

GEMÜ 675

Sterowany ręcznie zawór membranowy



Cechy

- Przystosowanie do mediów przewodzących cząstki i ściernych
- Dostępność różnych materiałów wyłożyń do najróżniejszych mediów
- Optyczny wskaźnik położenia wbudowany seryjnie

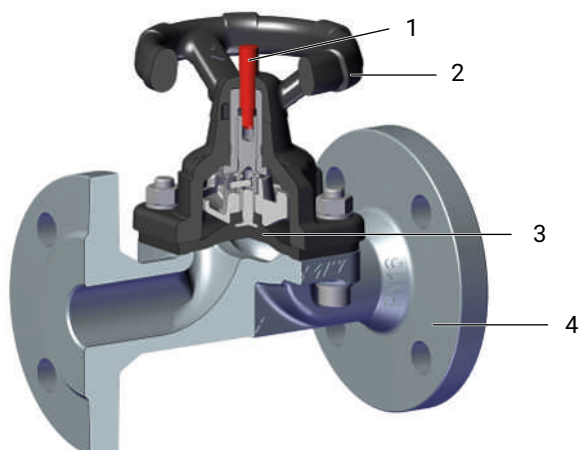
Opis

2/2-drożny zawór membranowy GEMÜ 675 jest wyposażony w metalowe pokrętko i jest sterowany ręcznie. Optyczny wskaźnik położenia wbudowany jest seryjnie.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -10 do 100 °C
 - **Temperatura otoczenia:** 0 do 60 °C
 - **Ciśnienie robocze:** 0 do 10 bar
 - **Średnice znamionowe:** DN 15 do 150
 - **Kształty korpusu:** Korpus przelotowy
 - **Rodzaje przyłącza:** Gwint | Kołnierz
 - **Normy połączeń:** ANSI | BS | DIN | EN
 - **Materiały korpusu:** EN-GJL-250, żeliwo szare | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne wyłożone butylem | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne wyłożone miękką gumą | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne wyłożone PFA | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne wyłożone PP | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne wyłożone twardą gumą | EN-GJS-500-7, żeliwo sferoidalne wyłożone PFA | EN-GJS-500-7, żeliwo sferoidalne wyłożone PP
 - **Wykładzina korpusu:** PFA | PP | Twarda guma
 - **Materiały membrany:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE / EPDM | PTFE/FKM | PTFE/PVDF/EPDM
 - **Zgodności:** CRN | EAC | FDA | Rozporządzenie (WE) nr 10/2011 | Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 | TA-Luft
- Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Opis produktu**Budowa**

Poz.	Nazwa	Materiały
1	Optyczny wskaźnik położenia	PP czerwony
2	Napęd	Żeliwo
3	Membrana	NBR FKM CR EPDM PTFE / EPDM (jednoczęściowe) PTFE / EPDM (dwuczęściowe) PTFE / FKM (dwuczęściowe) PTFE / PVDF / EPDM (trzyczęściowe)
4	Korpus zaworu	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony butylem EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony twardą gumą EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony miękką gumą EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PP

Dostępności

Dostępność korpusów zaworu

Przyłącze gwintowe

MG	DN	Rodzaje przyłączy kod 1, 31 ¹⁾	
		Materiał Kod 90 ²⁾	
25	15		X
	20		X
	25		X
40	32		X
	40		X
50	50		X

MG = wielkość membrany, X = standard

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 31: Gwint wewnętrzny NPT

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Kołnierz

MG	DN	Rodzaj przyłącza – kod ¹⁾																
		8			38			39			51			53		56		
		Materiał Kod ²⁾																
		17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18 ³⁾	17, 82, 83, 88	18	90	17	81	91 ³⁾	8	17	17	81	91 ³⁾	
25	15	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X	
40	32	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X	
50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X	
	65	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X	
65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
80	80	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X	
100	100	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X	
	125	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	125	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
150	150	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	

MG = wielkość membrany, X = standard

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 8: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 38: Kołnierz ANSI Class 150 RF, długość zabudowy FTF MSS SP-88, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 51: kołnierz BS 10 tabela E, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 53: kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 56: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) **Materiał korpusu zaworu**

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

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP

Kod 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PFA

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 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PP

3) na zamówienie

Dostępność wersji napędu

MG	DN	Wersja napędu
25	15 – 25	0
40	32 – 40	1
50	50 – 65	2
65	65	3
80	80	4
100	100 – 125	5
125	125	6
150	150	7

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, sterowany ręcznie, pokrętło metalowe, metalowy element pośredni, optyczny wskaźnik położenia	675

2 DN	Kod
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150

3 Kształt korpusu	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Przylącze gwintowe	
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Gwint wewnętrzny NPT	31
Kołnierz	
Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	8
Kołnierz ANSI Class 150 RF, długość zabudowy FTF MSS SP-88, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	38
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	39
kołnierz BS 10 tabela E, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	51
kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	53
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	56

5 Materiał korpusu zaworu	Kod
Żeliwo szare	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
Żeliwo sferoidalne	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PFA	81
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-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PP	91

6 Materiał membrany	Kod
Elastomer	
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM jednoczęściowe	54
PTFE/EPDM dwuczęściowe	5M
PTFE/FKM dwuczęściowe	5T
PTFE/PVDF/EPDM trzyczęściowe	71
Wskazówka: Membranę PTFE/PVDF/EPDM (kod 71) można łączyć w kombinacje tylko z korpusami zaworów z materiałem wyłożenia PFA.	

7 Funkcja sterowania	Kod
sterowany ręcznie	0
sterowany ręcznie, z zamykanym pokrętłem	L
sterowany ręcznie z zamykanym pokrętłem, (bez zamka)	B

Dane do zamówienia

8 Wersja napędu	Kod
DN 15 - 25, wielkość membrany 25	
Wielkość napędu 0	0
DN 32 - 40, wielkość membrany 40	
Wielkość napędu 1	1
DN 50 - 65, wielkość membrany 50	
Wielkość napędu 2	2
DN 65, wielkość membrany 65	
Wielkość napędu 3	3

8 Wersja napędu	Kod
DN 80, wielkość membrany 80	
Wielkość napędu 4	4
DN 100 - 125, wielkość membrany 100	
Wielkość napędu 5	5
DN 125, wielkość membrany 125	
Wielkość napędu 6	6
DN 150, wielkość membrany 150	
Wielkość napędu 7	7

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	675	Zawór membranowy, sterowany ręcznie, pokrętło metalowe, metalowy element pośredni, optyczny wskaźnik położenia
2 DN	50	DN 50
3 Kształt korpusu	D	Korpus przelotowy dwudrożny
4 Rodzaj przyłącza	8	Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D
5 Materiał korpusu zaworu	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Materiał membrany	29	EPDM
7 Funkcja sterowania	0	sterowany ręcznie
8 Wersja napędu	2	Wielkość napędu 2

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:

NBR (kod 2)	-10 – 100 °C
FKM (kod 4)	-10 – 90 °C
CR (kod 8)	-10 – 100 °C
EPDM (kod 29)	-10 – 100 °C
PTFE/EPDM (kod 54)	-10 – 100 °C
PTFE/EPDM (kod 5M)	-10 – 100 °C
PTFE / FKM (kod 5T)	-10 – 100 °C
PTFE / PVDF / EPDM (kod 71)	-10 – 100 °C

Temperatura otoczenia: 0 – 60 °C

Temperatura składowania: 0 – 40 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze:

MG	DN	EPDM	PTFE
25	15 - 25	0 - 10	0 - 6
40	32 - 40	0 - 10	0 - 6
50	50 - 65	0 - 10	0 - 6
65	65	0 - 10	0 - 6
80	80	0 - 10	0 - 6
100	100 - 125	0 - 10	0 - 6
125	125	0 - 10	0 - 6
150	150	0 - 8	0 - 5

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.

Poziom ciśnienia: PN 16

Wartość przecieku: Wartość przecieku A (wg EN 12266-1)

Wartości Kv:

MG	DN	Korpus odlewany bez okładziny		Wyłożony gumą	Wyłożony tworzywem sztucznym
		Korpus gwintowany	Korpus kołnierzo- wy		
		Kod materiału 8, 90		Kod materiału 82, 83, 88	Kod materiału 17, 18, 81, 91
25	15	8,0	10,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	17,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	68,0	47,0	64,0
	65	-	68,0	47,0	64,0
65	65	-	100,0	-	-
80	80	-	130,0	110,0	128,0
100	100	-	200,0	177,0	190,0
	125	-	200,0	-	-
125	125	-	-	214,0	230,0
150	150	-	484,0	365,0	397,0

MG = wielkość membrany, wartości Kv w m³/h

Wartości Kv ustalone są zgodnie z normą DIN EN 60534, ciśnienie wejściowe 5 bar, Δp 1 bar, z przyłączem kołnierzowym EN 1092 długość zabudowy EN 558 seria 1 (względnie złączka gwintowana DIN ISO 228 do materiału korpusu GGG40.3) 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

Artykuły spożywcze: FDA*
Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004*
Rozporządzenie (WE) nr 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-Luft: Produkt spełnia wymogi równorzędności zgodnie z punktem 5.2.6.4 „Instrukcji technicznych dotyczących kontroli jakości powietrza” (TA-Luft / VDI 2440 zgodnie z punktem 3.3.1.3)*
Produkt spełnia wymogi VDI 2440 (listopad 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, certyfikat nr 18 11 090235 002*

* zobacz dostępności

Dane mechaniczne**Masa:****Napęd**

Wersja napędu	Masa
0	1,1
1	2,1
2	2,7
3	5,9
4	9,5
5	12,0
6	15,0
7	25,0

Masy w kg

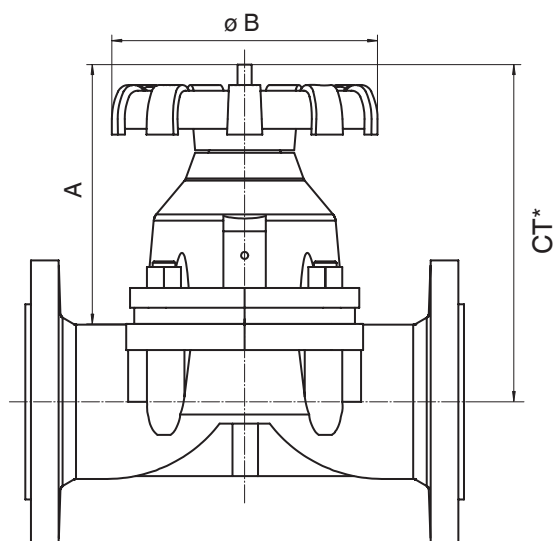
Korpus

MG	DN	Złączka gwintowana	Kołnierz
		Rodzaj przyłącza – kod	
		1, 31	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,50	1,50
	20	0,60	2,20
	25	0,90	2,80
40	32	1,40	3,40
	40	1,90	4,50
50	50	2,70	6,30
	65	-	10,30
80	80	-	13,80
100	100	-	20,80
	125	-	26,30
150	150	-	37,30

MG = wielkość membrany

Masy w kg

Pozycja montażowa: dowolna**Kierunek przepływu:** dowolna

Wymiary**Wymiary napędu**

MG	DN	Wersja napędu	ø B	A
25	15 - 25	0	96	89
40	32 - 40	1	131	112
50	50 - 65	2	131	126
65	65	3	188	171
80	80	4	231	202
100	100 - 125	5	231	221
125	125	6	316	300
150	150	7	316	325

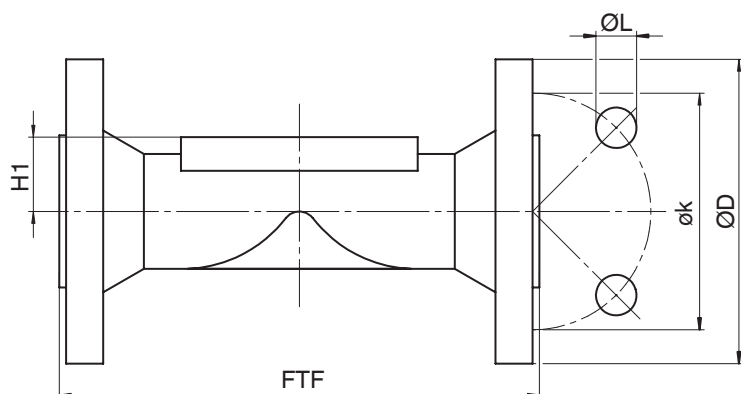
MG = wielkość membrany

Wymiary w mm

* CT = A + H1 (patrz wymiary korpusu)

Wymiary korpusu

Kołnierz EN (kod 8)



Rodzaj przyłącza: kołnierz, długość zabudowy wg EN 558 (kod 8)¹⁾, żeliwo sferoidalne (kod 17, 18, 82, 83, 88, 90)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Materiał			Materiał		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	95,0	65,0	14,0	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	185,0	145,0	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	250,0	210,0	19,0	8	-	-	58,0	-	350,0	400,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	87,0	-	-	400,0	400,0	-
150	150	285,0	240,0	23,0	8	109,0	-	58,0	480,0	480,0	480,0

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) Rodzaj przyłącza

Kod 8: Kołnierz EN 1092, PN 16, kształt B, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

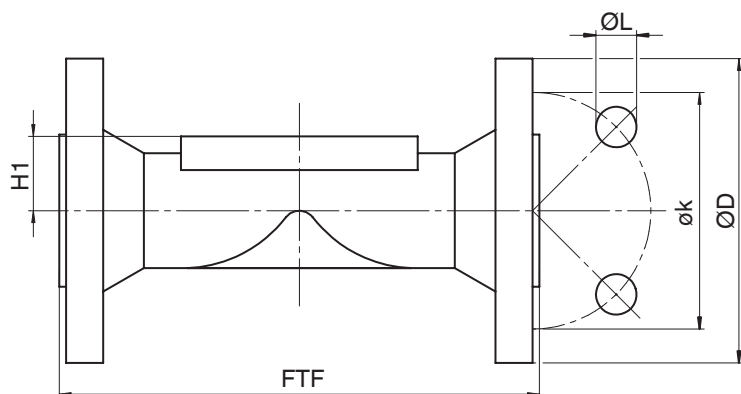
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP

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 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Kołnierz EN (kod 53)

Rodzaj przyłącza: kołnierz, długość zabudowy wg EN 558 (kod 53)¹⁾, żeliwo szare (kod 8), żeliwo sferoidalne (kod 17)²⁾

MG	DN	øD		øk	øL	n	H1		FTF	
		8	17				Materiał		Materiał	
							8	17	8	17
25	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
40	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0	-
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0	-
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0	-
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 ³⁾	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) **Rodzaj przyłącza**

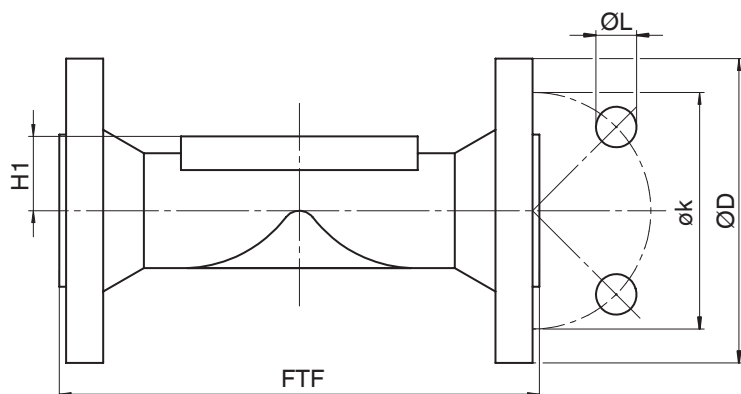
Kod 53: kołnierz EN 1092, PN 16, kształt A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) **Materiał korpusu zaworu**

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

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

3) Średnica odbiega od normy

Kołnierz ANSI Class (kod 38, 39)

Rodzaj przyłącza: kołnierz, długość zabudowy wg MSS SP-88 (kod 38) ¹⁾, żeliwo sferoidalne (kod 17, 18, 82, 83, 88,) ²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF		
						Materiał		Materiał		
						17, 82, 83, 88	18	17	18	82, 83, 88
25	15	90,0	60,3	15,9	4	-	-	-	-	-
	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	146,0	146,0	146,4
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	146,0	146,0	146,4
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	-	-	-
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	175,0	175,0	171,4
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	200,0	200,0	197,4
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	226,0	226,0	222,4
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	260,0	260,0	260,4
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	327,0	327,0	324,4
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	-	-	-
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-	416,0

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 38: Kołnierz ANSI Class 150 RF, długość zabudowy FTF MSS SP-88, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) **Materiał korpusu zaworu**

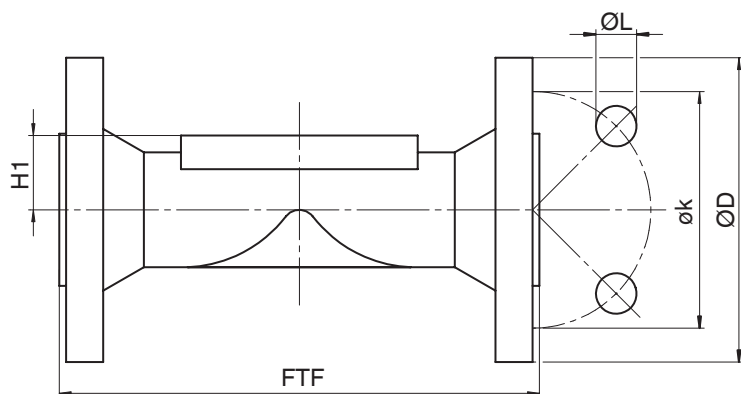
Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP

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



Rodzaj przyłącza: kołnierz, długość zabudowy wg EN 558 (kod 39), ¹⁾ żeliwo sferoidalne (kod 17, 18, 82, 83, 88, 90) ²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Materiał			Materiał		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	90,0	60,3	15,9	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	58,0	-	-	400,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	58,0	480,0	-	480,0

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) Rodzaj przyłącza

Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

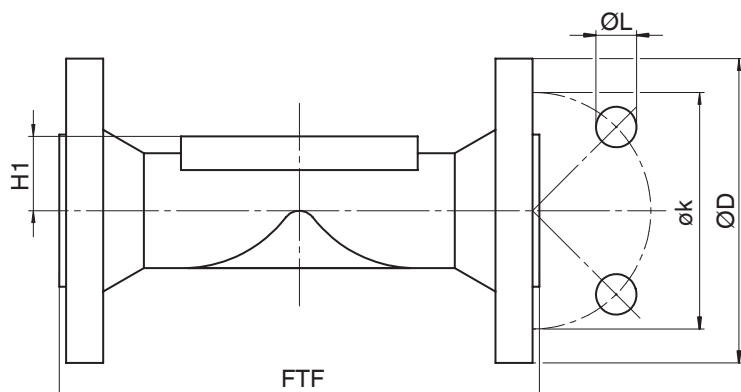
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PP

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 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Kołnierz ANSI Class (kod 56)

Rodzaj przyłącza: z kołnierzem, długość zabudowy wg EN 558 (kod 56),¹⁾ żeliwo sferoidalne (kod 17, 81, 91)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Materiał		Materiał	
						17	81, 91	17	81, 91
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	-	47,5	-	216,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) **Rodzaj przyłącza**

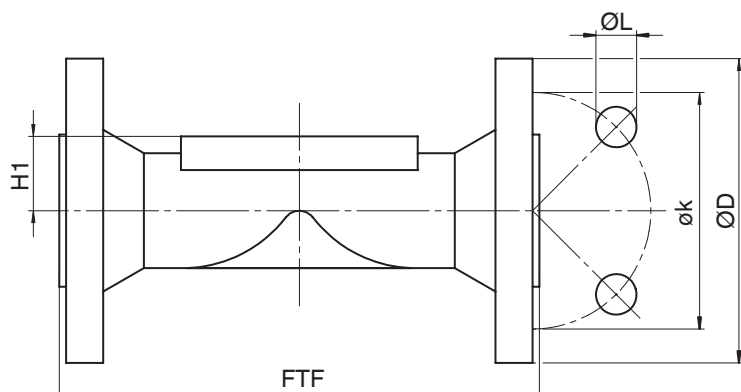
Kod 56: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

Kod 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PFA

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PP

Kołnierz BS (kod 51)

Rodzaj przyłącza: z kołnierzem, długość zabudowy wg EN 558 (kod 51),¹⁾ żeliwo sferoidalne (kod 17, 81, 91)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Materiały		Materiały	
						17	81, 91	17	81, 91
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	133,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
	65	165,0	127,0	17,0	4	-	47,5	-	216,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba otworów

1) **Rodzaj przyłącza**

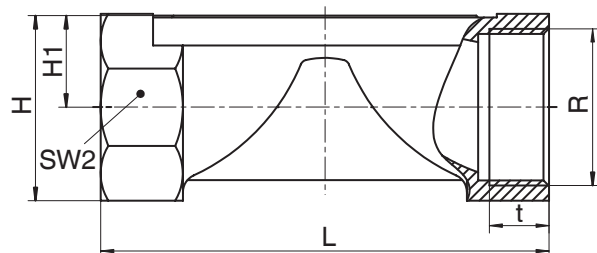
Kod 51: kołnierz BS 10 tabela E, długość zabudowy FTF EN 558 seria 7, ISO 5752, seria podstawowa 7, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), wyłożony PFA

Kod 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PFA

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), wyłożony PP

Złączka gwintowana DIN (kod 1)Rodzaj przyłącza: złączka gwintowana (kod 1)¹⁾, żeliwo sferoidalne (kod 90)²⁾

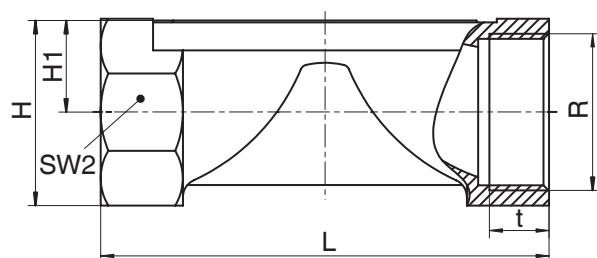
MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1¼"	56,0	28,5	120,0	6	G 1¼	55	21,4
	40	1½"	66,0	33,5	140,0	6	G 1½	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba kluczowych powierzchni

- Rodzaj przyłącza**
Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228
- Materiał korpusu zaworu**
Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Złączka gwintowana NPT (kod 31)Rodzaj przyłącza: złączka gwintowana NPT (kod 31)¹⁾, żeliwo sferoidalne (kod 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1¼"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1¼	55	17,3
	40	1½"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1½	65	17,3
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Wymiary w mm

MG = wielkość membrany

n = liczba kluczowych powierzchni

- Rodzaj przyłącza**
Kod 31: Gwint wewnętrzny NPT
- Materiał korpusu zaworu**
Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)



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