

GEMÜ 530

Valvola a globo a flusso avviato ad azionamento pneumatico



Caratteristiche

- Disponibile come valvola d'intercettazione o regolazione
- Attuatore in acciaio inox resistente alle condizioni ambientali aggressive
- In opzione con valvola di sfato rapida per impedire la penetrazione di fluidi ambientali
- Rapida sostituzione dell'attuatore e posizionamento libero dell'attuatore grazie al fissaggio con ghiera
- Adatta per vuoto fino a 20 mbar (a)

Descrizione

La valvola a globo a flusso avviato a 2/2 vie GEMÜ 530 è dotata di un robusto attuatore a pistone in acciaio inox a manutenzione ridotta 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 riducendo 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:** -40 fino a 210 °C
- **Temperatura ambiente:** -40 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:** PTFE | PTFE, con rinforzo
- **Conformità:** ATEX | CRN | EAC | FDA | FMEDA | Ossigeno | 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

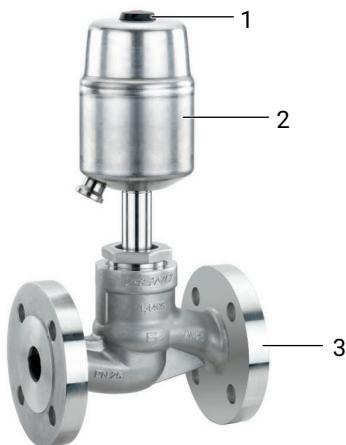


Ulteriori informazioni
Webcode: GW-530



Descrizione del prodotto

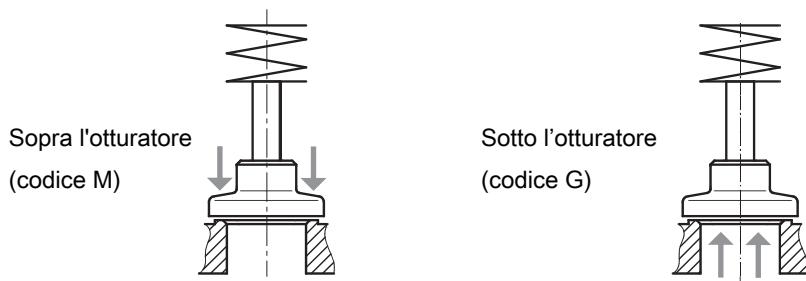
Struttura



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

Direzione di flusso

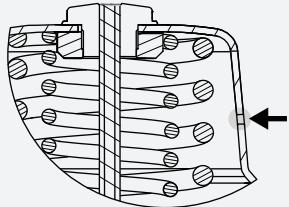
La direzione di flusso viene indicata da una freccia sul corpo della valvola.



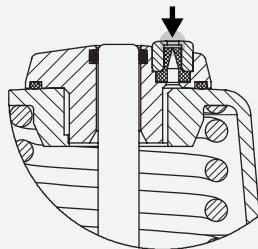
Sotto l'otturatore è la direzione di flusso preferenziale con fluidi liquidi incomprimibili, per evitare i colpi d'ariete
Sopra l'otturatore solo con funzione di comando - normalmente chiusa (N.C.)

Foro di sfiato nell'attuatore

Per scaricare il fluido di comando l'attuatore pneumatico ha un foro di sfiato che si trova sul lato dell'involucro dell'attuatore (funzione di comando normalmente chiusa). In alcune aree di applicazione (ad esempio l'industria alimentare) acqua sporca o fluidi di pulizia potrebbero entrare attraverso questo foro di sfiato e penetrare l'attuatore, pregiudicandone il corretto funzionamento. Un sistema di sfiato speciale con valvola di ritegno è disponibile per queste applicazioni, impedendo la compromissione della funzionalità. Il foro di sfiato sul lato viene quindi chiuso.



Foro di sfiato standard



Foro di sfiato speciale N° K 6996

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:

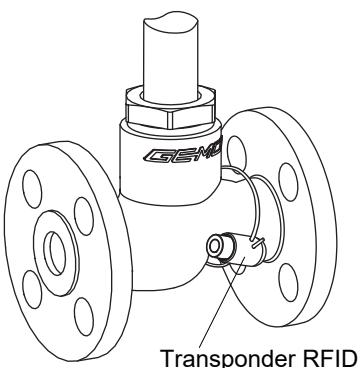
www.gemu-group.com/conexo

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

Funzione di comando 1 - normalmente chiusa (N.C.)

DN	Direzione di flusso										
	sotto l'otturatore						sopra l'otturatore				
	Dimensione attuatore (codice)										
	1G1	2G1	3G1	4G1	5G1	6G4	6G5	6G6	1M1	2M1	3M1
15	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-
20	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X
25	-	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X
32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
40	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	X
50	-	-	X	X	X	-	X	-	-	-	X
65	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
100	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-

Funzione di comando 2 - normalmente aperta (N.A.) / funzione di comando 3 - a doppio effetto (D.E.)

DN	Direzione di flusso: sotto l'otturatore				
	Dimensione attuatore (codice)				
	1G1	2G1	3G1	4G1	5G1
15	X	X	-	-	-
20	X	X	X	-	-
25	X	X	X	-	-
32	-	X	X	-	-
40	-	X	X	-	-
50	-	-	X	-	-
65	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-

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	X	-
80	X	X	-	X	X	X	-
100	X	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 (codice 5G, 10)
Per il contatto con alimenti il prodotto deve essere ordinato con le seguenti opzioni d'ordine	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 acciaio inox	530

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: funzione di comando codici 2 e 3 dimensione attuatore 1 - 5	

8 Versione attuatore	Codice
Funzione di comando 1 - N.C.	
Dimensione attuatore 1G1	1G1
Dimensione attuatore 1M1	1M1
Dimensione attuatore 2G1	2G1
Dimensione attuatore 2M1	2M1
Dimensione attuatore 3G1	3G1
Dimensione attuatore 4G1	4G1
Dimensione attuatore 5G1	5G1
Dimensione attuatore 6G4	6G4
Dimensione attuatore 6G5	6G5
Dimensione attuatore 6G6	6G6

9 Versione	Codice
Standard	
per temperature di esercizio maggiori	2023
Nota: codice 2023 solo con dimensione attuatore 1 - 5	

10 Versione speciale	Codice
Standard	
Versione speciale per l'ossigeno, (temperatura max. 60 °C; pressione di esercizio max. 10 bar), materiali di tenuta e materiali ausiliari a contatto con il fluido d'esercizio con controllo 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	530	Valvola a globo a flusso avviato, ad azionamento pneumatico, attuatore a pistone in acciaio inox
2 DN	25	DN 25
3 Forma del corpo	D	Corpo a 2 vie
4 Tipo di connessione	11	Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1
5 Materiale corpo valvola	37	1.4408, microfusione
6 Tenuta sulla sede	5	PTFE
7 Funzione di comando	1	Normalmente chiusa (N.C.)
8 Versione attuatore	2G1	Dimensione attuatore 2G1
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 mm ² /s altre versioni per temperature più alte/basse e per elevate viscosità sono disponibili su richiesta.

Temperatura

Temperatura del fluido:	Standard: -40 – 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:	-40 – 60 °C Con codice materiale 37 (e 34 solo con certificato 3.2.): -40 – 60 °C
Temperatura fluidi:	0 – 60 °C
Temperatura di stoccaggio:	0 – 40 °C

Pressione

Pressione di esercizio:

Funzione di comando 1 - normalmente chiusa (N.C.)

DN	Direzione di flusso										
	sotto l'otturatore							sopra l'otturatore			
	Dimensione attuatore (codice)										
	1G1	2G1	3G1	4G1	5G1	6G4	6G5	6G6	1M1	2M1	3M1
15	10,0	22,0	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	-
20	6,0	12,0	25,0	-	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0
25	-	7,0	16,0	25,0	40,0	-	-	-	-	10,0	10,0
32	-	4,0	10,0	18,0	35,0	-	-	-	-	-	10,0
40	-	-	6,0	12,0	20,0	-	-	-	-	-	10,0
50	-	-	3,0	7,0	15,0	-	40,0	-	-	-	10,0
65	-	-	-	-	8,0	16,0	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	6,0	-	-	16,0	-	-	-
100	-	-	-	-	3,0	-	-	12,0	-	-	-

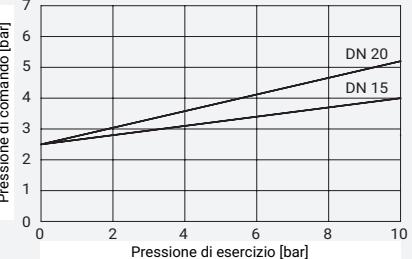
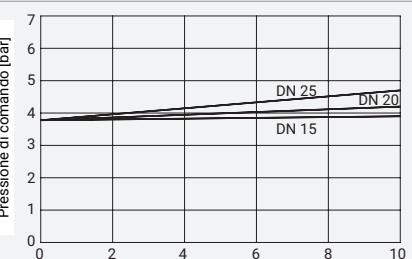
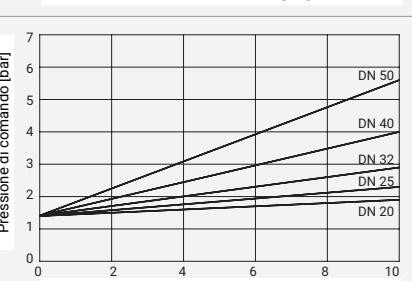
Funzione di comando 2 - normalmente aperta (N.A.) / funzione di comando 3 - a doppio effetto (D.E.)

DN	Direzione di flusso: sotto l'otturatore				
	Dimensione attuatore (codice)				
	1G1	2G1	3G1	4G1	5G1
15	28,0	40,0	-	-	-
20	17,0	40,0	40,0	-	-
25	11,0	25,0	40,0	-	-
32	-	16,0	30,0	-	-
40	-	9,0	20,0	-	-
50	-	-	12,0	-	-
65	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-

Tutti i valori della pressione sono espressi in bar relativi. Quando il flusso della valvola è da sopra l'otturatore (M), potrebbe esserci il rischio di colpi d'ariete con fluidi liquidi! Per le massime pressioni di esercizio, si deve osservare la correlazione pressione/temperatura.

Pressione di comando:

Direzione di flusso: sopra l'otturatore

Versione attuatore (codice)	Pressione di comando	Funzione di comando 1 normalmente chiusa (N.C.)
1M1	max. 7 bar	 <p>Graph showing the relationship between Command Pressure [bar] (Y-axis, 0 to 7) and Operating Pressure [bar] (X-axis, 0 to 10) for the 1M1 actuator. Two curves are shown: one for DN 20 (upper) and DN 15 (lower). Both curves start at approximately 2.5 bar at 0 bar operating pressure and increase linearly to about 4.5 bar at 8 bar operating pressure.</p>
2M1	max. 7 bar	 <p>Graph showing the relationship between Command Pressure [bar] (Y-axis, 0 to 7) and Operating Pressure [bar] (X-axis, 0 to 10) for the 2M1 actuator. Three curves are shown: DN 25 (upper), DN 20 (middle), and DN 15 (lower). All curves start at approximately 3.5 bar at 0 bar operating pressure and increase linearly to about 4.5 bar at 8 bar operating pressure.</p>
3M1	max. 7 bar	 <p>Graph showing the relationship between Command Pressure [bar] (Y-axis, 0 to 7) and Operating Pressure [bar] (X-axis, 0 to 10) for the 3M1 actuator. Five curves are shown: DN 50 (upper), DN 40, DN 32, DN 25, and DN 20 (lower). All curves start at approximately 1.5 bar at 0 bar operating pressure and increase linearly to about 4.5 bar at 8 bar operating pressure.</p>

Pressione di comando:**Direzione di flusso: sotto l'otturatore**

Versione attuatore (codice)	Funzione di comando 1 normalmente chiusa (N.C.)	Funzione di comando 2 e 3 normalmente aperta (N.A.) e a doppio effetto (D.E.)
1G1	4,0 – 8,0 bar	
2G1	4,0 – 8,0 bar	
3G1	4,0 – 8,0 bar	
4G1	4,0 – 8,0 bar	-
5G1	5,0 – 8,0 bar	-
6G4	3,5 – 8,0 bar	-
6G5	4,5 – 8,0 bar	-
6G6	5,0 – 8,0 bar	-

Pressione nominale:

PN 16

PN 25

PN 40

**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.

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).

Diametro pistone:

Versione attuatore	Diametro pistone
1	42,0
2	60,0
3	80,0
4	100,0
5	130,0
6	234,0

Dimensioni in mm

Codice 6 = materiale corpo valvola 37, funzione di comando 1, direzione di flusso: sotto l'otturatore

Volume di riempimento:

Versione attuatore (codice)	Volume di riempimento
1G1, 1M1	0,025 dm ³
2G1, 2M1	0,084 dm ³
3G1, 3M1	0,245 dm ³
4G1	0,437 dm ³
5G1	0,798 dm ³
6G	2,150 dm ³

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

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

Protezione contro le esplosioni:

ATEX (2014/34/UE) su richiesta

Omologazioni: FDA*

CRN

*a seconda della versione e/o dei parametri di esercizio

FMEDA:

Descrizione del prodotto:

Valvola a globo a flusso avviato GEMÜ 530

Tipo di apparecchio:

A

Funzione di sicurezza:

La funzione di sicurezza consente di portare la valvola a globo a flusso avviato o a globo a sede inclinata in posizione Chiusa (con funzione di comando 1), in posizione Aperta (con funzione di comando 2) o a tenuta (con funzione di comando 1).

HFT (Hardware Failure Tolerance): 0

Una prova della compatibilità sistematica secondo IEC 61508 non è disponibile.

Dati meccanici**Peso:****Peso totale**

DN	Dimensione attuatore					
	1	2	3	4	5	6
15	3,1	3,2	-	-	-	-
20	3,8	4,0	-	-	-	-
25	-	4,8	5,5	6,9	-	-
32	-	6,6	7,3	8,7	11,8	-
40	-	-	8,4	9,8	12,9	-
50	-	-	10,7	12,1	15,2	-
65	-	-	-	-	20,4	35,0
80	-	-	-	-	23,1	41,0
100	-	-	-	-	29,0	48,0

Pesi in kg

Corpo valvola

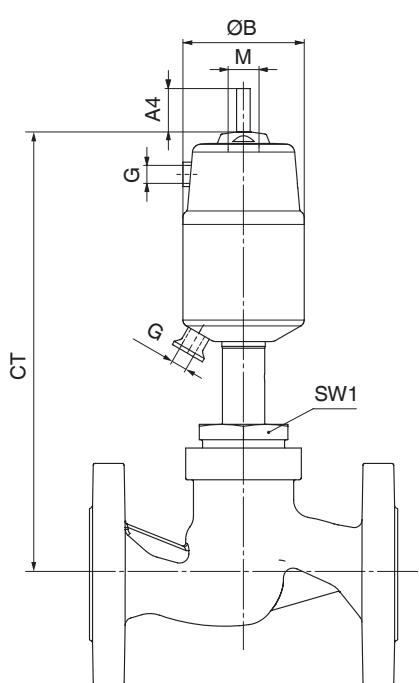
DN	Peso
15	2,2
20	3,0
25	3,7
32	5,3
40	6,3
50	11,5
65	12,7
80	15,4
100	23,0

Pesi in kg

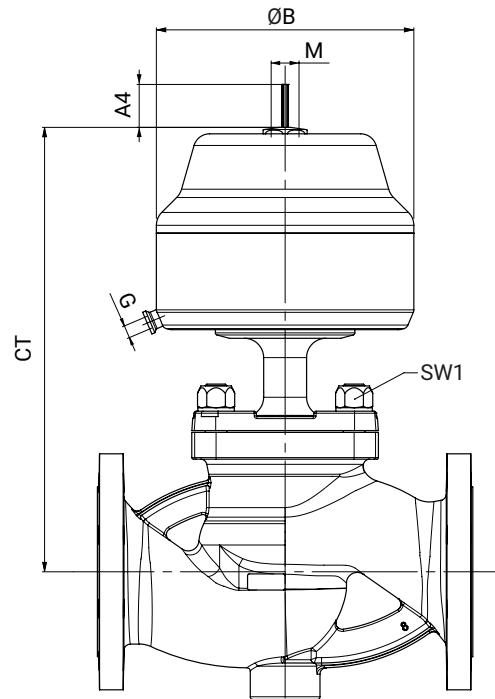
Dimensioni

Dimensioni d'ingombro

Codice tipo di connessione 8, 10, 39, 48



Dimensione attuatore 1 - 5



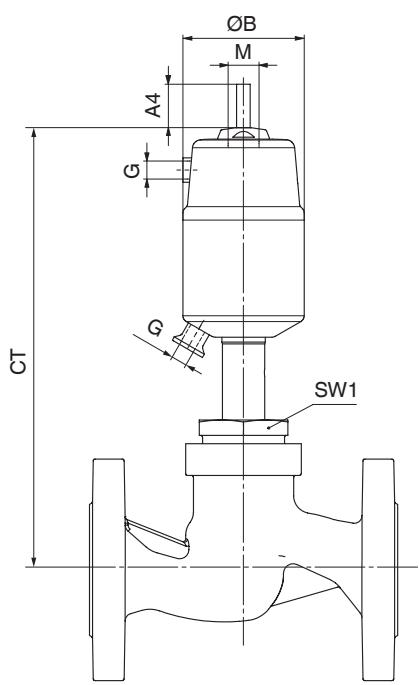
Dimensione attuatore 6

DN	SW1 metri- co	Dimensione attuatore														
		1					2					3				
		A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M
15	36,0	12,0	46,0	167,0	G 1/8	M16x1	22,0	63,0	213,0	G 1/8	M16x1	-	-	-	-	-
20	41,0	12,0	46,0	174,0	G 1/8	M16x1	22,0	63,0	220,0	G 1/8	M16x1	-	-	-	-	-
25	46,0	-	-	-	-	-	22,0	63,0	231,0	G 1/8	M16x1	28,0	84,0	247,0	G 1/4	M16x1
32	55,0	-	-	-	-	-	22,0	63,0	236,0	G 1/8	M16x1	28,0	84,0	252,0	G 1/4	M16x1
40	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	84,0	263,0	G 1/4	M16x1
50	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	84,0	271,0	G 1/4	M16x1

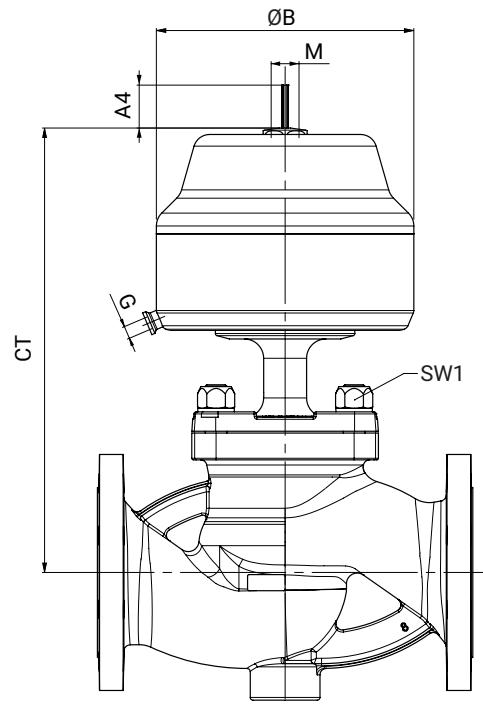
DN	SW1 metri- co	Dimensione attuatore														
		4					5					6				
		A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M
25	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	55,0	32,0	104,0	290,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	317,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	
40	60,0	32,0	104,0	301,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	328,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	
50	55,0	32,0	104,0	309,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	336,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	
65	75,0	-	-	-	-	-	41,0	135,0	359,0	G 1/4	M22x1, 5	40,0	240,0	375,0	G 1/4	M26x1, 5

DN	SW1 metri- co	Dimensione attuatore														
		4					5					6				
		A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M
80	75,0	-	-	-	-	-	41,0	135,0	379,0	G 1/4	M22x1, 5	40,0	240,0	387,0	G 1/4	M26x1, 5
100	75,0	-	-	-	-	-	41,0	135,0	400,0	G 1/4	M22x1, 5	40,0	240,0	408,0	G 1/4	M26x1, 5

Dimensioni in mm

Codice tipo di connessione 11

Dimensione attuatore 1 - 5



Dimensione attuatore 6

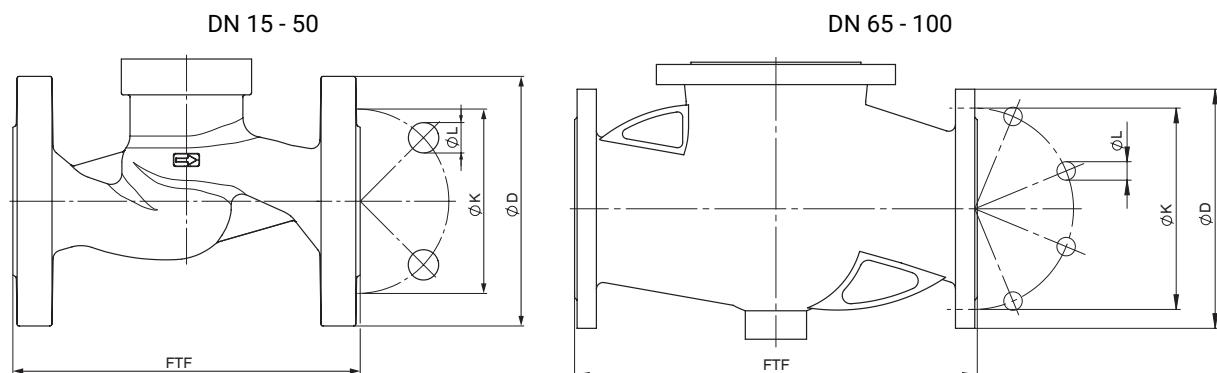
DN	SW1 metri- co	Dimensione attuatore														
		1					2					3				
		A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M
15	36,0	12,0	46,0	167,0	G 1/8	M16x1	22,0	63,0	213,0	G 1/8	M16x1	-	-	-	-	-
20	41,0	12,0	46,0	174,0	G 1/8	M16x1	22,0	63,0	220,0	G 1/8	M16x1	-	-	-	-	-
25	46,0	-	-	-	-	-	22,0	63,0	231,0	G 1/8	M16x1	28,0	84,0	247,0	G 1/4	M16x1
32	55,0	-	-	-	-	-	22,0	63,0	236,0	G 1/8	M16x1	28,0	84,0	252,0	G 1/4	M16x1
40	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	84,0	263,0	G 1/4	M16x1
50	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	84,0	283,0	G 1/4	M16x1

DN	SW1 metri- co	Dimensione attuatore														
		4					5					6				
		A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M	A4 max.	ØB	CT	G	M
25	46,0	32,0	104,0	285,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	55,0	32,0	104,0	290,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	317,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	
40	60,0	32,0	104,0	301,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	328,0	G 1/4	M22x1, 5	-	-	-	-	
50	55,0	32,0	104,0	321,0	G 1/4	M22x1, 5	41,0	135,0	348,0	G 1/4	M22x1, 5	40,0	240,0	362,0	G 1/4	M26x1, 5

Dimensioni in mm

Dimensioni del corpo

Flangia EN (codice 8)



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

DN	NPS	φ D	FTF	φ k	φ 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	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	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	φ D	FTF	φ k	φ L	n
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	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

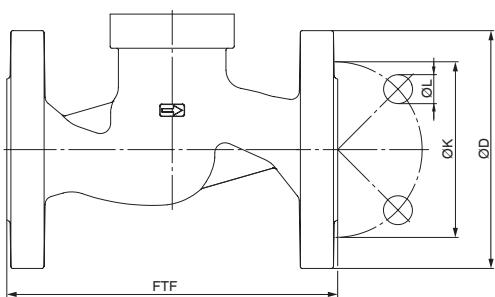
1) Tipo di connessione

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

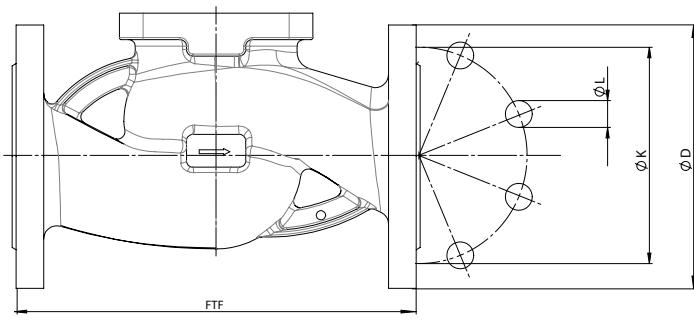
2) Materiale corpo valvola

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	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	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	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	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), 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	1 1/2"	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

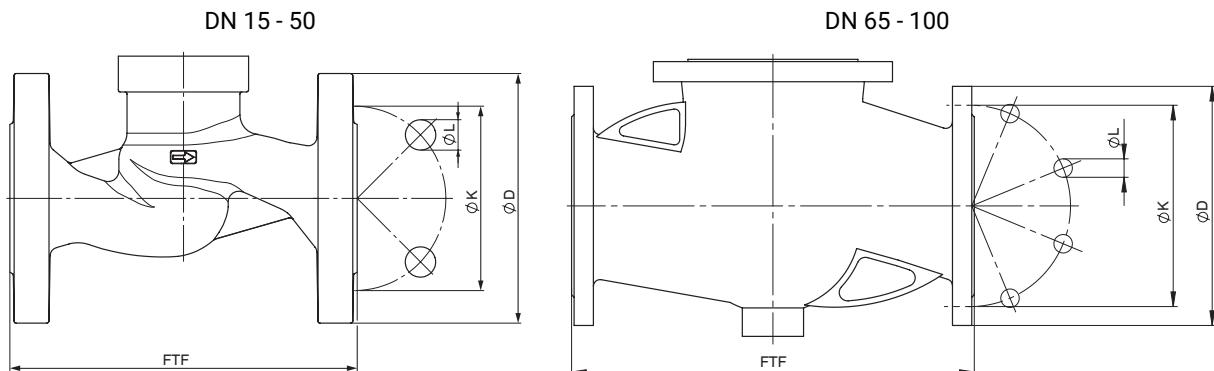
Codice 11: Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

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)



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

DN	NPS	ϕ D	FTF	ϕ k	ϕ L	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	1 1/4"	115,0	180,0	88,9	15,9	4
40	1 1/2"	125,0	200,0	98,4	15,9	4
50	2"	150,0	230,0	120,7	19,0	4
65	2 1/2"	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