

GEMÜ 532

Valvola a globo a flusso avviato ad azionamento pneumatico



Caratteristiche

- Disponibile come valvola d'intercettazione o regolazione
- Robusto involucro dell'attuatore in alluminio
- Le basse forze di attrito causate dalla boccola scorrevole nella testa dell'attuatore consentono un buon comportamento di regolazione
- Rapida sostituzione dell'attuatore e posizionamento libero dell'attuatore grazie al fissaggio con ghiera
- Disponibile con soffietto in acciaio inox come tenuta stelo
- Adatta per vuoto fino a 20 mbar (a)

Descrizione

La valvola a globo a flusso avviato a 2/2 vie GEMÜ 532 è dotata di un robusto attuatore a pistone in alluminio e viene azionata in modo pneumatico. La tenuta dello stelo della valvola è garantita da una guarnizione premistoppa autoregistrante; in modo che anche dopo un tempo di utilizzo prolungato le guarnizioni continuano ad essere affidabili riducendone la manutenzione. L'anello raschiatore posto prima della guarnizione premistoppa protegge inoltre la guarnizione dai danni causati da eventuali impurità.

Specifiche tecniche

- **Temperatura del fluido:** -10 fino a 210 °C
- **Temperatura ambiente:** -10 fino a 60 °C
- **Pressione di esercizio:** 0 fino a 40 bar
- **Diametri nominali:** DN 15 fino a 100
- **Forme del corpo:** Corpo a via diritta
- **Tipi di connessione:** Flange
- **Connessioni standard:** ANSI | ASME | EN | ISO | JIS
- **Materiali del corpo:** 1.4408, materiale prodotto con microfusione | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale
- **Materiali tenuta sulla sede:** 1.4404 | PTFE | PTFE, con rinforzo
- **Conformità:** CRN | EAC | FDA | Ossigeno | Regolamento (CE) N. 1935/2004 | Regolamento (UE) N. 10/2011 | Sicurezza funzionale | TA-Luft (Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria)

I dati tecnici dipendono dalla rispettiva configurazione



Descrizione del prodotto

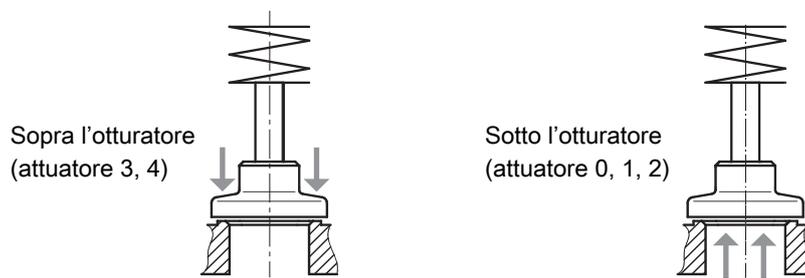
Struttura



Posizione	Denominazione	Materiali
1	Indicatore ottico di posizione	
2	Attuatore a pistone	Alluminio
3	Corpo valvola	1.4408, microfusione EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), ghisa sferoidale

Direzione di flusso

La direzione di flusso viene indicata da una freccia sul corpo della valvola.



Sotto l'otturatore è la direzione di flusso preferenziale con fluidi liquidi incompressibili, per evitare i colpi d'ariete
Sopra l'otturatore solo con funzione di comando - normalmente chiusa (N.C.)

GEMÜ CONEXO

L'interazione dei componenti valvola, dotati dei chip RFID, e la relativa infrastruttura IT, aumenta attivamente la sicurezza del processo.



Ogni valvola e ogni componente valvola di un certo rilievo, quali corpo, attuatore, membrana e persino componenti per l'automazione, può essere rintracciato in modo univoco grazie alla serializzazione e letto grazie al lettore RFID, CONEXO Pen. La CONEXO app, installabile da terminali mobili, facilita e migliora il processo di "Installation qualification", rendendo più trasparente e meglio documentabile la procedura di manutenzione. L'installatore addetto alla manutenzione viene guidato attivamente attraverso un programma di interventi e ha direttamente a disposizione tutte le informazioni relative alla valvola, quali rapporti di prova, documentazioni di controllo e storico manutenzioni. Utilizzando il portale CONEXO come elemento centrale, è possibile raccogliere, gestire e rielaborare tutti i dati.

Ulteriori informazioni su GEMÜ CONEXO sono consultabili sul sito internet:

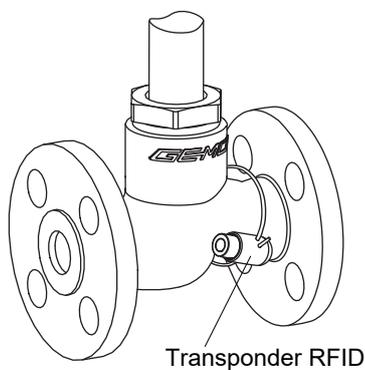
www.gemu-group.com/conexo

Ordine

GEMÜ Conexo deve essere ordinato separatamente con l'opzione d'ordine "CONEXO".

Questo prodotto dispone nella versione specifica con CONEXO di un chip RFID per il riconoscimento elettronico. La posizione del chip RFID è visibile in basso.

Applicazione del chip RFID



Disponibilità

Correlazione attuatore

DN	Normalmente chiusa					Normalmente aperta/a doppio effetto	
	Ø pistone [mm]						
	50	50	70	70	120	70	120
	Dimensione attuatore						
	0	3	1	4	2	1	2
15	X	X	X	X	-	X	-
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
32	-	-	X	X	X	X	X
40	-	-	X	X	X	X	X
50	-	-	X	X	X	X	X
65	-	-	-	-	X	-	X
80	-	-	-	-	X	-	X
100	-	-	-	-	X	-	X

Flangia

DN	Codice tipo di connessione ¹⁾						
	8		10	11	39		48
	Codice materiale ²⁾						
	37	90	37	37	37	90	37
15	-	X	-	X	X	X	X
20	-	X	-	X	X	X	X
25	-	X	-	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	X	-
40	-	X	X	X	X	X	X
50	X	X	-	X	X	X	X
65	X	X	-	-	X	X	-
80	X	X	-	-	X	X	-
100	X	X	-	-	X	X	-

1) Tipo di connessione

Codice 8: Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

Codice 10: Flangia EN 1092, PN 25, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

Codice 11: Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

Codice 39: Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1,

Codice 48: Flangia JIS 20K, scartamento FTF EN 558 serie 10, ASME/ANSI B16.10 tabella 1, colonna 16, DN 50 forata secondo JIS 10K

2) Materiale corpo valvola

Codice 37: 1.4408, microfusione

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

Versione

Versione	
Temperatura del fluido da -10 a 210 °C (codice 2023)	Tenuta sulla sede (codici 5G e 10)
Per il contatto con alimenti, il prodotto deve essere ordinato con le seguenti opzioni d'ordine (codice 2013)	Tenuta sulla sede (codice 5, 5G e 10) materiale corpo valvola (codice 37)

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 globo a flusso avviato, ad azionamento pneumatico, attuatore a pistone in alluminio	532

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

3 Forma del corpo	Codice
Corpo a 2 vie	D

4 Tipo di connessione	Codice
Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1	8
Flangia EN 1092, PN 25, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1	10
Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1	11
Flangia ANSI Class 125/150 RF, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1,	39
Flangia JIS 20K, scartamento FTF EN 558 serie 10, ASME/ANSI B16.10 tabella 1, colonna 16, DN 50 forata secondo JIS 10K	48

5 Materiale corpo valvola	Codice
1.4408, microfusione	37
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90

6 Tenuta sulla sede	Codice
PTFE	5
PTFE, rinforzato con fibra di vetro	5G
1.4404	10

7 Funzione di comando	Codice
Normalmente chiusa (N.C.)	1
Normalmente aperta (N.A.)	2
a doppio effetto (D.E.)	3
Nota: pistone \varnothing 50 mm non con funzione di comando codici 2 e 3	

8 Versione attuatore	Codice
Dimensione attuatore 0	0
Dimensione attuatore 1	1
Dimensione attuatore 2	2
Dimensione attuatore 3	3
Dimensione attuatore 4	4

9 Versione	Codice
Standard	
Tenuta stelo PTFE-PTFE	2013
per temperature di esercizio maggiori	2023

10 Versione speciale	Codice
Standard	
Fissaggio rigido dell'otturatore Versione speciale per l'ossigeno, (temperatura max 60 °C; pressione di esercizio max. 10 bar), direzione di flusso possibile solo sotto l'otturatore! Materiali di tenuta e materiali ausiliari a contatto con il fluido d'esercizio con controllo BAM	B
Fissaggio rigido dell'otturatore	C
Versione speciale per l'ossigeno, (temperatura max. 60 °C; pressione di esercizio max. 10 bar), direzione di flusso possibile solo sotto l'otturatore! Materiali di tenuta e materiali ausiliari che entrano in contatto con i fluidi di esercizio con test BAM	S

11 CONEXO	Codice
Senza	
Chip RFID integrato per l'identificazione elettronica e la tracciabilità	C

Esempio di ordine

Opzione d'ordine	Codice	Descrizione
1 Modello	532	Valvola a globo a flusso avviato, ad azionamento pneumatico, attuatore a pistone in alluminio
2 DN	25	DN 25
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
5 Materiale corpo valvola	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Tenuta sulla sede	5	PTFE
7 Funzione di comando	1	Normalmente chiusa (N.C.)
8 Versione attuatore	1	Dimensione attuatore 1
9 Versione		Standard
10 Versione speciale		Standard
11 CONEXO		Senza

Dati tecnici

Fluido

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

Fluido di comando: Gas neutri

Max. viscosità ammessa: 600 mm²/s
altre versioni per temperature più alte/basse e per elevate viscosità sono disponibili su richiesta.

Temperatura

Temperatura del fluido: Standard: -10 – 180 °C
Versione speciale: -10 – 210 °C solo con opzione d'ordine versione (codice 2023)
-10 – 60 °C solo con opzione d'ordine funzione speciale (codice S)

Temperatura ambiente: -10 – 60 °C

Temperatura fluidi: 0 – 60 °C

Temperatura di stoccaggio: 0 – 40 °C

Pressione

Pressione di esercizio:

DN	Normalmente chiusa					Normalmente aperta/a doppio effetto	
	Ø pistone [mm]						
	50	50	70	70	120	70	120
	Dimensione attuatore						
	0	3	1	4	2	1	2
15	12,0	10,0	40,0	10,0	-	40,0	-
20	6,0	10,0	20,0	10,0	40,0	40,0	40,0
25	2,5	10,0	10,0	10,0	40,0	32,0	40,0
32	-	-	7,0	10,0	22,0	20,0	40,0
40	-	-	4,5	10,0	15,0	12,0	40,0
50	-	-	3,0	10,0	10,0	8,0	30,0
65	-	-	-	-	7,0	-	16,0
80	-	-	-	-	5,0	-	12,0
100	-	-	-	-	2,5	-	8,0

Pressione di esercizio per materiale di tenuta PTFE (codice 5), per materiale di tenuta acciaio (codice 10) solo 60% del valore nominale indicato sopra.

Valori di pressione in bar

Tutti i valori della pressione sono espressi in bar relativi.

Per le massime pressioni di esercizio, si deve osservare la correlazione pressione/temperatura.

Pressione di comando:

DN	Normalmente chiusa					Normalmente aperta/a doppio effetto	
	Ø pistone [mm]						
	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm	120 mm	70 mm	120 mm
	Dimensione attuatore						
	0	3	1	4	2	1	2
15	4,7 - 10,0	max. 7	5,5 - 10,0	max. 8		max. 5 bar	max. 7 bar
20	4,7 - 10,0		5,5 - 10,0		4,0 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
25	4,7 - 10,0		5,5 - 10,0		4,0 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
32			5,5 - 10,0		4,0 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
40			5,5 - 10,0		4,0 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
50			5,5 - 10,0		5,5 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
65			-		5,5 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
80			-		5,5 - 8,0	max. 7 bar	max. 7 bar
100	-		-		5,5 - 8,0	max. 7	max. 7

Valori di pressione in bar

Tutti i valori della pressione sono espressi in bar relativi.

Prestare attenzione al diagramma della pressione di comando / pressione di esercizio

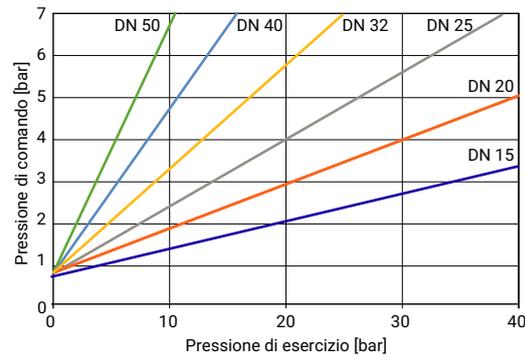
Diagramma pressione di comando / pressione di esercizio:

Funzione di comando

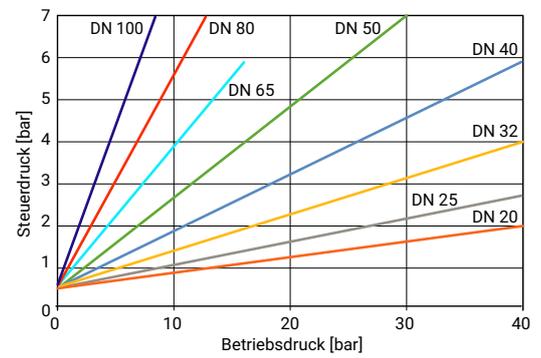
**Normalmente aperta (N.A.) (codice 2),
a doppio effetto (D.E.) (codice 3)**

Direzione di flusso: sotto l'otturatore

Dimensione attuatore 1



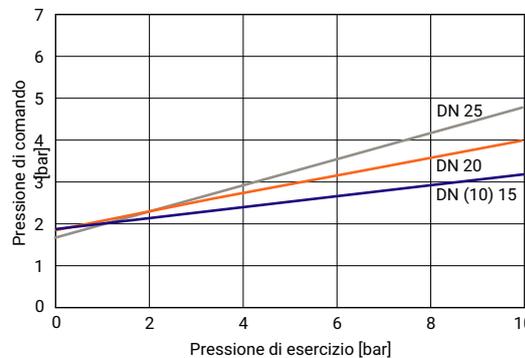
Dimensione attuatore 2



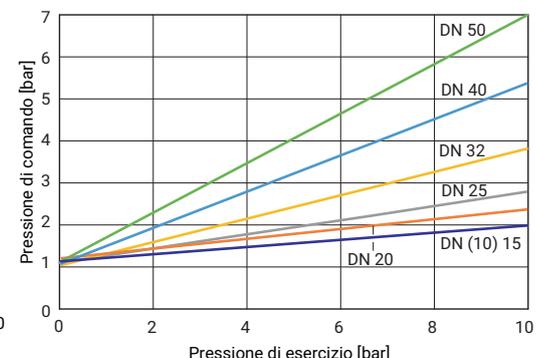
Normalmente chiusa (N.C.) (codice 1)

Direzione di flusso: sopra l'otturatore

Dimensione attuatore 3



Dimensione attuatore 4



Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio

**Correlazione
pressione/temperatura:**

Codice tipo di con- nessione	Codice materiale	Pressioni di esercizio ammesse in bar alla temperatura in °C					
		RT	100	150	200	250	300
8	37	16,0	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8
10	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
11	37	40,0	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7
39	37	19,0	16,0	14,8	13,6	12,0	10,2
8	90	16,0	16,0	15,5	14,7	13,9	11,2
39	90	17,0	16,0	14,8	13,9	12,1	10,2

Tutti i valori della pressione sono espressi in bar relativi.

Le valvole possono essere utilizzate fino a -10 °C

RT = temperatura ambiente

Correlazione pressione/temperatura per codice connessione 48: DN 15 – 40 vedere codice connessione 10, DN 50 vedere codice connessione 8.

Pressione nominale:

PN 16

PN 25

PN 40

Valori Kv:

DN	Valori Kv
15	4,6
20	8,0
25	13,0
32	22,0
40	35,0
50	50,0
65	90,0
80	127,0
100	200,0

Valori Kv in m³/h

Valori Kv indicati secondo DIN EN 60534. I valori del Kv si riferiscono alla funzione di comando 1 (N.C.) e all'attuatore più grande per il relativo diametro nominale. I valori Kv possono variare per altre configurazioni del prodotto (ad es., altri tipi di connessione o materiali del corpo).

Classe di tenuta:

Tenuta sulla sede	Norma	Metodo di prova	Classe di tenuta	Fluido di prova
Metallo	DIN EN 12266-1	P12	F	Aria
PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Aria

Volume di riempimento:

Attuatore 0, 3: 0,05 dm³

attuatore 1, 4: 0,125 dm³

attuatore 2: 0,625 dm³

Conformità del prodotto

Prodotti alimentari:	Regolamento (CE) N. 1935/2004* Regolamento (CE) N. 10/2011*										
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)										
Direttiva sugli apparecchi a pressione:	2014/68/CE										
Direttiva Macchine:	2006/42/CE										
Omologazioni:	FDA* CRN *a seconda della versione e/o dei parametri di esercizio										
SIL:	<table><tr><td>Descrizione del prodotto:</td><td>Valvola a globo GEMÜ 532</td></tr><tr><td>Tipo di apparecchio:</td><td>A</td></tr><tr><td>Funzione di sicurezza:</td><td>La funzione di sicurezza porta la valvola a globo o la valvola a sede angolare in posizione di chiusura (per la funzione di controllo 1) o di apertura (per la funzione di controllo 2).</td></tr><tr><td>HFT (Hardware Failure Tolerance):</td><td>0</td></tr><tr><td>MTTR (Mean time to restoration):</td><td>24 ore</td></tr></table>	Descrizione del prodotto:	Valvola a globo GEMÜ 532	Tipo di apparecchio:	A	Funzione di sicurezza:	La funzione di sicurezza porta la valvola a globo o la valvola a sede angolare in posizione di chiusura (per la funzione di controllo 1) o di apertura (per la funzione di controllo 2).	HFT (Hardware Failure Tolerance):	0	MTTR (Mean time to restoration):	24 ore
Descrizione del prodotto:	Valvola a globo GEMÜ 532										
Tipo di apparecchio:	A										
Funzione di sicurezza:	La funzione di sicurezza porta la valvola a globo o la valvola a sede angolare in posizione di chiusura (per la funzione di controllo 1) o di apertura (per la funzione di controllo 2).										
HFT (Hardware Failure Tolerance):	0										
MTTR (Mean time to restoration):	24 ore										

Dati meccanici**Peso:****Peso totale senza posizionatori**

DN	Dimensione attuatore		
	0, 3	1, 4	2
15	3,3	4,1	-
20	4,3	5,1	-
25	5,2	6,0	-
32	-	8,2	10,9
40	-	9,5	12,2
50	-	12,3	14,7
65	-	-	21,2
80	-	-	25,0
100	-	-	33,1

Pesi in kg

Corpo valvola

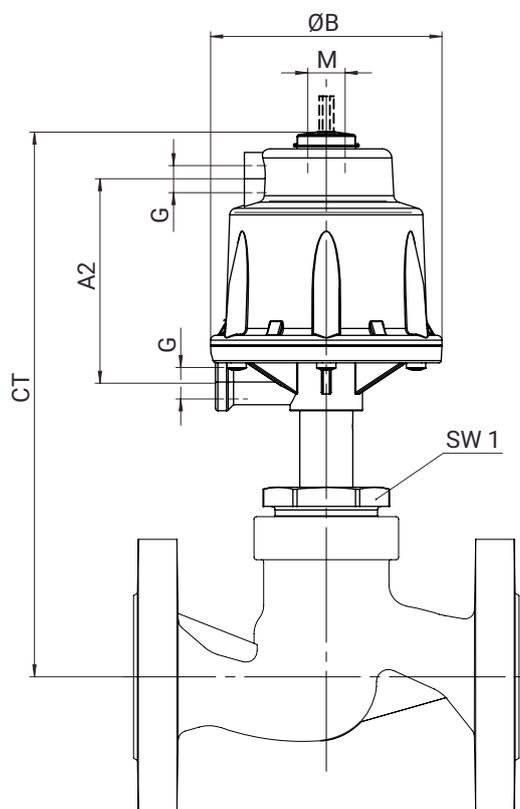
DN	Peso
15	2,2
20	3,0
25	3,7
32	5,3
40	6,3
50	11,5
65	12,7
80	15,4
100	23,0

Pesi in kg

Dimensioni

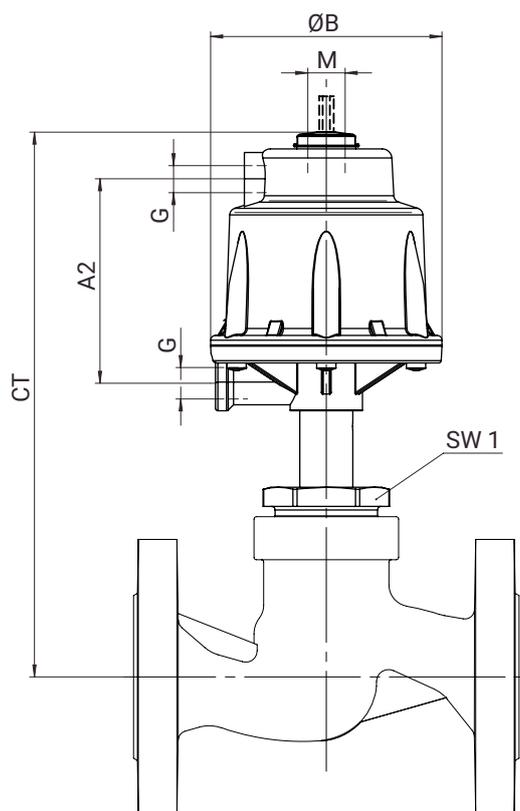
Dimensioni d'ingombro

Codice tipo di connessione 8, 10, 39, 48



DN	SW1 metri- co	G	Dimensione attuatore											
			0, 3				1, 4				2			
			A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	36,0	G 1/4	-	71,0	191,0	M16x1	85,5	96,0	201,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	-	71,0	198,0	M16x1	85,5	96,0	208,0	M16x1	123,0	164,0	283,0	M22x1,5
25	46,0	G 1/4	-	71,0	209,0	M16x1	85,5	96,0	219,0	M16x1	123,0	164,0	294,0	M22x1,5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	224,0	M16x1	123,0	164,0	299,0	M22x1,5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	235,0	M16x1	123,0	164,0	310,0	M22x1,5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	243,0	M16x1	123,0	164,0	318,0	M22x1,5
65	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	346,0	M22x1,5
80	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	361,0	M22x1,5
100	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	382,0	M22x1,5

Dimensioni in mm

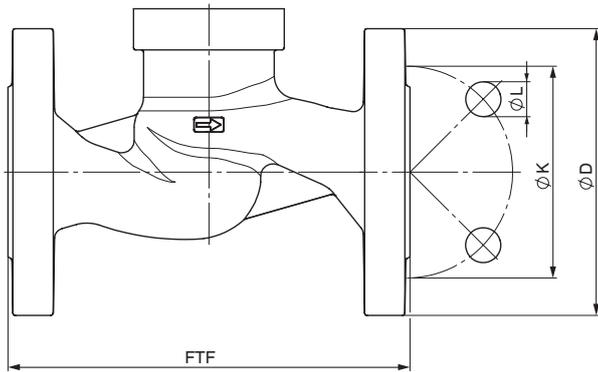
Codice tipo di connessione 11

DN	SW1 metri- co	G	Dimensione attuatore											
			0, 3				1, 4				2			
			A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	36,0	G 1/4	-	71,0	197,0	M16x1	85,5	96,0	207,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	-	71,0	204,0	M16x1	85,5	96,0	214,0	M16x1	123,0	164,0	291,0	M22x1,5
25	46,0	G 1/4	-	71,0	215,0	M16x1	85,5	96,0	225,0	M16x1	123,0	164,0	302,0	M22x1,5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	230,0	M16x1	123,0	164,0	307,0	M22x1,5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	241,0	M16x1	123,0	164,0	318,0	M22x1,5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	261,0	M16x1	123,0	164,0	338,0	M22x1,5

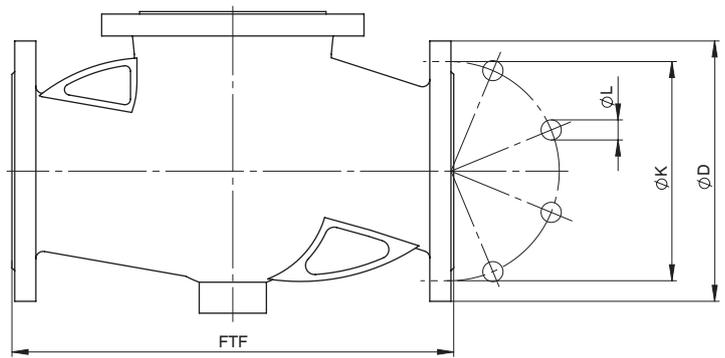
Dimensioni in mm

Dimensioni del corpo

Flangia EN (codice 8)



DN 15 - 50



DN 65 - 100

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 8)¹⁾, materiale in ghisa sferoidale (codice 90)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	4
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2½"	185,0	290,0	145,0	18,0	4
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	220,0	350,0	180,0	18,0	8

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 8)¹⁾, materiale in microfusione (codice 37)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2½"	185,0	290,0	145,0	18,0	4
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	220,0	350,0	180,0	18,0	8

Dimensioni in mm

n = numero delle viti

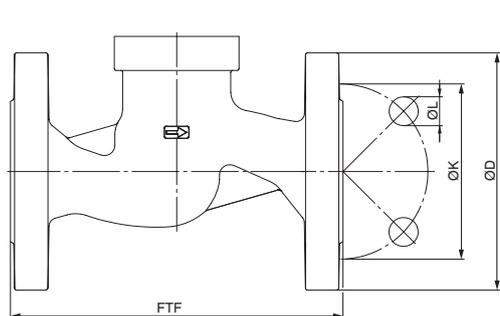
1) **Tipo di connessione**

Codice 8: Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

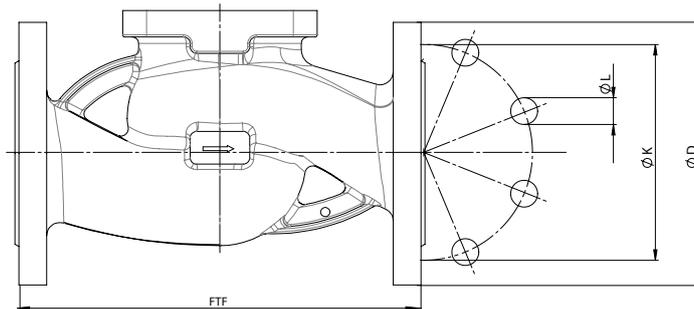
2) **Materiale corpo valvola**

Codice 37: 1.4408, microfusione

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

Flangia EN (codice 10, 11, 48)

DN 15 - 50



DN 65 - 100

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 10)¹⁾, materiale in microfusione (codice 37)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 11)¹⁾, materiale in microfusione (codice 37)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	4
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2½"	185,0	290,0	145,0	18,0	8
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	235,0	350,0	190,0	22,0	8

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 48)¹⁾, materiale in microfusione (codice 37)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
15	1/2"	95,0	108,0	70,0	15,0	4
20	3/4"	100,0	117,0	75,0	15,0	4
25	1"	125,0	127,0	90,0	19,0	4
40	1½"	140,0	165,0	105,0	19,0	4
50	2"	155,0	203,0	120,0	19,0	4

Dimensioni in mm

n = numero delle viti

1) Tipo di connessione

Codice 10: Flangia EN 1092, PN 25, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

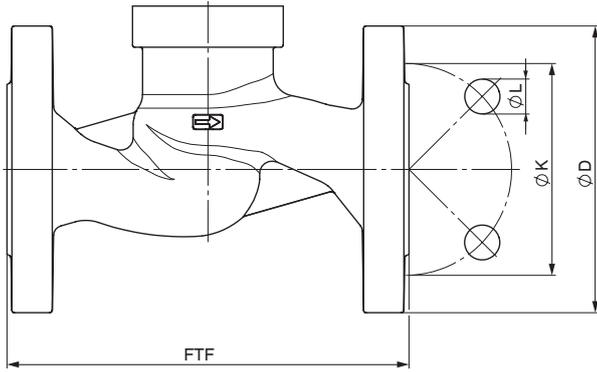
Codice 11: Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

Codice 48: Flangia JIS 20K, scartamento FTF EN 558 serie 10, ASME/ANSI B16.10 tabella 1, colonna 16, DN 50 forata secondo JIS 10K

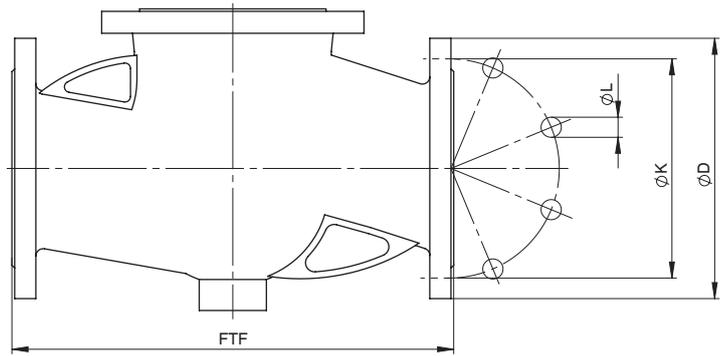
2) Materiale corpo valvola

Codice 37: 1.4408, microfusione

Flangia ANSI Class (codice 39)



DN 15 - 50



DN 65 - 100

Tipo di connessione flangia scartamento EN 558 (codice 39)¹⁾, materiale in microfusione (codice 37), materiale in ghisa sferoidale (codice 90)²⁾

DN	NPS	ϕD	FTF	ϕk	ϕL	n
15	1/2"	90,0	130,0	60,3	15,9	4
20	3/4"	100,0	150,0	69,9	15,9	4
25	1"	110,0	160,0	79,4	15,9	4
32	1¼"	115,0	180,0	88,9	15,9	4
40	1½"	125,0	200,0	98,4	15,9	4
50	2"	150,0	230,0	120,7	19,0	4
65	2½"	180,0	290,0	139,7	19,0	4
80	3"	190,0	310,0	152,4	19,0	4
100	4"	230,0	350,0	190,5	19,0	8

Dimensioni in mm

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,

2) Materiale corpo valvola

Codice 37: 1.4408, microfusione

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