---|
|            |            |           |       | Materiał |            | Materiał      |       |      |   |
|            |            |           |       | 8        | 16, 92, 98 | 8, 16, 92, 98 |       |      |   |
| <b>200</b> | <b>200</b> | <b>8"</b> | 340,0 | 521,0    | 521,0      | 59,0          | 295,0 | 22,0 | 8 |

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 52)<sup>1)</sup>, żeliwo szare (kod 8, 13, 52, 58)<sup>2)</sup>

| MG         | DN         | NPS        | øD    | FTF      |            | H1            | øk    | øL   | n  |
|------------|------------|------------|-------|----------|------------|---------------|-------|------|----|
|            |            |            |       | Materiał |            | Materiał      |       |      |    |
|            |            |            |       | 8        | 13, 52, 58 | 8, 13, 52, 58 |       |      |    |
| <b>250</b> | <b>250</b> | <b>10"</b> | 400,0 | 635,0    | 647,0      | 78,0          | 350,0 | 22,0 | 12 |
| <b>350</b> | <b>300</b> | <b>12"</b> | 455,0 | 749,0    | 761,0      | 119,0         | 400,0 | 22,0 | 12 |

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 52: Kołnierz EN 1092, PN 10, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Kod 13: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą

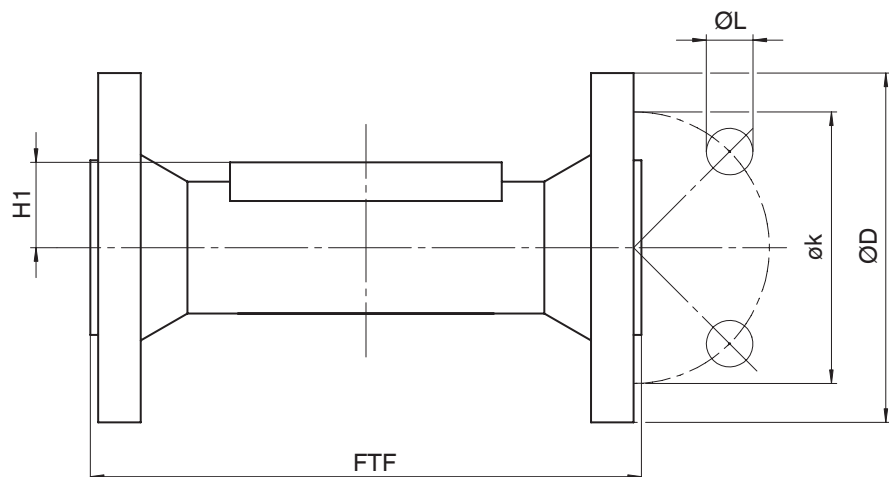
Kod 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą

Kod 52: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą

Kod 58: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem

Kod 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą

Kod 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem

**Kołnierz EN (kod 53)**

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 53)<sup>1)</sup>, żeliwo szare (kod 8), żeliwo sferoidalne (kod 16, 92, 98)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD    | FTF      |            | H1       |            | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|-------|----------|------------|----------|------------|-------|------|---|
|     |     |     |       | Materiał |            | Materiał |            |       |      |   |
|     |     |     |       | 8        | 16, 92, 98 | 8        | 16, 92, 98 |       |      |   |
| 40  | 25  | 1"  | 115,0 | 127,0    | 127,0      | 20,0     | 22,0       | 85,0  | 14,0 | 4 |
|     | 40  | 1½" | 150,0 | 159,0    | 159,0      | 18,0     | 24,0       | 110,0 | 18,0 | 4 |
| 65  | 50  | 2"  | 165,0 | 191,0    | 191,0      | 39,0     | 32,0       | 125,0 | 18,0 | 4 |
|     | 65  | 2½" | 185,0 | 216,0    | 216,0      | 28,0     | 32,0       | 145,0 | 18,0 | 4 |
| 100 | 80  | 3"  | 200,0 | 254,0    | 254,0      | 40,0     | 40,0       | 160,0 | 18,0 | 8 |
|     | 100 | 4"  | 220,0 | 305,0    | 305,0      | 40,0     | 40,0       | 180,0 | 18,0 | 8 |
| 150 | 125 | 5"  | 250,0 | 356,0    | 366,0      | 50,0     | 55,0       | 210,0 | 18,0 | 8 |
|     | 150 | 6"  | 285,0 | 406,0    | 406,0      | 52,0     | 55,0       | 240,0 | 22,0 | 8 |

MG = wielkość membrany

Wymiary w mm

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 53: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

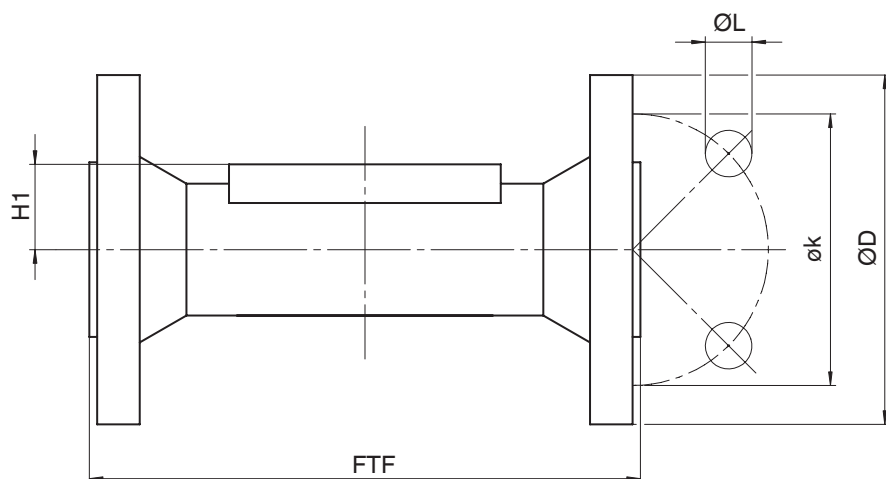
2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Kod 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą

Kod 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą

Kod 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem

**Kołnierz ANSI Class (kod 39)**

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 39)<sup>1)</sup>, żeliwo sferoidalne (kod 82, 83, 88)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD                  | FTF   | H1   | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|---------------------|-------|------|-------|------|---|
| 40  | 25  | 1"  | 108,0               | 160,0 | 24,0 | 79,4  | 15,9 | 4 |
|     | 40  | 1½" | 127,0               | 200,0 | 24,0 | 98,4  | 15,9 | 4 |
| 65  | 50  | 2"  | 152,4               | 230,0 | 32,0 | 120,7 | 19,0 | 4 |
|     | 65  | 2½" | 177,8               | 290,0 | 32,0 | 139,7 | 19,0 | 4 |
| 100 | 80  | 3"  | 190,5               | 310,0 | 40,0 | 152,4 | 19,0 | 4 |
|     | 100 | 4"  | 220,0 <sup>3)</sup> | 350,0 | 40,0 | 190,5 | 19,0 | 8 |
| 150 | 125 | 5"  | 254,0               | 400,0 | 55,0 | 215,9 | 22,2 | 8 |
|     | 150 | 6"  | 279,0               | 480,0 | 55,0 | 241,3 | 22,2 | 8 |
| 200 | 200 | 8"  | 342,9               | 600,0 | 64,0 | 298,5 | 22,2 | 8 |

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 39: Kołnierz ANSI klasa 125/150 RF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

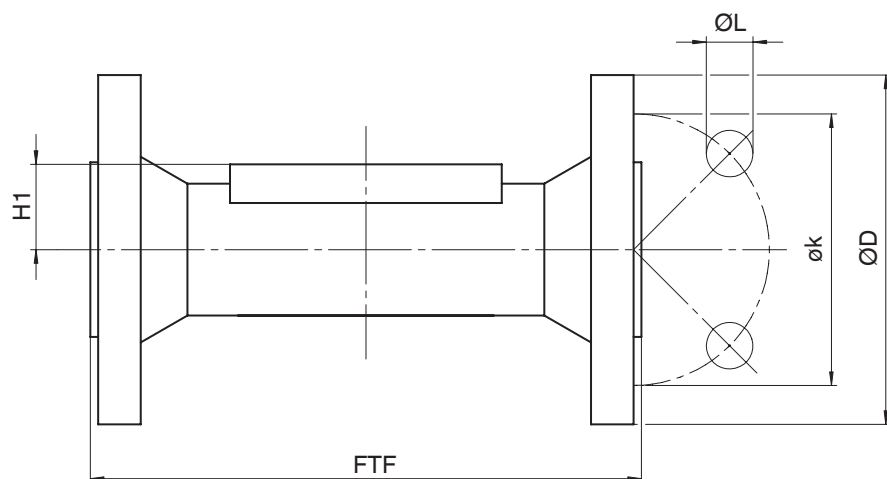
2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą

Kod 83: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą

Kod 88: EN-GJS-400-18 (GGG 40.3), wyłożony butylem

3) nie wg standardu ASME

**Kołnierz ANSI Class (kod 58)**

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 58)<sup>1)</sup>, żeliwo szare (kod 8), żeliwo sferoidalne (kod 16, 92, 98)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD    | FTF      |            | H1       |            | øk    | øL   | n |
|-----|-----|-----|-------|----------|------------|----------|------------|-------|------|---|
|     |     |     |       | Materiał |            | Materiał |            |       |      |   |
|     |     |     |       | 8        | 16, 92, 98 | 8        | 16, 92, 98 |       |      |   |
| 40  | 25  | 1"  | 108,0 | 127,0    | 127,0      | 20,0     | 24,0       | 79,4  | 15,9 | 4 |
|     | 40  | 1½" | 127,0 | 159,0    | 159,0      | 18,0     | 24,0       | 98,4  | 15,9 | 4 |
| 65  | 50  | 2"  | 152,4 | 191,0    | 191,0      | 39,0     | 32,0       | 120,7 | 19,0 | 4 |
|     | 65  | 2½" | 177,8 | 216,0    | 216,0      | 28,0     | 32,0       | 139,7 | 19,0 | 4 |
| 100 | 80  | 3"  | 190,5 | 254,0    | 254,0      | 40,0     | 40,0       | 152,4 | 19,0 | 4 |
|     | 100 | 4"  | 228,6 | 305,0    | 305,0      | 40,0     | 40,0       | 190,5 | 19,0 | 8 |
| 150 | 125 | 5"  | 254,0 | 356,0    | 366,0      | 50,0     | 55,0       | 215,9 | 22,2 | 8 |
|     | 150 | 6"  | 279,0 | 406,0    | 406,0      | 52,0     | 55,0       | 241,3 | 22,2 | 8 |
| 200 | 200 | 8"  | 342,9 | 521,0    | 521,0      | 59,0     | 64,0       | 298,5 | 22,2 | 8 |

Rodzaj przyłącza z kołnierzem, długość konstrukcyjna EN 558 (kod 58)<sup>1)</sup>, żeliwo szare (kod 8, 13, 52, 58)<sup>2)</sup>

| MG  | DN  | NPS | øD    | FTF      |            | H1       |            | øk    | øL   | n  |
|-----|-----|-----|-------|----------|------------|----------|------------|-------|------|----|
|     |     |     |       | Materiał |            | Materiał |            |       |      |    |
|     |     |     |       | 8        | 13, 52, 58 | 8        | 13, 52, 58 |       |      |    |
| 250 | 250 | 10" | 406,0 | 635,0    | 647,0      | 78,0     | 72,0       | 362,0 | 25,4 | 12 |
| 350 | 300 | 12" | 482,0 | 749,0    | 761,0      | 119,0    | 125,0      | 431,8 | 25,4 | 12 |

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 58: Kołnierz ANSI klasa 125/150 FF, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Kod 13: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony twardą gumą

Kod 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony twardą gumą

Kod 52: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony miękką gumą

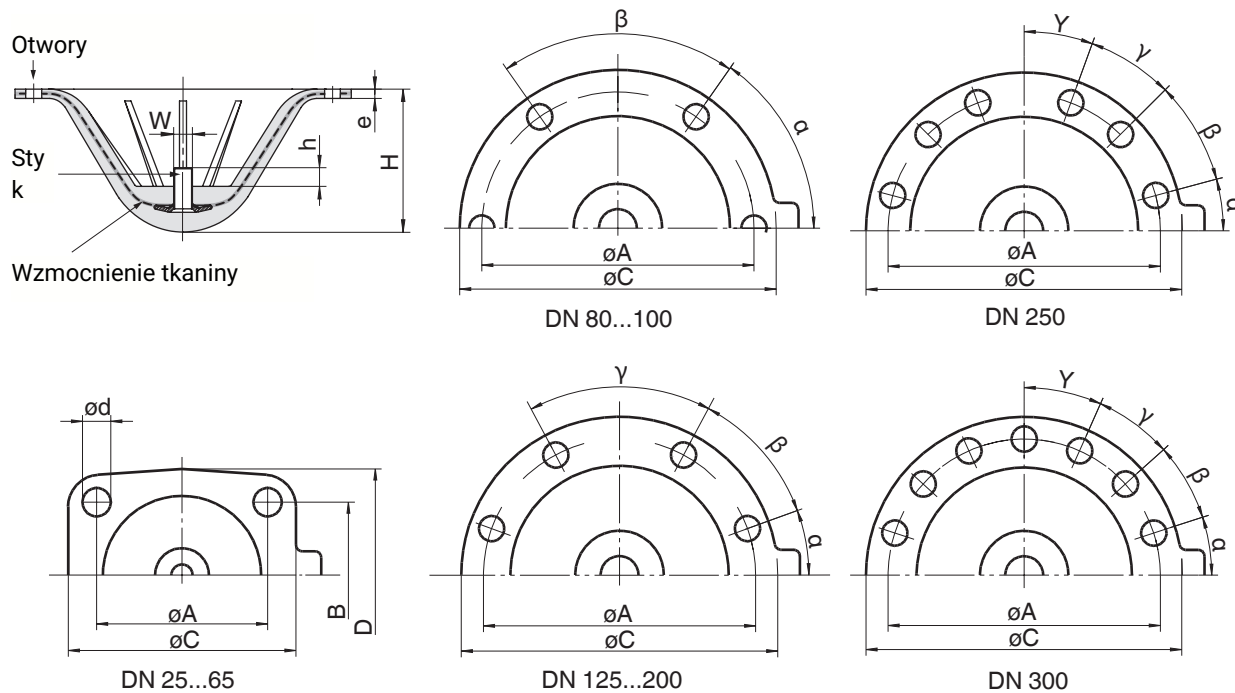
Kod 58: EN-GJL-250 (GG 25), wyłożony butylem

Kod 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony miękką gumą

Kod 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony butylem



## Wymiary membrany



| MG  | DN  | NPS    | A     | B    | C     | D     | $\varnothing d$ | e    | h    | W     | H     | $\alpha$ | $\beta$ | $\gamma$ | Y   | n  |
|-----|-----|--------|-------|------|-------|-------|-----------------|------|------|-------|-------|----------|---------|----------|-----|----|
| 40  | 25  | 1"     | 64,0  | 51,0 | 90,0  | 70,0  | 9,0             | 5,0  | 8,0  | 1/4"  | 36,0  | -        | -       | -        | -   | 4  |
|     | 40  | 1 1/2" | 64,0  | 51,0 | 90,0  | 70,0  | 9,0             | 5,0  | 8,0  | 1/4"  | 36,0  | -        | -       | -        | -   | 4  |
| 65  | 50  | 2"     | 101,0 | 82,0 | 159,0 | 128,0 | 13,5            | 6,0  | 10,0 | 5/16" | 64,0  | -        | -       | -        | -   | 4  |
|     | 65  | 2 1/2" | 101,0 | 82,0 | 159,0 | 128,0 | 13,5            | 6,0  | 10,0 | 5/16" | 64,0  | -        | -       | -        | -   | 4  |
| 100 | 80  | 3"     | 175,0 | -    | 223,0 | -     | 13,5            | 6,0  | 12,0 | 5/16" | 80,0  | 56°      | 34°     | -        | -   | 6  |
|     | 100 | 4"     | 175,0 | -    | 223,0 | -     | 13,5            | 6,0  | 12,0 | 5/16" | 80,0  | 56°      | 34°     | -        | -   | 6  |
| 150 | 125 | 5"     | 255,0 | -    | 287,0 | -     | 13,5            | 8,0  | 16,0 | 5/8"  | 115,0 | 20°      | 40°     | 60°      | -   | 8  |
|     | 150 | 6"     | 255,0 | -    | 287,0 | -     | 13,5            | 8,0  | 16,0 | 5/8"  | 115,0 | 20°      | 40°     | 60°      | -   | 8  |
| 200 | 200 | 8"     | 305,0 | -    | 341,0 | -     | 18,5            | 8,0  | 20,0 | 5/8"  | 145,0 | 30°      | 40°     | 40°      | -   | 8  |
| 250 | 250 | 10"    | 381,0 | -    | 410,0 | -     | 17,0            | 10,0 | 20,0 | 5/8"  | 178,0 | 15°      | 30°     | 25°      | 20° | 12 |
| 350 | 300 | 12"    | 528,0 | -    | 576,0 | -     | 22,0            | 12,0 | 25,0 | 1"    | 280,0 | 18°      | 24°     | 24°      | 24° | 14 |

Wymiary w mm, MG = wielkość membrany

n = liczba śrub

Gwint trzpienia membrany jest zgodny ze standardem Whitworth.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de  
www.gemu-group.com