

## GEMÜ 653 / 654 BioStar

### Valvola a membrana ad azionamento manuale



#### Caratteristiche

- Idoneità a CIP/SIP
- Autoclavabile
- Disponibile ampia gamma di accessori
- Limitatori della corsa di apertura e chiusura
- Bloccaggio volantino disponibile in opzione (elettrico o meccanico)
- Configurabile con sensori di prossimità per l'indicazione di posizione

#### Descrizione

La valvola a membrana a 2/2 vie GEMÜ 653 / 654 dispone di un involucro dell'attuatore in acciaio inox e viene azionata manualmente. La valvola è disponibile in due varianti. la GEMÜ 653, dotata di un volantino in plastica resistente alle alte temperature e agli agenti chimici, e la GEMÜ 654, con volantino in acciaio inox. Un indicatore ottico di posizione è integrato di serie.

#### Specifiche tecniche

- **Temperatura del fluido:** -10 fino a 100 °C
- **Temperatura di sterilizzazione:** max. 150 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 fino a 60 °C
- **Pressione di esercizio:** 0 fino a 10 bar
- **Diametri nominali:** DN 4 fino a 100
- **Forme del corpo:** Configurazione saldata | Corpi a | I corpi a T | Corpo a più vie | Corpo a via diritta | Corpo valvola di fondo
- **Tipi di connessione:** Attacchi | Clamp | Filettatura | Flange
- **Connessioni standard:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Materiali del corpo:** 1.4408, materiale prodotto con microfusione | 1.4408, materiale prodotto con microfusione con rivestimento in PFA | 1.4435 (316L), materiale forgiato | 1.4435 (BN2), materiale forgiato | 1.4435, materiale prodotto con microfusione | 1.4539 (904L), materiale forgiato
- **Materiali membrana:** EPDM | FKM | PTFE/EPDM
- **Conformità:** 3A | CRN | EAC | FDA | Ossigeno | Regolamento (CE) N. 1935/2004 | Regolamento (CE) N. 2023/2006 | Regolamento (UE) N. 10/2011 | TA-Luft (Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria) | USP

I dati tecnici dipendono dalla rispettiva configurazione





































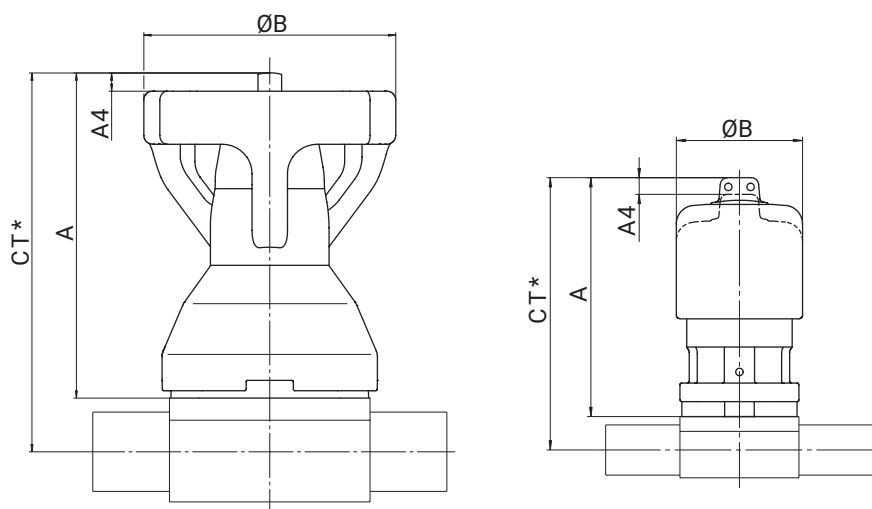


**Posizione di montaggio:** Rispettare l'angolo di rotazione per un montaggio ottimizzato dal punto di vista del drenaggio. Vedere il documento separato "Informazione tecnica, angolo di rotazione".

## Dimensioni

### Dimensioni attuatore

#### GEMÜ 653, 654



MG	DN	A			A4			ØB
		H	N	S	H	N	S	
<b>8</b>	<b>4 - 15</b>	85,0	65,0	-	4,5	4,5	-	36,0
<b>10</b>	<b>10 - 20</b>	86,0	86,0	-	2,0	2,0	-	63,0
<b>25</b>	<b>15 - 25</b>	108,0	108,0	-	5,0	5,0	-	92,0
<b>40</b>	<b>32 - 40</b>	145,0	145,0	-	9,0	9,0	-	114,0
<b>50</b>	<b>50 - 65</b>	171,0	171,0	-	21,0	21,0	-	132,0
<b>80</b>	<b>65 - 80</b>	231,0**	202,0	231,0	33,0**	18,0	33,0	211,0
<b>100</b>	<b>100</b>	255,0**	223,0	255,0	43,0**	28,0	43,0	211,0

Dimensioni in mm

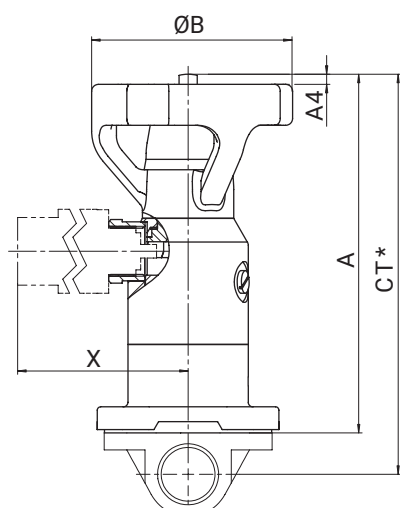
MG = misura membrana

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

\*\* Solo GEMÜ 654

A4: sporgenza dell'alberino indicatore rispetto al punto più alto con attuatore aperto (dati approssimativi)

**GEMÜ 653, 654 con funzioni aggiuntive A, B, E, F, K**



MG	DN	A	A4	ØB	X MAG	X LOC
<b>10</b>	<b>10 - 20</b>	124,0	2,0	63,0	107,0	73,0
<b>25</b>	<b>15 - 25</b>	159,0	5,0	92,0	112,0	78,0
<b>40</b>	<b>32 - 40</b>	192,0	9,0	114,0	119,0	85,0
<b>50</b>	<b>50 - 65</b>	233,0	21,0	132,0	125,0	91,0
<b>80</b>	<b>65 - 80</b>	290,0	33,0	211,0	142,0	108,0
<b>100</b>	<b>100</b>	323,0	43,0	211,0	152,0	118,0

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

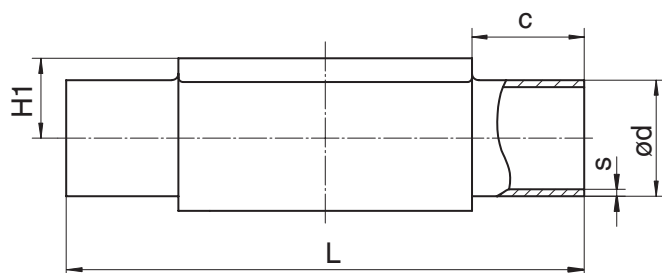
\* CT = A + H1 (vedere dimensioni del corpo)

A4: sporgenza dell'alberino indicatore rispetto al punto più alto con attuatore aperto (dati approssimativi)

X: Solo con funzione aggiuntiva B, F, K

## Dimensioni del corpo

### Attacco DIN/EN/ISO (codice 0, 16, 17, 18, 60)



Tipo di connessione attacco DIN/EN/ISO (codice 0, 16, 17, 18, 60)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42, F4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Tipo di connessione							Tipo di connessione				
				0	16	17	18	60			0	16	17	18	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-	-	-
	6	-	20,0	-	-	8,0	-	10,2	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	8	1/4"	20,0	-	-	10,0	-	13,5	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	10	3/8"	20,0	-	12,0	13,0	14,0	-	8,5	72,0	-	1,0	1,5	2,0	-
10	10	3/8"	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6
	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
25	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	20	3/4"	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	25	1"	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
40	32	1 1/4"	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	40	1 1/2"	30,5	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
50	50	2"	30,0	52,0	52,0	53,0	54,0	60,3	32,0	173,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
80	65	2 1/2"	30,0	-	-	70,0	-	76,1	62,0	216,0	-	-	2,0	-	2,0
	80	3"	30,0	-	-	85,0	-	88,9	62,0	254,0	-	-	2,0	-	2,3
100	100	4"	30,0	-	-	104,0	-	114,3	76,0	305,0	-	-	2,0	-	2,3

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

#### 1) Tipo di connessione

Codice 0: Attacco DIN

Codice 16: Attacco DIN EN 10357 Serie B (versione 2014; ex DIN 11850 Serie 1)

Codice 17: Attacco EN 10357 serie A / DIN 11866 serie A ex DIN 11850 serie 2

Codice 18: Attacco DIN 11850 serie 3

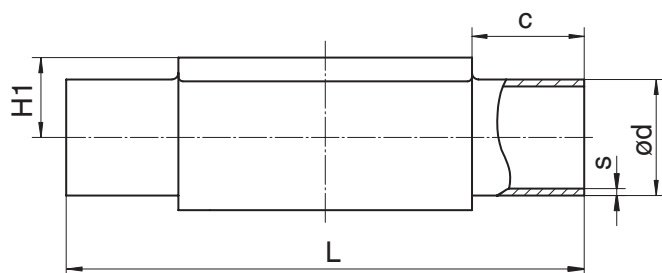
Codice 60: Attacco ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (edizione 2014) / DIN 11866 serie B

#### 2) Materiale corpo valvola

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe < 0,5%

Codice F4: 1.4539, corpo forgiato



Tipo di connessione attacco DIN/EN/ISO (codice 0, 17, 60)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice C3)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Tipo di connessione					Tipo di connessione		
				0	17	60			0	17	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-
	6	-	20,0	-	8,0	-	8,5	72,0	-	1,0	-
	8	1/4"	20,0	-	10,0	13,5	8,5	72,0	-	1,0	1,6
	10	3/8"	20,0	-	13,0	-	8,5	72,0	-	1,5	-
10	10	3/8"	25,0	-	13,0	17,2	12,5	108,0	-	1,5	1,6
	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	12,5	108,0	-	1,5	1,6
25	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	13,0	120,0	-	1,5	1,6
	20	3/4"	25,0	-	23,0	26,9	16,0	120,0	-	1,5	1,6
	25	1"	25,0	-	29,0	33,7	19,0	120,0	-	1,5	2,0
40	32	1¼"	25,0	-	35,0	42,4	24,0	153,0	-	1,5	2,0
	40	1½"	30,5	-	41,0	48,3	26,0	153,0	-	1,5	2,0
50	50	2"	30,0	-	53,0	60,3	32,0	173,0	-	1,5	2,0

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

1) **Tipo di connessione**

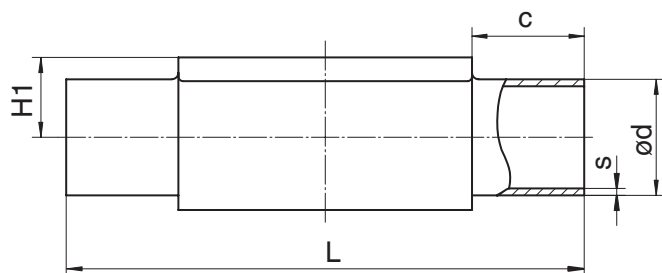
Codice 0: Attacco DIN

Codice 17: Attacco EN 10357 serie A / DIN 11866 serie A ex DIN 11850 serie 2

Codice 60: Attacco ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (edizione 2014) / DIN 11866 serie B

2) **Materiale corpo valvola**

Codice C3: 1.4435, microfusione

**Attacco ASME/BS (codice 55, 59, 63, 64, 65)****Tipo di connessione attacco ASME/BS (codice 55, 59, 63, 64, 65)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42, F4)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Tipo di connessione							Tipo di connessione				
				55	59	63	64	65			55	59	63	64	65
8	6	-	20,0	-	-	10,3	-	10,3	8,5	72,0	-	-	1,24	-	1,73
	8	1/4"	20,0	6,35	6,35	13,7	-	13,7	8,5	72,0	1,2	0,89	1,65	-	2,24
	10	3/8"	20,0	9,53	9,53	-	-	-	8,5	72,0	1,2	0,89	-	-	-
	15	1/2"	20,0	12,70	12,70	-	-	-	8,5	72,0	1,2	1,65	-	-	-
10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31
	15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-
25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87
	25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38
40	32	1 1/4"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56
	40	1 1/2"	30,5	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68
50	50	2"	30,0	-	50,80	60,3	60,3	60,3	32,0	173,0	-	1,65	2,77	1,65	3,91
	65	2 1/2"	30,0	-	63,50	-	-	-	34,0	173,0	-	1,65	-	-	-
80	65	2 1/2"	30,0	-	63,50	73,0	73,0	73,0	62,0	216,0	-	1,65	3,05	2,11	5,16
	80	3"	30,0	-	76,20	88,9	88,9	88,9	62,0	254,0	-	1,65	3,05	2,11	5,49
100	100	4"	30,0	-	101,60	114,3	114,3	114,3	76,0	305,0	-	2,11	3,05	2,11	6,02

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

**1) Tipo di connessione**

Codice 55: Attacco BS 4825, Part 1

Codice 59: Attacco ASME BPE / DIN EN 10357 serie C (a partire dall'edizione 2022) / DIN 11866 serie C

Codice 63: Attacco ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s

Codice 64: Attacco ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s

Codice 65: Attacco ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

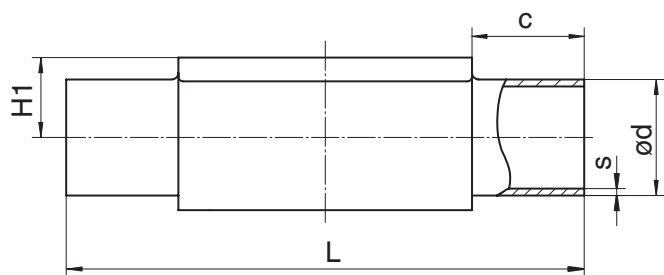
**2) Materiale corpo valvola**

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe &lt; 0,5%

Codice F4: 1.4539, corpo forgiato

## Dimensioni



### Tipo di connessione attacco ASME BPE (codice 59)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice C3)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
8	8	1/4"	20,0	6,35	8,5	72,0	0,89
	10	3/8"	20,0	9,53	8,5	72,0	0,89
	15	1/2"	20,0	12,70	8,5	72,0	1,65
10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
	25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
40	40	1½"	30,5	38,10	26,0	153,0	1,65
50	50	2"	30,0	50,80	32,0	173,0	1,65

Dimensioni in mm

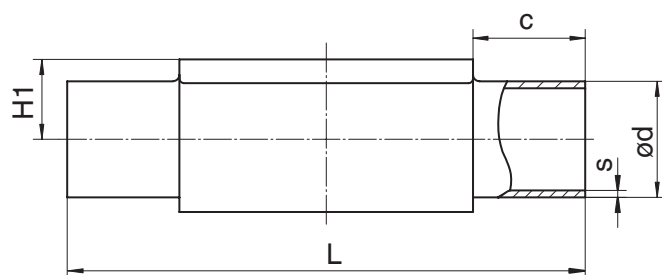
MG = misura membrana

#### 1) Tipo di connessione

Codice 59: Attacco ASME BPE / DIN EN 10357 serie C (a partire dall'edizione 2022) / DIN 11866 serie C

#### 2) Materiale corpo valvola

Codice C3: 1.4435, microfusione

**Attacco JIS/SMS (codice 35, 36, 37)****Tipo di connessione attacco JIS/SMS (codice 35, 36, 37)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42, F4)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Tipo di connessione					Tipo di connessione		
				35	36	37			35	36	37
8	6	-	20,0	-	10,5	-	8,5	72,0	-	1,20	-
	8	1/4"	20,0	-	13,8	-	8,5	72,0	-	1,65	-
10	10	3/8"	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-
	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-
25	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	20	3/4"	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	25	1"	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2
40	32	1 1/4"	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
	40	1 1/2"	30,5	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
50	50	2"	30,0	50,8	60,5	51,0	32,0	173,0	1,5	2,80	1,2
	65	2 1/2"	30,0	63,5	-	63,5	34,0	173,0	2,0	-	1,6
80	65	2 1/2"	30,0	63,5	76,3	63,5	62,0	216,0	2,0	3,00	1,6
	80	3"	30,0	76,3	89,1	76,1	62,0	254,0	2,0	3,00	1,6
100	100	4"	30,0	101,6	114,3	101,6	76,0	305,0	2,0	3,00	2,0

**Tipo di connessione attacco SMS (codice 37)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice C3)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
25	25	1"	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
40	40	1 1/2"	30,5	38,0	26,0	153,0	1,2
50	50	2"	30,0	51,0	32,0	173,0	1,2

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

**1) Tipo di connessione**

Codice 35: Attacco JIS-G 3447

Codice 36: Attacco JIS-G 3459 Schedule 10s

Codice 37: Attacco SMS 3008

**2) Materiale corpo valvola**

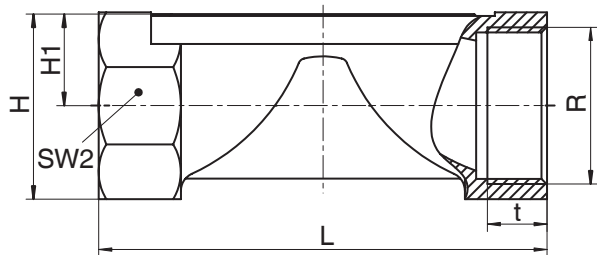
Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe &lt; 0,5%

Codice C3: 1.4435, microfusione

Codice F4: 1.4539, corpo forgiato

**Filettatura femmina DIN (codice 1)**



**Tipo di connessione filettatura femmina (codice 1)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice 37)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
8	8	1/4"	19,0	9,0	72,0	6	G 1/4	18	11,0
10	12	3/8"	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
	15	1/2"	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	13,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0
50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

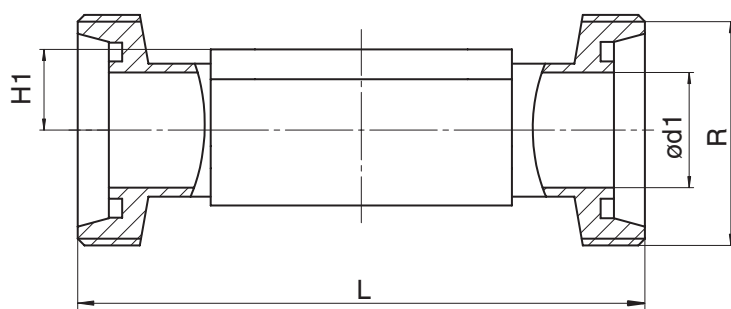
n = numero di superfici chiave

**1) Tipo di connessione**

Codice 1: Filettatura femmina DIN ISO 228

**2) Materiale corpo valvola**

Codice 37: 1.4408, microfusione

**Connessione filettata maschio DIN (codice 6)****Tipo di connessione connessione filettata maschio DIN (codice 6)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	92,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6
80	65	2½"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
	80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

**1) Tipo di connessione**

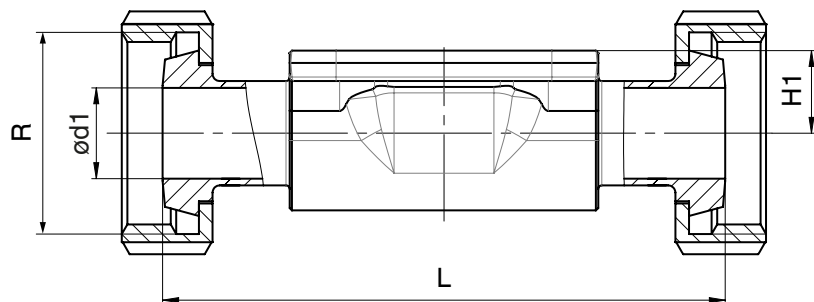
Codice 6: Connessione filettata maschio DIN 11851

**2) Materiale corpo valvola**

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe &lt; 0,5%

**Attacco conico DIN (codice 6K)**



**Tipo di connessione attacco conico DIN (codice 6K)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	90,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6
80	65	2½"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
	80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

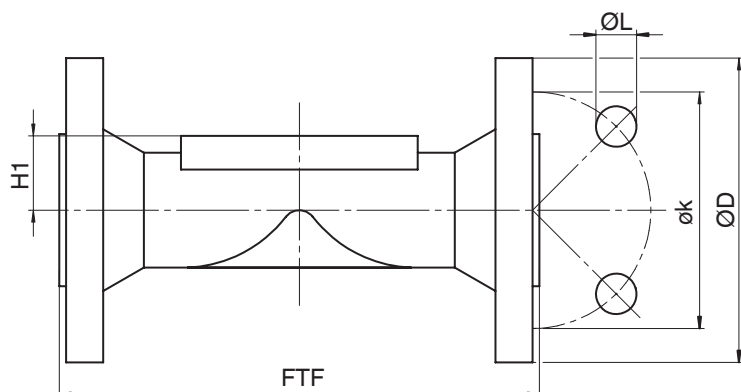
**1) Tipo di connessione**

Codice 6K: Attacco conico e ghiera DIN 11851

**2) Materiale corpo valvola**

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe < 0,5%

**Flangia EN (codice 8)**

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 8)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice 39, C3), materiale forgiato (codice 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
				Materiale			Materiale					
				39	C3	40, 42	39	C3	40, 42			
25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	150,0	18,0	13,0	19,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	105,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	75,0	14,0	4
	25	1"	115,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	85,0	14,0	4
40	32	1¼"	140,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	100,0	19,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	110,0	19,0	4
50	50	2"	165,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	125,0	19,0	4
	65	2½"	185,0	290,0	-	-	51,0	-	-	145,0	19,0	4
80	65	2½"	185,0	-	-	290,0	-	-	62,0	145,0	19,0	4
	80	3"	200,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	160,0	19,0	8
100	100	4"	220,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	180,0	19,0	8

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero delle viti

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**

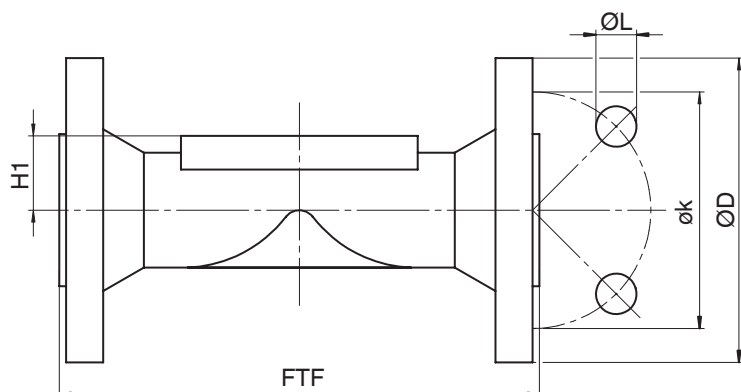
Codice 39: 1.4408, rivestimento in PFA

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe < 0,5%

Codice C3: 1.4435, microfusione

**Flangia JIS (codice 34)**



**Tipo di connessione flangia scartamento 558 (codice 34)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice 39)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
25	15	1/2"	95,0	130,0	18,0	70,0	15,0	4
	20	3/4"	100,0	150,0	20,5	75,0	15,0	4
	25	1"	125,0	160,0	23,0	90,0	19,0	4
40	32	1¼"	135,0	180,0	28,7	100,0	19,0	4
	40	1½"	140,0	200,0	33,0	105,0	19,0	4
50	50	2"	155,0	230,0	39,0	120,0	19,0	4

Dimensioni in mm

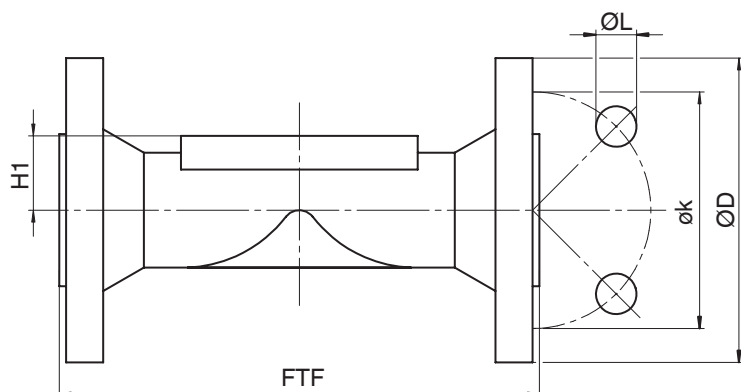
MG = misura membrana

**1) Tipo di connessione**

Codice 34: Flangia JIS B2220, 10K, RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1, scartamento solo con forma del corpo D

**2) Materiale corpo valvola**

Codice 39: 1.4408, rivestimento in PFA

**Flangia classe ANSI (codice 38, 39)****Tipo di connessione flangia scartamento MSS SP-88 (codice 38)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice 39)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
25	20	3/4"	100,0	146,0	20,5	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	146,0	23,0	79,4	15,9	4
40	40	1½"	125,0	175,0	33,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	200,0	39,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	226,0	51,0	139,7	19,0	4
80	80	3"	190,0	260,0	59,5	152,4	19,0	4
100	100	4"	230,0	327,0	73,0	190,5	19,0	8

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

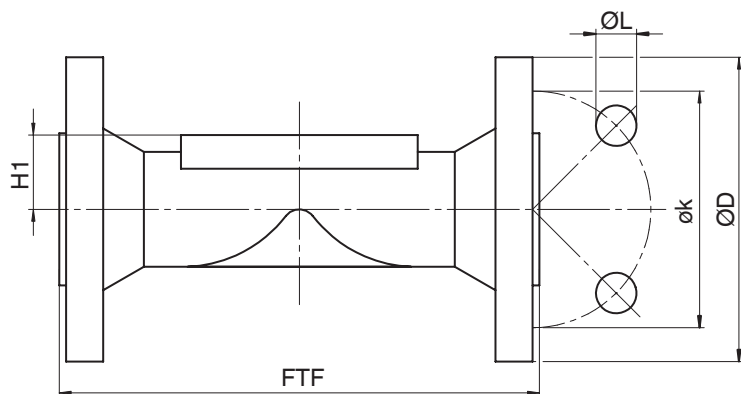
n = numero delle viti

**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 39: 1.4408, rivestimento in PFA



Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 39)<sup>1)</sup>, materiale prodotto con microinfusione (codice 39, C3), materiale forgiato (codice 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
				Materiale			Materiale					
				39	C3	40, 42	39	C3	40, 42			
25	15	1/2"	90,0	130,0	150,0	150,0	18,0	13,0	19,0	60,3	15,9	4
	20	3/4"	100,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	79,4	15,9	4
40	32	1¼"	115,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	88,9	15,9	4
	40	1½"	125,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	290,0	-	-	51,0	-	-	139,7	19,0	4
80	65	2½"	180,0	-	-	290,0	-	-	62,0	139,7	19,0	4
	80	3"	190,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	152,4	19,0	4
100	100	4"	230,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	190,5	19,0	8

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

n = numero delle viti

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

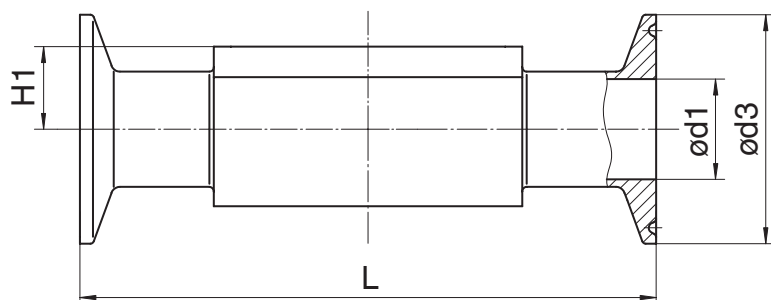
2) **Materiale corpo valvola**

Codice 39: 1.4408, rivestimento in PFA

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe < 0,5%

Codice C3: 1.4435, microfusione

**Clamp (codice 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)****Tipo di connessione clamp DIN/ASME (codice 80, 88, 8P, 8T)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42, F4)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Tipo di connessione		Tipo di connessione			Tipo di connessione	
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
8	8	1/4"	4,57	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	10	3/8"	7,75	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	8,5	63,5	108,0
10	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
25	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
	25	1"	22,10	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0
40	40	1½"	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0
50	50	2"	47,50	47,50	64,0	64,0	32,0	158,8	190,0
	65	2½"	60,20	60,20	77,5	77,5	34,0	193,8	216,0
80	65	2½"	60,20	60,20	77,5	77,5	62,0	193,8	216,0
	80	3"	72,90	72,90	91,0	91,0	62,0	222,3	254,0
100	100	4"	97,38	97,38	119,0	119,0	76,0	292,1	305,0

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

**1) Tipo di connessione**

Codice 80: Clamp ASME BPE, scartamento FTF ASME BPE, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 88: Clamp ASME BPE, per tubo ASME BPE, scartamento FTF EN 558 serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 8P: Clamp DIN 32676 serie C, scartamento FTF ASME BPE, scartamento solo con forma del corpo D

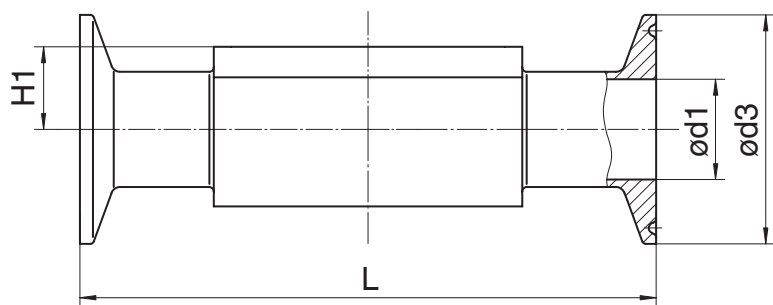
Codice 8T: Clamp DIN 32676 serie C, scartamento FTF EN 558 serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

**2) Materiale corpo valvola**

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe &lt; 0,5%

Codice F4: 1.4539, corpo forgiato



Tipo di connessione clamp DIN/ISO (codice 82, 8A, 8E)<sup>1)</sup>, materiale forgiato (codice 40, 42, F4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
			Tipo di connessione			Tipo di connessione				Tipo di connessione		
			82	8A	8E	82	8A	8E		82	8A	8E
8	6	1/8"	7,0	6,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	8	1/4"	10,3	8,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	10	3/8"	-	10,0	-	-	34,0	-	8,5	-	88,9	-
10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-
	20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-
	25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0
40	32	1 1/4"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0
	40	1 1/2"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0
50	50	2"	56,3	50,0	48,6	77,5	64,0	64,0	32,0	190,0	190,0	190,0
	65	2 1/2"	-	-	60,3	-	-	77,5	34,0	-	-	216,0
80	65	2 1/2"	72,1	66,0	60,3	91,0	91,0	77,5	62,0	216,0	216,0	216,0
	80	3"	84,3	81,0	72,9	106,0	106,0	91,0	62,0	254,0	254,0	254,0
100	100	4"	109,7	100,0	97,6	130,0	119,0	119,0	76,0	305,0	305,0	305,0

Dimensioni in mm

MG = misura membrana

1) **Tipo di connessione**

Codice 82: Clamp DIN 32676 serie B, scartamento FTF EN 558 serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 8A: Clamp DIN 32676 serie A, scartamento FTF secondo EN 558 serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

Codice 8E: Clamp ISO 2852 per tubo ISO 2037, clamp SMS 3017 per tubo SMS 3008 scartamento FTF EN 558 serie 7, scartamento solo con forma del corpo D

2) **Materiale corpo valvola**

Codice 40: 1.4435 (F316L), corpo forgiato

Codice 42: 1.4435 (BN2), corpo forgiato, Δ Fe < 0,5%

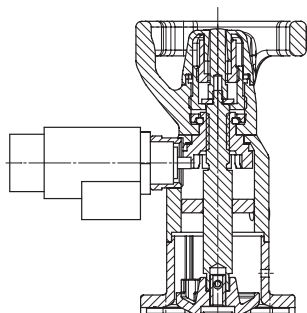
Codice F4: 1.4539, corpo forgiato

## Accessori



### GEMÜ 653MAG

Dispositivo di bloccaggio elettromagnetico, 24 V DC.



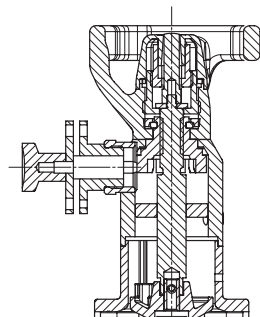
Le bobine, i lucchetti ecc. per la funzione aggiuntiva "bloccaggio" sono da ordinare separatamente come accessori. Solo in combinazione con le funzioni aggiuntive dell'attuatore B, K, F!

Denominazione	Versione	Articolo
653MAGVE1 C1 X	Dispositivo di bloccaggio elettromagnetico 24 V DC, normalmente chiuso, M22x1 ATEX	88264576
653MAGVE1 C1	Dispositivo di bloccaggio elettromagnetico 24 V DC, normalmente chiuso, M22x1 IP 54, connettore forma A DIN EN 175301-803	88232776
653MAGVE2 C1	Dispositivo di bloccaggio elettromagnetico 24 V DC, normalmente aperto, M22x1 IP 54, connettore forma A DIN EN 175301-803	88279388



### GEMÜ 653LOC

Dispositivo di bloccaggio meccanico M22x1 con / senza lucchetto.



Le bobine, i lucchetti ecc. per la funzione aggiuntiva "bloccaggio" sono da ordinare separatamente come accessori. Solo in combinazione con le funzioni aggiuntive dell'attuatore B, K, F!

Denominazione	Versione	Articolo
653LOCVML	Dispositivo di bloccaggio M22x1 con lucchetto	88239348

**GEMÜ 653LOC**

Dispositivo di bloccaggio meccanico M22x1 con / senza lucchetto.

Denominazione	Versione	Articolo
653LOCVMB	Dispositivo di bloccaggio M22x1 senza lucchetto	88239405



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