

GEMÜ 675

Valvola a membrana ad azionamento manuale



Caratteristiche

- Adatto a fluidi con particelle solide in sospensione e abrasivi
- Diversi materiali di rivestimento disponibili per un'ampia gamma di fluidi
- Indicatore ottico di posizione, integrato di serie

Descrizione

La valvola a membrana a 2/2 vie GEMÜ 675 dispone di un volantino in metallo e viene azionata manualmente. Un indicatore ottico di posizione è integrato di serie.

Specifiche tecniche

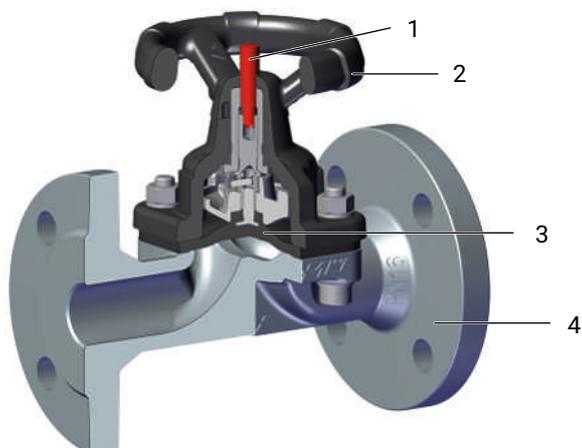
- **Temperatura del fluido:** -10 fino a 100 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 fino a 60 °C
- **Pressione di esercizio:** 0 fino a 10 bar
- **Diametri nominali:** DN 15 fino a 150
- **Forme del corpo:** Corpo a via diritta
- **Tipi di connessione:** Filettatura | Flange
- **Connessioni standard:** ANSI | BS | DIN | EN
- **Materiali del corpo:** EN-GJL-250, materiale in ghisa grigia | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in butile | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in gomma morbida | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in gomma rigida | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in PFA | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in PP | EN-GJS-500-7, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in PFA | EN-GJS-500-7, materiale in ghisa sferoidale con rivestimento in PP
- **Rivestimento del corpo:** Gomma rigida | PFA | PP
- **Materiali membrana:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE / FKM | PTFE / PVDF / EPDM | PTFE/EPDM
- **Conformità:** CRN | EAC | FDA | Regolamento (CE) N. 1935/2004 | Regolamento (UE) N. 10/2011 | TA-Luft (Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria)

I dati tecnici dipendono dalla rispettiva configurazione



Descrizione del prodotto

Costruzione



Pos.	Denominazione	Materiali
1	Indicatore ottico di posizione	Polipropilene rosso
2	Attuatore	Ghisa
3	Membrana	NBR FKM CR EPDM PTFE / EPDM (un pezzo) PTFE / EPDM (due pezzi) PTFE / FKM (due pezzi) PTFE / PVDF / EPDM (tre pezzi)
4	Corpo valvola	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PP

Disponibilità

Disponibilità corpo valvola

Attacco filettato

MG	DN	Codice tipi di connessione 1, 31 ¹⁾
		Codice materiali 90 ²⁾
25	15	X
	20	X
	25	X
40	32	X
	40	X
50	50	X

MG = misura membrana, X = standard

1) **Tipo di connessione**

Codice 1: Filettatura femmina DIN ISO 228

Codice 31: Filettatura interna NPT

2) **Materiale corpo valvola**

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

Flangia

MG	DN	Codice tipi di connessione ¹⁾															
		8			38			39			51			53		56	
		Codice materiali 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 = misura membrana, X = standard

1) Tipo di connessione

Codice 8: Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 38: Flangia ANSI Class 150 RF, scartamento FTF MSS SP-88, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 39: Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 51: Flangia BS 10 tabella E scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 53: Flangia EN 1092, PN 16, forma A, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 56: Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

2) Materiale corpo valvola

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

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

Codice 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP

Codice 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PFA

Codice 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida

Codice 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida

Codice 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile

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

Codice 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PP

3) su richiesta**Disponibilità versione attuatore**

MG	DN	Versione attuatore
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

MG	DN	Versione attuatore
150	150	7

Dati per l'ordinazione

I dati per l'ordinazione rappresentano solo una tabella riassuntiva delle configurazioni standard.

Prima di ordinare verificare la disponibilità. Su richiesta sono disponibili altre configurazioni.

Codici d'ordine

1 Modello	Codice
Valvola a membrana, ad azionamento manuale, volantino in metallo, distanziatore in metallo, indicatore ottico di posizione	675

2 DN	Codice
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 Forma del corpo	Codice
Corpo a 2 vie	D

4 Tipo di connessione	Codice
Attacco filettato	
Filettatura femmina DIN ISO 228	1
Filettatura interna NPT	31
Flangia	
Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D	8
Flangia ANSI Class 150 RF, scartamento FTF MSS SP-88, scartamento solo con forma del corpo D	38
Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D	39
Flangia BS 10 tabella E scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D	51
Flangia EN 1092, PN 16, forma A, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D	53
Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D	56

5 Materiale corpo valvola	Codice
Materiale in ghisa grigia	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
Materiale in ghisa sferoidale	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PFA	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida	82
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile	88
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PP	91

6 Materiale membrana	Codice
Elastomero	
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM un pezzo	54
PTFE/EPDM due pezzi	5M
PTFE/FKM due pezzi	5T
PTFE/PVDF/EPDM tre pezzi	71
Nota: la membrana in PTFE/PVDF/EPDM (codice 71) può essere combinata solo con corpi valvola in materiale di rivestimento PFA.	

7 Funzione di comando	Codice
Azionamento manuale	0
Azionamento manuale, con volantino bloccabile	L
Azionamento manuale con volantino bloccabile, (senza serratura)	B

8 Versione attuatore	Codice
DN 15 - 25, misura membrana 25	
Dimensione attuatore 0	0
DN 32 - 40, misura membrana 40	
Dimensione attuatore 1	1
DN 50 - 65 misura membrana 50	
Dimensione attuatore 2	2
DN 65, misura membrana 65	
Dimensione attuatore 3	3

8 Versione attuatore	Codice
DN 80, misura membrana 80	
Dimensione attuatore 4	4
DN 100 - 125 misura membrana 100	
Dimensione attuatore 5	5
DN 125, misura membrana 125	
Dimensione attuatore 6	6
DN 150, misura membrana 150	
Dimensione attuatore 7	7

Esempio di ordine

Opzione d'ordine	Codice	Descrizione
1 Modello	675	Valvola a membrana, ad azionamento manuale, volantino in metallo, distanziatore in metallo, indicatore ottico di posizione
2 DN	50	DN 50
3 Forma del corpo	D	Corpo a 2 vie
4 Tipo di connessione	8	Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D
5 Materiale corpo valvola	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Materiale membrana	29	EPDM
7 Funzione di comando	0	Azionamento manuale
8 Versione attuatore	2	Dimensione attuatore 2

Dati tecnici

Fluido

Fluido di esercizio: Fluidi aggressivi, neutri - gassosi o liquidi - che non influiscono negativamente sulle caratteristiche fisiche e chimiche del materiale del corpo valvola e della membrana.

Temperatura

Temperatura del fluido:	NBR (codice 2)	-10 – 100 °C
	FKM (Codice 4)	-10 – 90 °C
	CR (codice 8)	-10 – 100 °C
	EPDM (Codice 29)	-10 – 100 °C
	PTFE / EPDM (codice 54)	-10 – 100 °C
	PTFE / EPDM (codice 5M)	-10 – 100 °C
	PTFE / FKM (Codice 5T)	-10 – 100 °C
	PTFE / PVDF / EPDM (Codice 71)	-10 – 100 °C

Temperatura ambiente: 0 – 60 °C

Temperatura di stoccaggio: 0 – 40 °C

Pressione

Pressione di esercizio:

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 = misura membrana

Tutti i valori della pressione sono in bar relativi. I dati relativi alla pressione di esercizio sono stati rilevati con una pressione applicata staticamente solo da un lato con zero bar dall'altro e a valvola chiusa. Le condizioni di esercizio indicate, assicurano una perfetta tenuta sia sulla sede della valvola che verso l'esterno.

Su richiesta sono fornibili i valori della max. pressione di esercizio quando è applicata su entrambi i lati. Esecuzione per fluidi ultrapuri su richiesta.

Pressione nominale: PN 16

Classe di tenuta: Classe di tenuta A (secondo EN 12266-1)

Valori Kv:

MG	DN	Corpo in ghisa senza rivestimento		Rivestimento in gomma	Rivestimento in plastica
		Corpo filettato	Corpo flangiato		
		Codice materiale 8, 90		Codice materiale 82, 83, 88	Codice materiale 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 = misura membrana, valori Kv in m³/h

Valori Kv indicati secondo DIN EN 60534, pressione a monte della valvola 5 bar, Δp 1 bar, con flange EN 1092 scartamento EN 558 serie 1 (o filettatura femmina DIN ISO 228 per materiale corpo GGG40.3) e membrana in elastomero morbido. I valori Kv possono variare per altre configurazioni del prodotto (ad es., altri materiali della membrana o del corpo valvola). In generale tutte le membrane subiscono gli effetti di pressione, temperatura di processo e coppie alle quali sono soggette. Di conseguenza i valori Kv possono discostarsi dalla norma per quanto riguarda i limiti di tolleranza.

La curva del valore Kv (valore Kv in funzione della corsa della valvola) può variare a seconda del materiale della membrana e del tempo di utilizzo.

Conformità del prodotto

Direttiva sugli apparecchi a pressione: 2014/68/CE

Prodotti alimentari: FDA*
Regolamento (CE) N. 1935/2004*
Regolamento (CE) N. 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-Luft (Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria): Il prodotto soddisfa i requisiti di equivalenza conformemente al punto 5.2.6.4 delle "Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria" (TA-Luft / VDI 2440 conformemente al punto 3.3.1.3)*

Il prodotto soddisfa i requisiti conformemente alla direttiva VDI 2440 (novembre 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, certificato n. 18 11 090235 002*

* vedere disponibilità

Dati meccanici**Peso:****Attuatore**

Versione attuatore	Peso
0	1,1
1	2,1
2	2,7
3	5,9
4	9,5
5	12,0
6	15,0
7	25,0

Pesi in kg

Corpo

MG	DN	Filettatura femmina	Flangia
		Codice tipi di connessione	
		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

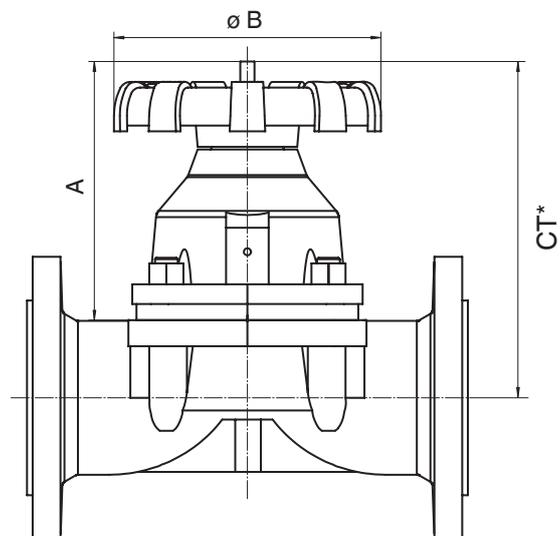
MG = misura membrana

Pesi in kg

Posizione di montaggio: libera**Direzione di flusso:** libera

Dimensioni

Dimensioni attuatore

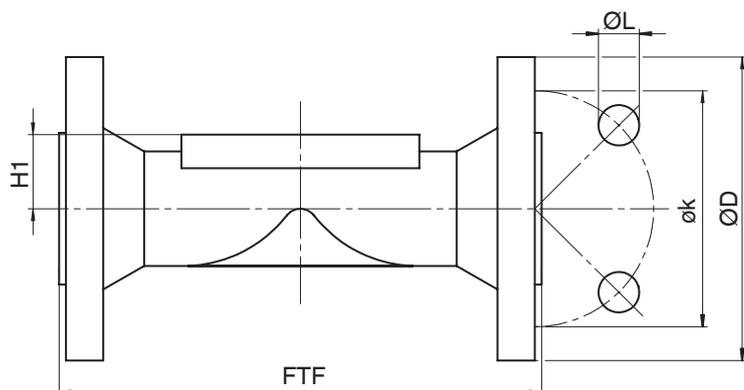


MG	DN	Versione attuatore	ø B	A
25	15 - 25	0	96	89
40	32 - 40	1	131	112
50	50 - 65	2	131	126
65	65	3	188	171
80	80	4	231	202
100	100 - 125	5	231	221
125	125	6	316	300
150	150	7	316	325

MG = misura membrana

Dimensioni in mm

* CT = A + H1 (vedere dimensioni del corpo)

Dimensioni del corpo**Flangia EN (codice 8)**

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 8)¹⁾, materiale in ghisa sferoidale (codice 17, 18, 82, 83, 88, 90)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Materiale			Materiale		
						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

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) Tipo di connessione

Codice 8: Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D

2) Materiale corpo valvola

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

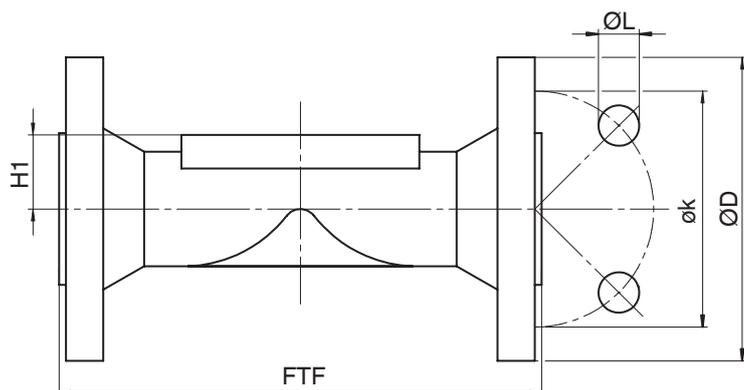
Codice 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP

Codice 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida

Codice 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida

Codice 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile

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

Flangia EN (codice 53)

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 53)¹⁾, materiale in ghisa grigia (codice 8), materiale in ghisa sferoidale (codice 17)²⁾

MG	DN	øD		øk	øL	n	H1		FTF	
		8	17				Materiale		Materiale	
							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

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) **Tipo di connessione**

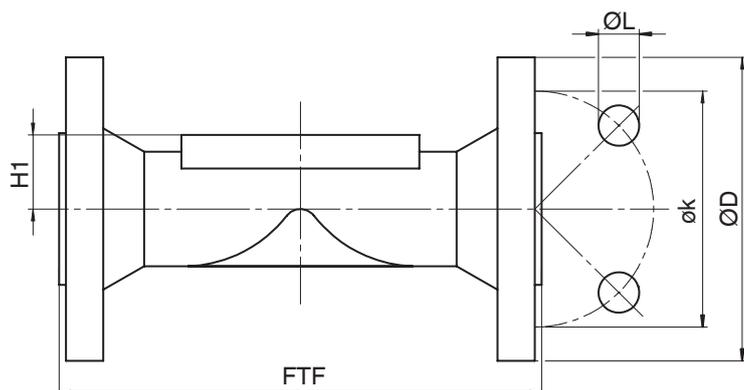
Codice 53: Flangia EN 1092, PN 16, forma A, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

2) **Materiale corpo valvola**

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

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

3) **Diametro diverso dalla norma**

Flangia ANSI Class (codice 38, 39)

Tipo di connessione flangia scartamento MSS SP-88 (codice 38)¹⁾, materiale in ghisa sferoidale (codice 17, 18, 82, 83, 88)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF		
						Materiale		Materiale		
						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

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) **Tipo di connessione**

Codice 38: Flangia ANSI Class 150 RF, scartamento FTF MSS SP-88, scartamento solo con forma del corpo D

2) **Materiale corpo valvola**

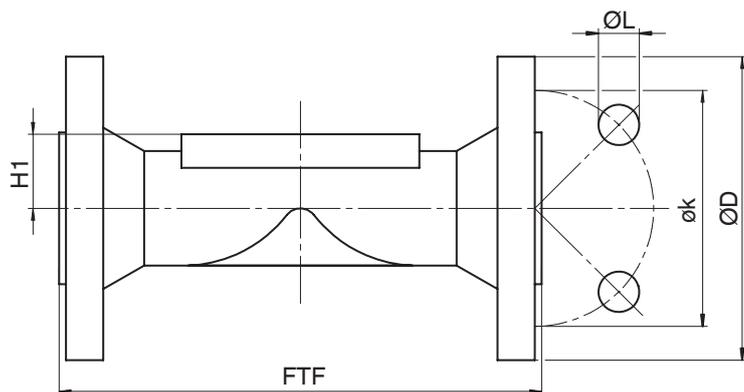
Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

Codice 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP

Codice 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida

Codice 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida

Codice 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile



Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 39),¹⁾ materiale in ghisa sferoidale (codice 17, 18, 82, 83, 88, 90)²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Materiale			Materiale		
						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

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) Tipo di connessione

Codice 39: Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D

2) Materiale corpo valvola

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

Codice 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PP

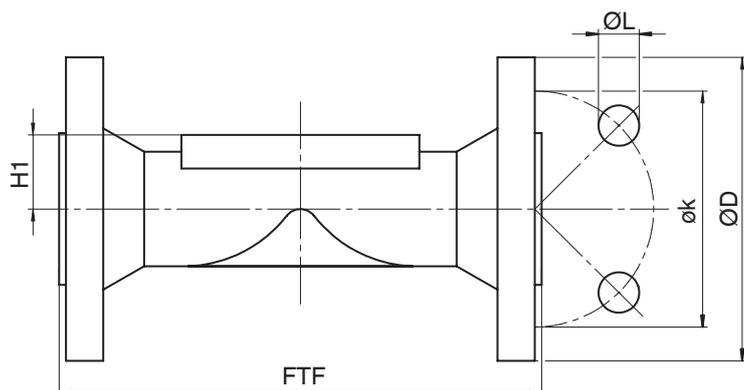
Codice 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma morbida

Codice 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in gomma rigida

Codice 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in butile

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

Flangia ANSI Class (codice 56)



Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 56), ¹⁾ materiale in ghisa sferoidale (codice 17, 81, 91) ²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Materiale		Materiale	
						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	-

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) Tipo di connessione

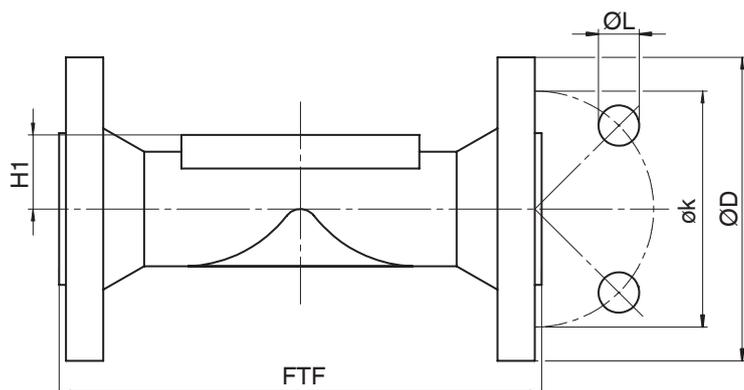
Codice 56: Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

2) Materiale corpo valvola

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

Codice 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PFA

Codice 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PP

Flangia BS (codice 51)

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 51), ¹⁾ materiale in ghisa sferoidale (codice 17, 81, 91) ²⁾

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Materiali		Materiali	
						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	-

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero dei fori

1) **Tipo di connessione**

Codice 51: Flangia BS 10 tabella E scartamento FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, standard serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

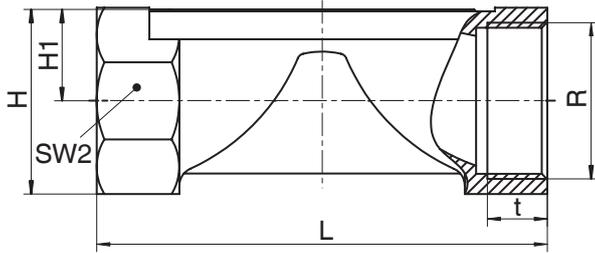
2) **Materiale corpo valvola**

Codice 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), rivestimento in PFA

Codice 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PFA

Codice 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), rivestimento in PP

Filettatura femmina DIN (codice 1)



Tipo di connessione filettatura femmina (codice 1)¹⁾, materiale in ghisa sferoidale (codice 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	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero di superfici chiave

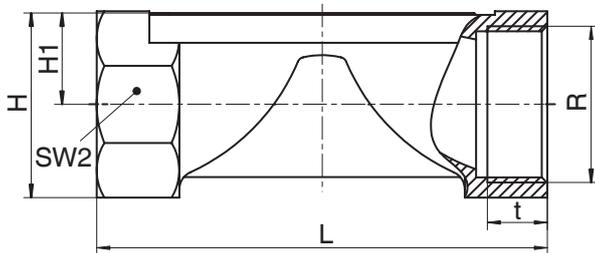
1) **Tipo di connessione**

Codice 1: Filettatura femmina DIN ISO 228

2) **Materiale corpo valvola**

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

Filettatura femmina NPT (codice 31)



Tipo di connessione filettatura femmina NPT (codice 31)¹⁾, materiale in ghisa sferoidale (codice 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	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero di superfici chiave

1) **Tipo di connessione**

Codice 31: Filettatura interna NPT

2) **Materiale corpo valvola**

Codice 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