GEMÜ 675

Manuell betätigtes Membranventil

Merkmale

- Geeignet für partikelführende und abrasive Medien
- Diverse Auskleidungswerkstoffe für verschiedenste Medien verfügbar
- Optische Stellungsanzeige serienmäßig integriert

Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ 675 verfügt über ein Metall-Handrad und wird manuell betätigt. Eine optische Stellungsanzeige ist serienmäßig integriert.

Technische Details

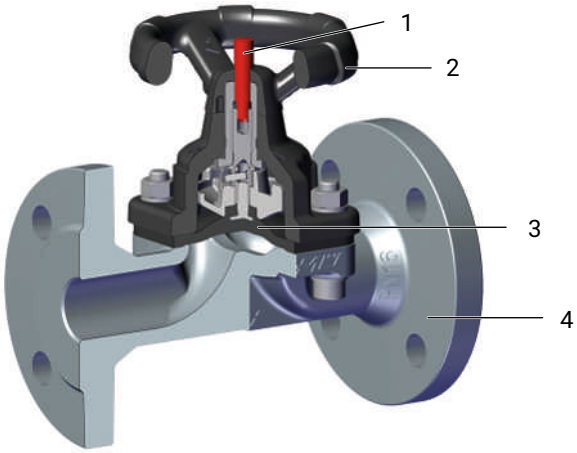
- **Medientemperatur:** -10 bis 100 °C
- **Umgebungstemperatur:** 0 bis 100 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Nennweiten:** DN 15 bis 150
- **Körperformen:** Durchgangskörper
- **Anschlussarten:** Flansch I Gewinde
- **Anschlussnormen:** ANSI I BS I DIN I EN
- **Körperwerkstoffe:** EN-GJL-250, Graugussmaterial I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit Butyl-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit Hartgummi-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit PFA-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit PP-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit Weichgummi-Auskleidung I EN-GJS-500-7, Sphärogussmaterial mit PFA-Auskleidung I EN-GJS-500-7, Sphärogussmaterial mit PP-Auskleidung
- **Membranwerkstoffe:** CR I EPDM I FKM I NBR I PTFE/EPDM I PTFE/FKM I PTFE/PVDF/EPDM
- **Konformitäten:** CRN I EAC I FDA I TA-Luft I VO (EG) Nr. 1935/2004 I VO (EU) Nr. 10/2011

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

Weitere Informationen
Webcode: GW-675

Produktbeschreibung

Aufbau



Pos.	Benennung	Werkstoffe
1	Optische Stellungsanzeige	PP rot
2	Antrieb	Gusseisen
3	Membrane	NBR FKM CR EPDM PTFE / EPDM (einteilig) PTFE / EPDM (zweiteilig) PTFE / FKM (zweiteilig) PTFE / PVDF / EPDM (dreiteilig)
4	Ventilkörper	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-Auskleidung EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-Auskleidung

Verfügbarkeiten

Verfügbarkeit Ventilkörper

Gewindeanschluss, Flansch

MG	DN	Gewinde-anschluss	Flansch																	
		Anschlussarten Code [1]																		
		1, 31	8				38			39				51			53		56		
		Werkstoffe Code [2]																		
		90	90	17	18	83	17	18 [3]	83	90	17	18	83	17	81	91 [3]	8	17	17	81	91 [3]
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	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	X	X	-	-	X	X
	65	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	65	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	-	X	X	X	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	X	X	-	-	X	X
	125	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	125	-	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = Membrangröße
X = Standard

1) **Anschlussart**
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228
Code 8: Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 31: NPT Innengewinde
Code 38: Flansch ANSI Class 150 RF, Baulänge FTF MSS SP-88, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 51: Flansch BS 10 Tabelle E Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 53: Flansch EN 1092, PN 16, Form A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 56: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 8: EN-GJL-250 (GG 25)
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-Auskleidung
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Code 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-Auskleidung

3) auf Anfrage

Verfügbarkeit Antriebsausführung

MG	DN	Antriebsausführung
25	**15 – 25**	0
40	**32 – 40**	1
50	**50 – 65**	2
65	**65**	3
80	**80**	4
100	**100 – 125**	5

Verfügbarkeiten

MG	DN	Antriebsausführung
125	**125**	6
150	**150**	7

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Membranventil, manuell betätigt, Metall-Handrad, Metall-Zwischenstück, optische Stellungsanzeige	675

2 DN	Code
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 Gehäuseform	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D

4 Anschlussart	Code
Gewindeanschluss	
Gewindemuffe DIN ISO 228	1
NPT Innengewinde	31
Flansch	
Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	8
Flansch ANSI Class 150 RF, Baulänge FTF MSS SP-88, Baulänge nur bei Gehäuseform D	38
Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	39
Flansch BS 10 Tabelle E Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	51
Flansch EN 1092, PN 16, Form A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	53
Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	56

5 Werkstoff Ventilkörper	Code
Graugussmaterial	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
Sphärogussmaterial	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung	17

5 Werkstoff Ventilkörper	Code
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-Auskleidung	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-Auskleidung	91

6 Membranwerkstoff	Code
Elastomer	
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM einteilig	54
PTFE/EPDM zweiteilig	5M
PTFE/FKM zweiteilig	5T
PTFE/PVDF/EPDM dreiteilig	71
Hinweis: Die PTFE/PVDF/EPDM Membrane (Code 71) kann nur mit Ventilkörpern mit dem Auskleidewerkstoff PFA kombiniert werden.	

7 Steuerfunktion	Code
Manuell betätigt	0
manuell betätigt, mit abschließbarem Handrad	L
manuell betätigt mit abschließbarem Handrad, (ohne Schloss)	B

8 Antriebsausführung	Code
DN 15 - 25, Membrangröße 25	
Antriebsgröße 0	0
DN 32 - 40, Membrangröße 40	
Antriebsgröße 1	1
DN 50 - 65 Membrangröße 50	
Antriebsgröße 2	2
DN 65, Membrangröße 65	
Antriebsgröße 3	3

8 Antriebsausführung	Code
DN 80, Membrangröße 80	
Antriebsgröße 4	4
DN 100 - 125 Membrangröße 100	
Antriebsgröße 5	5
DN 125, Membrangröße 125	
Antriebsgröße 6	6
DN 150, Membrangröße 150	
Antriebsgröße 7	7

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	675	Membranventil, manuell betätigt, Metall-Handrad, Metall-Zwischenstück, optische Stellungsanzeige
2 DN	50	DN 50
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	8	Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D
5 Werkstoff Ventilkörper	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Membranwerkstoff	29	EPDM
7 Steuerfunktion	0	Manuell betätigt
8 Antriebsausführung	2	Antriebsgröße 2

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Membranwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Temperatur

Medientemperatur:

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

Umgebungstemperatur: 0 — 100 °C *

Lagertemperatur: 0 — 40 °C

* Die Lebensdauer des Produkts verringert sich bei einer Temperatur von 100 °C. Die Wartungszyklen sind dementsprechend in kürzeren Zeitintervallen durchzuführen.

Druck

Betriebsdruck:

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 = Membrangröße
Sämtliche Druckwerte sind in bar – Überdruck. Betriebsdruckangaben wurden mit statisch einseitig anstehendem Betriebsdruck bei geschlossenem Ventil ermittelt. Für die angegebenen Werte ist die Dichtheit am Ventilsitz und nach außen gewährleistet.
Angaben zu beidseitig anstehenden Betriebsdrücken und für Reinstmedien auf Anfrage.

Druckstufe: PN 16

Leckrate: Leckrate A (nach EN 12266-1)

Kv-Werte:

MG	DN	Gusskörper ohne Auskleidung		Gummi-auskleidung	Kunststoff-auskleidung
		Gewindekörper	Flanschkörper		
		Werkstoff Code 8, 90		Werkstoff Code 82, 83, 88	Werkstoff Code 17, 18, 81, 91
25	**15**	8,0	10,0	6,0	5,0
	20	11,5	14,0	11,0	9,0
	25	11,5	17,0	15,0	13,0
40	**32**	28,0	36,0	29,0	23,0
	40	28,0	40,0	32,0	26,0
50	**50**	60,0	68,0	64,0	47,0
	65	-	68,0	64,0	47,0
65	**65**	-	100,0	-	-
80	**80**	-	130,0	128,0	110,0
100	**100**	-	200,0	190,0	177,0
	125	-	200,0	-	-
125	**125**	-	-	230,0	214,0
150	**150**	-	484,0	397,0	365,0

MG = Membrangröße, Kv-Werte in m³/h
Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534, Eingangsdruck 5 bar, Δp 1 bar, mit Anschluss Flansch EN 1092 Baulänge EN 558 Reihe 1 (bzw. Gewindemuffe DIN ISO 228 für Körperwerkstoff GGG40.3) und Weichelastomermembrane. Die Kv-Werte für andere Produktkonfigurationen (z. B. andere Membran- oder Körperwerkstoffe) können abweichen. Im Allgemeinen unterliegen alle Membranen den Einflüssen von Druck, Temperatur, des Prozesses und den Drehmomenten mit denen diese angezogen werden. Dadurch können die Kv-Werte über die Toleranzgrenze der Norm hinaus abweichen.
Die Kv-Wert-Kurve (Kv-Wert in Abhängigkeit vom Ventilhub) kann je nach Membranwerkstoff und Einsatzdauer variieren.

Produktkonformitäten

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU

Lebensmittel: FDA*
Verordnung (EG) Nr. 1935/2004*
Verordnung (EG) Nr. 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-Luft: Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich der Gleichwertigkeit gemäß Ziffer 5.2.6.4 der „Technischen Anleitung Luft“ (TA-Luft / VDI 2440 gemäß Ziffer 3.3.1.3)*
Das Produkt erfüllt die Anforderung gemäß VDI 2440 (November 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, Zertifikat Nr. 18 11 090235 002*
* siehe Verfügbarkeiten

Mechanische Daten

Gewicht:

Antrieb

Antriebsausführung	Gewicht
0	1,1
1	2,1
2	2,7
3	5,9
4	9,5
5	12,0
6	15,0
7	25,0

Gewichte in kg

Körper

MG	DN	Gewindemuffe	Flansch
		Anschlussarten Code	
		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

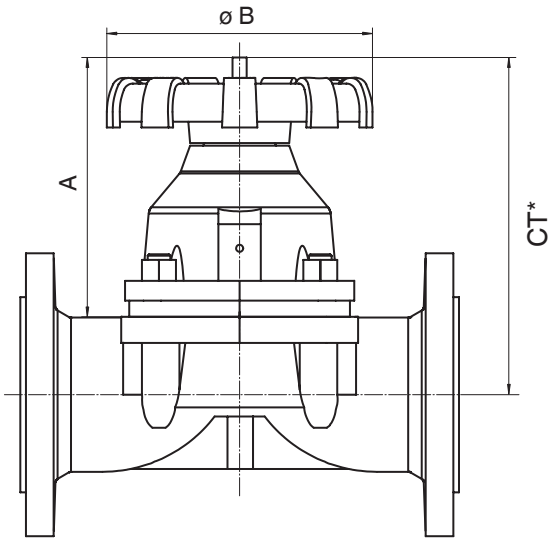
MG = Membrangröße, Gewichte in kg

Einbaulage: beliebig

Durchflussrichtung: beliebig

Abmessungen

Antriebsmaße

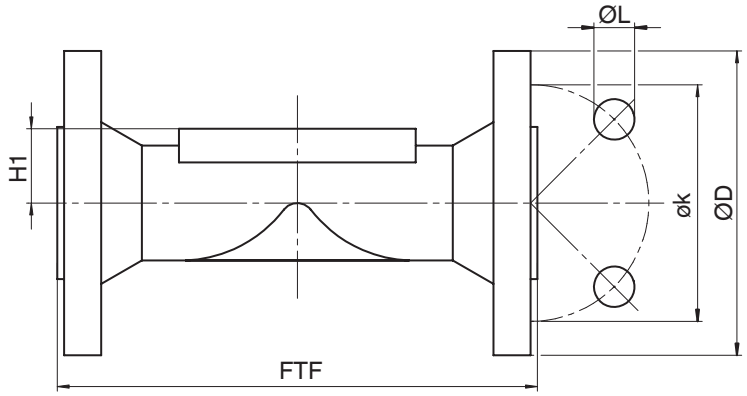


MG	DN	Antriebsausführung	ø B	A
25	**15 - 25**	0	96	89
40	**32 - 40**	1	131	112
50	**50 - 65**	2	131	126
65	**65**	3	188	171
80	**80**	4	231	202
100	**100 - 125**	5	231	221
125	**125**	6	316	300
150	**150**	7	316	325

Maße in mm, MG = Membrangröße
* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)

Körpermaße

Flansch EN (Code 8)



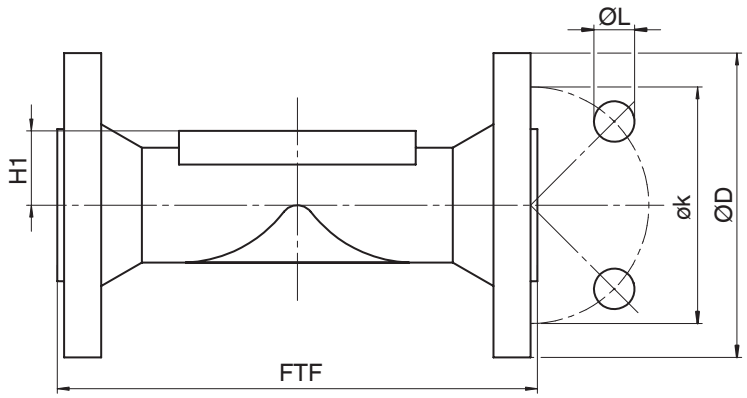
MG	DN	Anschlussarten Code 8 [1]							
		Werkstoffe Code [2]							
						17, 18, 83	90	17, 18, 83	90
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	**15**	95,0	65,0	14,0	4	18,0	14,0	130,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	20,5	16,5	150,0	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	23,0	19,5	160,0	160,0
40	**32**	140,0	100,0	19,0	4	28,7	23,0	180,0	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	33,0	27,0	200,0	200,0
50	**50**	165,0	125,0	19,0	4	39,0	32,0	230,0	230,0
	65	185,0	145,0	19,0	4	-	38,7	-	290,0
65	**65**	185,0	145,0	19,0	4	51,0	-	290,0	-
80	**80**	200,0	160,0	19,0	8	59,5	31,5	310,0	310,0
100	**100**	220,0	180,0	19,0	8	73,0	43,0	350,0	350,0
	125	250,0	210,0	19,0	8	-	58,0	-	400,0
125	**125**	250,0	210,0	19,0	8	87,0	-	400,0	-
150	**150**	285,0	240,0	23,0	8	109,0	58,0	480,0	480,0

Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 8: Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Flansch EN (Code 53)



MG	DN	Anschlussarten Code 53 [1]								
		Werkstoffe Code [2]								
		8	17				8	17	8	17
		øD	øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	**15**	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0	-
40	**32**	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-	-
	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	-
100	**100**	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0	-
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

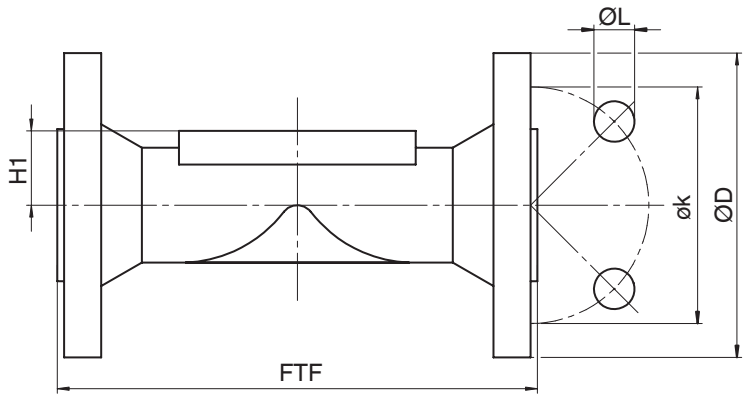
Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 53: Flansch EN 1092, PN 16, Form A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 8: EN-GJL-250 (GG 25)
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung

3) Durchmesser weicht von Norm ab

Flansch ANSI Class (Code 38, 39)



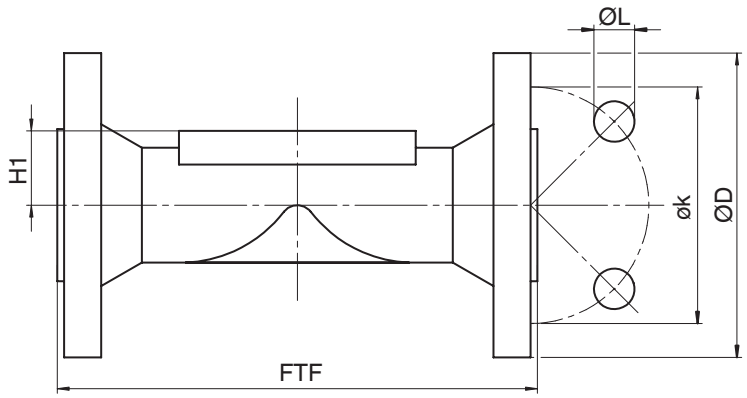
MG	DN	Anschlussarten Code [1]									
								38	38	39	39
		Werkstoffe Code [2]									
						17, 18, 83	90	17, 18	83	17, 18, 83	90
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF	FTF
25	**15**	90,0	60,3	15,9	4	18,0	14,0	-	-	130,0	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	16,5	146,0	146,4	150,0	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	19,5	146,0	146,4	160,0	160,0
40	**32**	115,0	88,9	15,9	4	28,7	23,0	-	-	180,0	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	27,0	175,0	171,4	200,0	200,0
50	**50**	150,0	120,7	19,0	4	39,0	32,0	200,0	197,4	230,0	230,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	-	38,7	-	-	-	290,0
65	**65**	180,0	139,7	19,0	4	51,0	-	226,0	222,4	290,0	-
80	**80**	190,0	152,4	19,0	4	59,5	31,5	260,0	260,4	310,0	310,0
100	**100**	230,0	190,5	19,0	8	73,0	43,0	327,0	324,4	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	416,0	416,0	480,0	480,0

Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 38: Flansch ANSI Class 150 RF, Baulänge FTF MSS SP-88, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Flansch ANSI Class (Code 56)



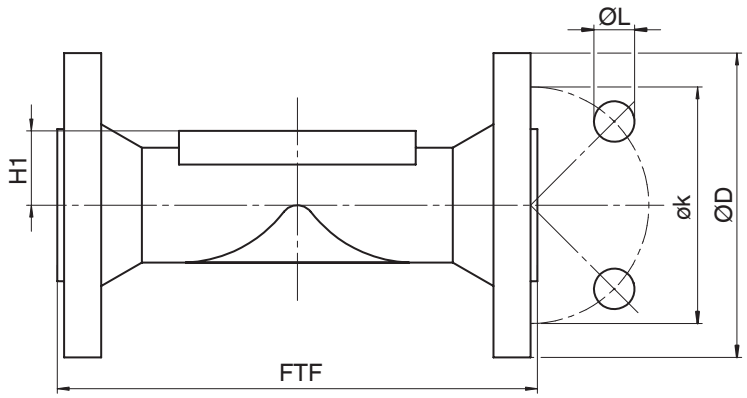
MG	DN	Anschlussarten Code 56 [1]							
		Werkstoffe Code [2]							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	**25**	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	**40**	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	**50**	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	**80**	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	**100**	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	**150**	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 56: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-Auskleidung
Code 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-Auskleidung

Flansch BS (Code 51)



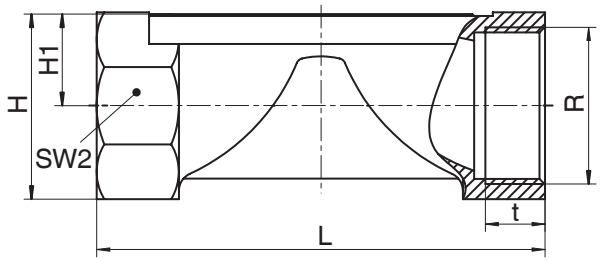
MG	DN	Anschlussarten Code 51 [1]							
		Werkstoffe Code [2]							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	**25**	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	**40**	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	**50**	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	**80**	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	**100**	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	**150**	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 51: Flansch BS 10 Tabelle E Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, ISO 5752, basic series 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-Auskleidung
Code 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-Auskleidung

Gewindemuffe DIN (Code 1)



Anschlussart Gewindemuffe (Code 1) [1], Sphärogussmaterial (Code 90) [2]

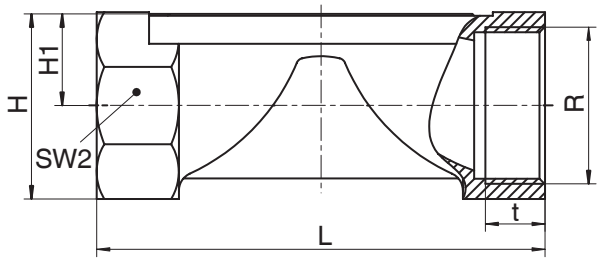
MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	**15**	**1/2"**	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	**3/4"**	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	**1"**	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	**32**	**1¼"**	56,0	28,5	120,0	6	G 1¼	55	21,4
	40	**1½"**	66,0	33,5	140,0	6	G 1½	65	21,4
50	**50**	**2"**	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Maße in mm, MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schlüsselflächen

1) **Anschlussart**
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Gewindemuffe NPT (Code 31)



Anschlussart Gewindemuffe NPT (Code 31) [1], Sphärogussmaterial (Code 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

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schlüsselflächen

1) **Anschlussart**
Code 31: NPT Innengewinde

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 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

Änderungen vorbehalten | 09.2025 | 88048652