

GEMÜ 534

Valvola a globo a flusso avviato ad azionamento pneumatico



Caratteristiche

- Messa in servizio rapida e semplice
- La valvola e il regolatore sono perfettamente adattati l'uno all'altro
- Adatta per vuoto fino a 20 mbar (a)

Descrizione

La valvola di regolazione a flusso avviato a 2/2 vie GEMÜ 534 è dotata di un attuatore a pistone in plastica e viene azionata in modo pneumatico. La valvola è concepita per funzioni di regolazione impegnative. A seconda della funzione di regolazione, può essere combinata con posizionatori o controllori di processo. 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 continuino ad essere affidabili riducendone la manutenzione. L'anello raschiatore posto prima della guarnizione premistoppa protegge inoltre la guarnizione da impurità e danni.

Specifiche tecniche

- **Temperatura del fluido:** -10 fino a 180 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 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, acciaio inox fuso | EN-GJS-400-18-LT, materiale in ghisa sferoidale
- **Materiali tenuta sulla sede:** 1.4404 | PTFE | PTFE, con rinforzo
- **Conformità:** ATEX | 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



Ulteriori informazioni
Webcode: GW-534_Regolazione



Confronto funzioni / caratteristiche posizionatore

			
	GEMÜ 1434 μPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos
Tipo di posizionatore			
Posizionatore	●	●	-
Posizionatore e controllore di processo	-	-	●
Temperatura ambiente	0 fino a 60 °C	-20 fino a 60 °C	0 fino a 60 °C
Tensione di alimentazione			
24 V DC	●	●	●
Portata	15 NI/min	50 NI/min 90 NI/min	100 NI/min 172 NI/min 84 NI/min
Campo di misura			
max. 30 mm, lineare	●	●	●
max. 50 mm, lineare	-	●	●
max. 75 mm, lineare	-	●	●
max. 90°, radiale	-	●	●
Tipo di collegamento elettrico			
Connettore M12	●	●	●
Pressacavo M12	-	●	-
Uscite programmabili			
No	●	-	-
Sì	-	●	●
Possibilità d'inserimento			
No	●	-	-
Sì	-	●	●
Conformità			
EAC	●	●	●

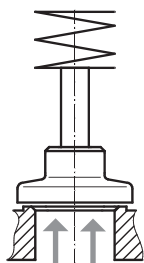
Descrizione del prodotto

Struttura



Posizione	Denominazione	Materiali
1	Posizionatore GEMÜ 1436	
2	Attuatore a pistone	Plastica
3	Corpo valvola	1.4408, microfusione EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), ghisa sferoidale

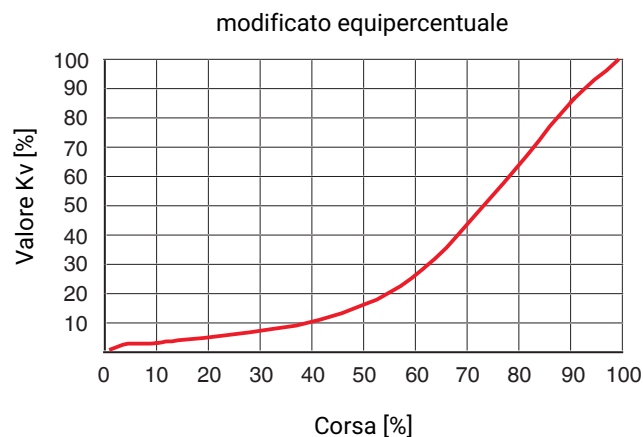
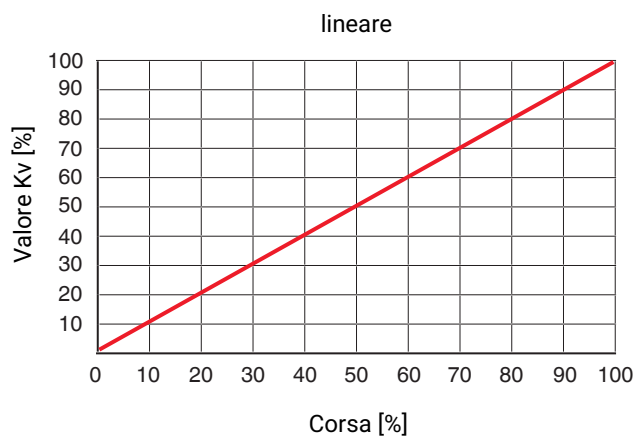
Direzione di flusso



Flusso sotto l'otturatore

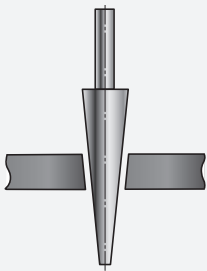
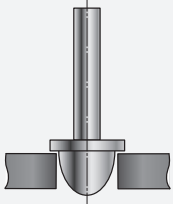
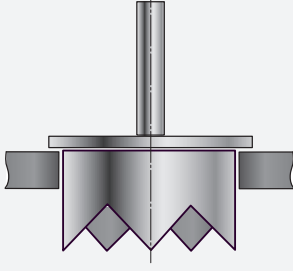
La direzione di flusso viene indicata da una freccia sul corpo della valvola.

Diagramma valore Kv



Il diagramma riporta l'andamento approssimativo della curva del valore Kv. La curva può variare a seconda del corpo valvola, del diametro nominale, dell'otturatore e della corsa della valvola.

Otturatore a spillo / otturatore / otturatore a V-port

Otturatore a spillo	Otturatore	Otturatore a V-port
		
<p>Otturatore a spillo: RAxxx-RCxxx (sede ridotta)</p>	<p>Otturatore: DN 15 - 50</p>	<p>Otturatore a V-port: DN 65 - 100</p>

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:

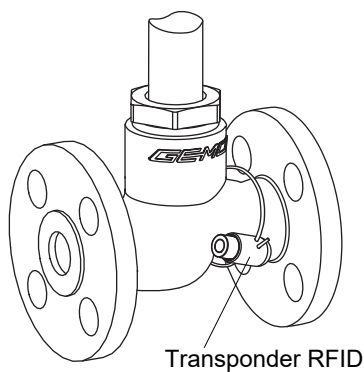
www.gemu-group.com/conexo

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	70	120	50	70	120
	Dimensione attuatore					
	0	1	2	0	1	2
15	X	X	-	X	X	-
20	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X
32	-	X	X	-	X	X
40	-	X	X	-	X	X
50	-	X	X	-	X	X
65	-	-	X	-	-	X
80	-	-	X	-	-	X
100	-	-	X	-	-	X

Flangia

DN	Codice tipo di connessione ¹⁾							
	8		10		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	
Per il contatto con alimenti, il prodotto deve essere ordinato con le seguenti opzioni d'ordine (codice 2013)	Tenuta sulla sede (codice 5, 5G) 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 plastica	534

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
Nota: codice 10, acciaio (standard fino al valore Kv 1,00 m ³ /h) N° O. su richiesta	

7 Funzione di comando	Codice
Normalmente chiusa (N.C.)	1
a doppio effetto (D.E.)	3
A doppio effetto e normalmente aperta	8
Nota: codice 3 e 8, n° O. su richiesta	

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

9 Otturatore	Codice
I numeri degli otturatori opzionali (n° O.) per gli otturatori lineari o modificati equipercentuale vanno desunti dalla tabella del valore Kv.	R...

10 Versione	Codice
Standard	
Tenuta stelo PTFE-PTFE	2013

11 Versione speciale	Codice
Standard	
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

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

Esempio di ordine

Opzione d'ordine	Codice	Descrizione
1 Modello	534	Valvola a globo a flusso avviato, ad azionamento pneumatico, attuatore a pistone in plastica
2 DN	25	DN 25
3 Forma del corpo	D	Corpo a 2 vie
4 Tipo di connessione	10	Flangia EN 1092, PN 25, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1
5 Materiale corpo valvola	37	1.4408, microfusione

Dati per l'ordinazione

Opzione d'ordine	Codice	Descrizione
6 Tenuta sulla sede	5	PTFE
7 Funzione di comando	1	Normalmente chiusa (N.C.)
8 Versione attuatore	1	Dimensione attuatore 1
9 Otturatore	RS034	10 m ³ /h - mod.EQ
10 Versione		Standard
11 Versione speciale		Standard
12 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: -10 – 180 °C

Temperatura ambiente: 0 – 60 °C

Temperatura fluidi: 0 – 60 °C

Temperatura di stoccaggio: -20 – 60 °C

Pressione

Valvola di regolazione: Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37), EN-GJS-400-18-LT (codice 90)

DN	Valore Kv [m ³ /h]	Pressione di esercizio [bar]	Dimensione attuatore	Numero otturatore	
				lineare	equipercentuale (mod.)
15	4,0	12,0	0	RS021	RS031
		40,0	1	RS020	RS030
20	6,3	6,0	0	RS022	RS032
		20,0	1	RS023	RS033
25	10,0	10,0	1	RS024	RS034
32	16,0	7,0	1	RS028	RS038
		20,0	2	RS025	RS035
40	25,0	4,5	1	RS029	RS039
		12,0	2	RS026	RS036
50	40,0	3,0	1	RS363	RS353
		10,0	2	RS027	RS037
65	63,0	7,0	2	-	RS350
80	90,0	5,0	2	-	RS351
100	140,0	2,5	2	-	RS352

Valvola di regolazione:

Materiale corpo valvola 1.4408 (codice 37)

DN	Valore Kv [m³/h]	Pressione di esercizio [bar]	Dimensione attuatore	Numero otturatore	
				lineare	equipercentuale (mod.)
15	0,1*	40,0	1	RA101	RA301
	0,16*	40,0	1	RB101	RA302
	0,25*	40,0	1	RB102	RB302
	0,4*	40,0	1	RB103	RB301
	0,63*	40,0	1	RC101	RC301
	1,0*	40,0	1	RC102	RC302
	1,6	40,0	1	RD101	RD301
	2,5	40,0	1	RE101	RE301
20	1,6	40,0	1	RD102	RD302
	2,5	40,0	1	RE102	RE302
	4,0	40,0	1	RF101	RF301
25	2,5	40,0	1	RE103	RE303
	4,0	40,0	1	RF102	RF303
	6,3	40,0	1	RG101	RG301
32	4,0	40,0	1	RF103	RF302
	6,3	40,0	1	RG102	RG302
	10,0	16,0	1	RH102	RH301
40	6,3	40,0	1	RG103	RG303
	10,0	18,0	1	RH101	RH302
	16,0	11,0	1	RJ101	RJ302
50**	10,0	16,0	1	RH103	RH303
	16,0	12,0	1	RJ102	RJ301
	25,0	16,0	2	RK101	RK301

* metallico a tenuta

** solo per codice attacco 8, 39, 48

Si prega di rispettare la tabella di correlazione pressione / temperatura.

Correlazione pressione/temperatura:

Codice tipo di connessione	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

Classe di tenuta:**Valvola di regolazione**

Tenuta sulla sede	Norma	Metodo di prova	Classe di tenuta	Fluido di prova
Metallo	DIN EN 60534-4	1	IV	Aria
PTFE	DIN EN 60534-4	1	VI	Aria

Volume di riempimento: Attuatore 0: 0,050 dm³
 attuatore 1: 0,125 dm³
 attuatore 2: 0,625 dm³

Pressione di comando: max. 7,0 bar

Conformità del prodotto

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

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

Direttiva sugli apparecchi a pressione: 2014/68/CE

Direttiva Macchine: 2006/42/CE

Protezione contro le esplosioni: ATEX (2014/34/UE) su richiesta

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

DN	Dimensione attuatore		
	0	1	2
15	3,1	3,6	7,8
20	4,1	4,6	8,6
25	5,0	5,5	9,3
32	-	7,7	10,9
40	-	9,0	11,9
50	-	11,8	14,0
65	-	-	21,5
80	-	-	25,1
100	-	-	33,4

Pesi in kg

Peso:

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

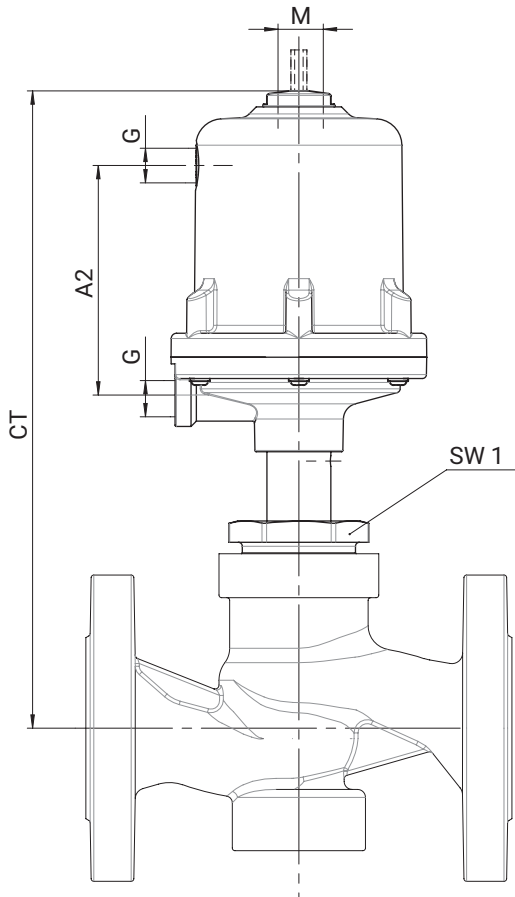
Dati tecnici posizionatore

I dati tecnici ed i dati per l'ordinazione dei posizionatori vanno desunti dalle schede dati GEMÜ 1434, 1435 e 1436.

Rispettare anche la tabella a pagina 2.

Dimensioni senza posizionario

Dimensioni d'ingombro

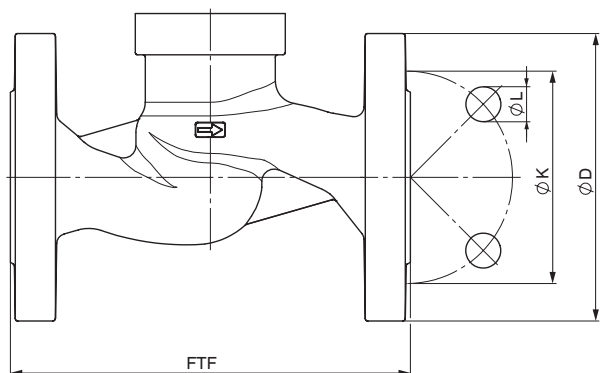


DN	SW1 metri- co	G	Dimensione attuatore											
			0				1				2			
			A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	36,0	G 1/4	70,0	72,0	196,0	M16x1	86,0	96,0	224,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	70,0	72,0	203,0	M16x1	86,0	96,0	231,0	M16x1	149,0	168,0	328,0	M22x1,5
25	46,0	G 1/4	70,0	72,0	214,0	M16x1	86,0	96,0	242,0	M16x1	149,0	168,0	339,0	M22x1,5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	247,0	M16x1	149,0	168,0	344,0	M22x1,5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	258,0	M16x1	149,0	168,0	355,0	M22x1,5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	266,0	M16x1	149,0	168,0	363,0	M22x1,5
65	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	149,0	168,0	391,0	M22x1,5
80	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	149,0	168,0	406,0	M22x1,5
100	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	149,0	168,0	427,0	M22x1,5

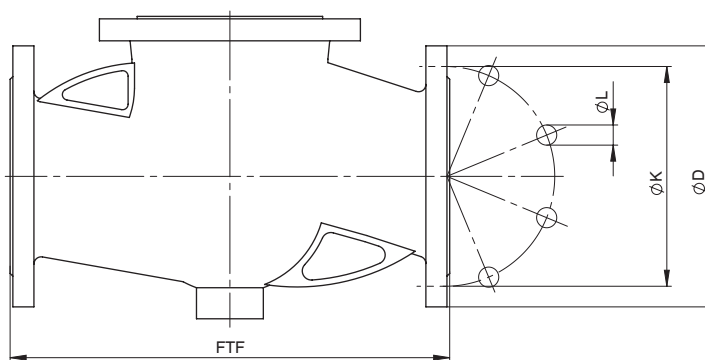
Dimensioni in mm

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

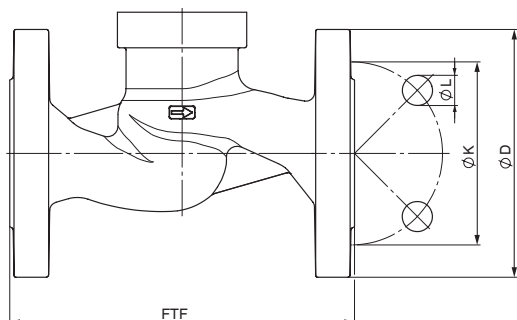
Codice 8: Flangia EN 1092, PN 16, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

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)



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

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

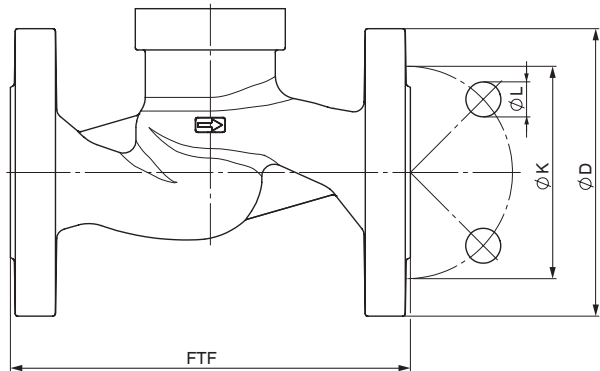
Codice 11: Flangia EN 1092, PN 40, forma B, scartamento FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, standard serie 1

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

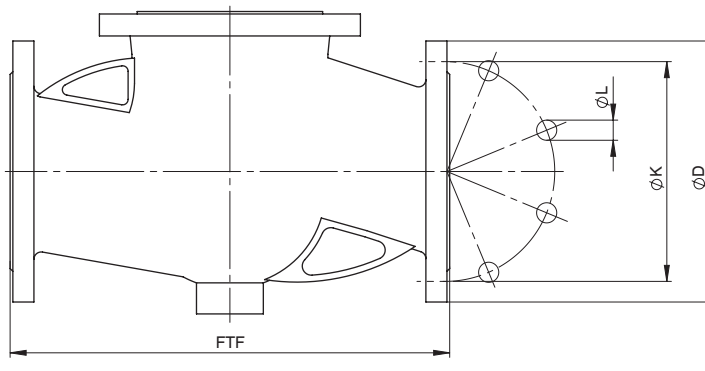
2) Materiale corpo valvola

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	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

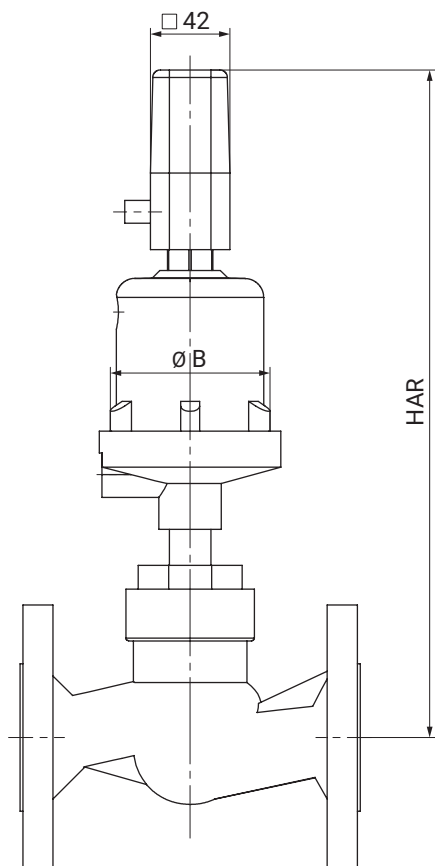
1) **Tipo di connessione**

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

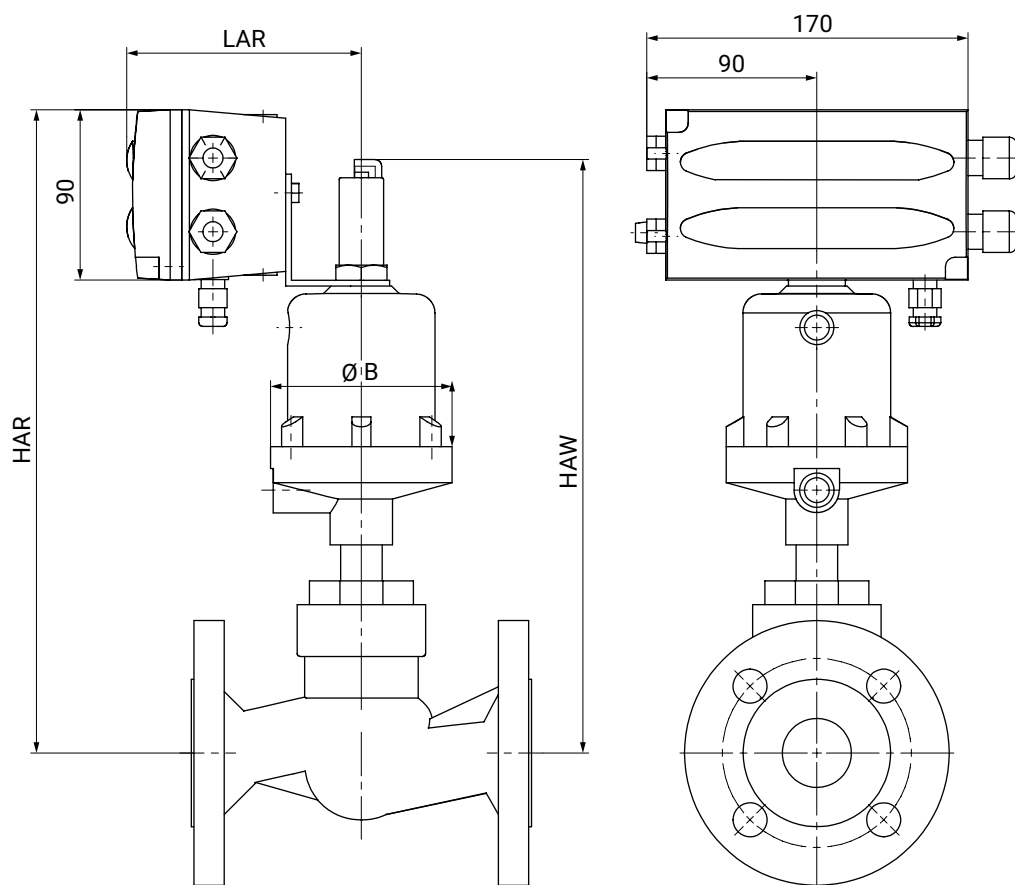
Codice 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Dimensioni con posizionario**GEMÜ 534 con 1434 μ Pos**

DN	Dimensione attuatore	Funzione di comando	ØB	HAR
15	0	1	72,0	294,0
	1	1	96,0	322,0
20	0	1	72,0	301,0
	1	1	96,0	329,0
25	0	1	72,0	312,0
	1	1	96,0	340,0
32	1	1	96,0	345,0
40	1	1	96,0	356,0
50	1	1	96,0	364,0

Dimensioni in mm

GEMÜ 534 con 1435 ePos

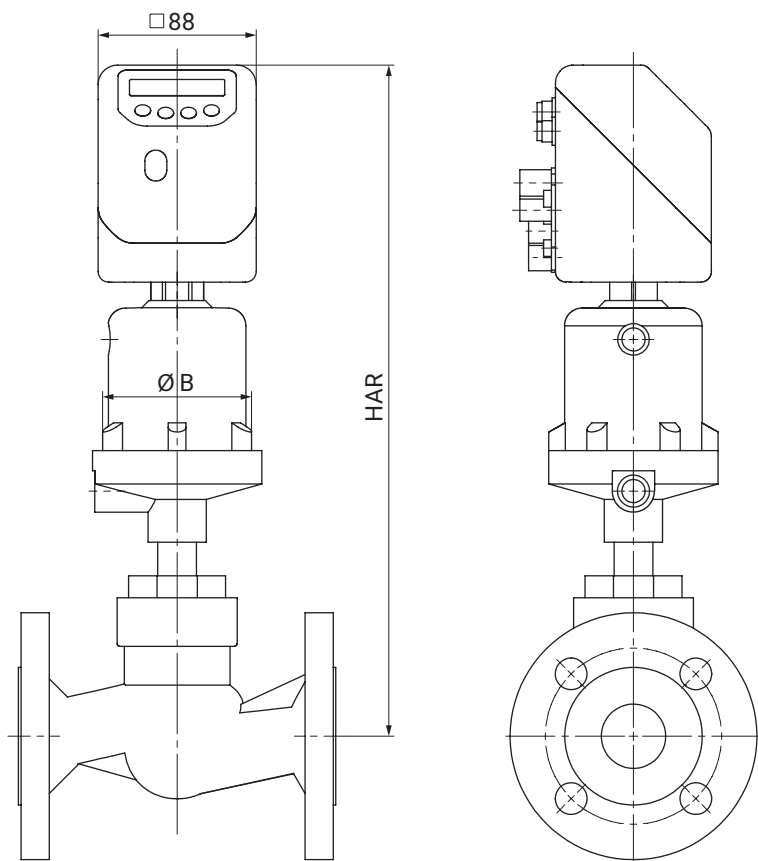


DN	Dimensione attuatore	Funzione di comando	ØB	HAR	HAW	LAR
15	0	1	72,0	278,0	251,0	118,0
		1	96,0	306,0	279,0	118,0
	3, 8	96,0	330,0	303,0	118,0	
20	0	1	72,0	285,0	258,0	118,0
		1	96,0	313,0	286,0	118,0
	2	3, 8	96,0	337,0	310,0	118,0
		1	168,0	413,0	408,0	138,0
25	0	1	72,0	296,0	269,0	118,0
		1	96,0	324,0	297,0	118,0
	2	3, 8	96,0	348,0	321,0	118,0
		1	168,0	424,0	419,0	138,0
		3, 8	168,0	443,0	438,0	138,0
32	1	1	96,0	329,0	302,0	118,0
		3, 8	96,0	353,0	326,0	118,0
	2	1	168,0	429,0	424,0	138,0
		3, 8	168,0	448,0	443,0	138,0
40	1	1	96,0	340,0	313,0	118,0
		3, 8	96,0	364,0	337,0	118,0
	2	1	168,0	440,0	435,0	138,0
		3, 8	168,0	459,0	454,0	138,0
50	1	1	96,0	348,0	321,0	118,0

DN	Dimensione attuatore	Funzione di comando	ØB	HAR	HAW	LAR	
		3, 8	96,0	372,0	345,0	118,0	
		2	1	168,0	448,0	443,0	138,0
		3, 8		168,0	467,0	462,0	138,0
65	2	1	168,0	374,0	369,0	138,0	
		3, 8		168,0	393,0	388,0	138,0
80	2	1	168,0	374,0	369,0	138,0	
		3, 8		168,0	393,0	388,0	138,0
100	2	1	168,0	374,0	369,0	138,0	
		3, 8		168,0	393,0	388,0	138,0

Dimensioni in mm

GEMÜ 534 con 1436 cPos



DN	Dimensione attuatore	Funzione di comando	ØB	HAR
15	0	1, 3	72,0	347,0
	1	1	96,0	351,0
		3	96,0	375,0
20	0	1, 3	72,0	354,0
	1	1	96,0	358,0
		3	96,0	382,0
	2	1	168,0	480,0
3		168,0	499,0	
25	0	1, 3	72,0	365,0
	1	1	96,0	369,0
		3	96,0	393,0
	2	1	168,0	492,0
3		168,0	510,0	
32	1	1	96,0	374,0
		3	96,0	398,0
	2	1	168,0	496,0
		3	168,0	515,0
40	1	1	96,0	385,0
		3	96,0	409,0
	2	1	168,0	508,0
		3	168,0	526,0
50	1	1	96,0	393,0

DN	Dimensione attuatore	Funzione di comando	ØB	HAR
	2	3	96,0	417,0
		1	168,0	516,0
		3	168,0	534,0
65	2	1	168,0	442,0
		3	168,0	460,0
80	2	1	168,0	442,0
		3	168,0	460,0
100	2	1	168,0	442,0
		3	168,0	460,0

Dimensioni in mm

Scheda delle specifiche tecniche

per la rilevazione degli otturatori per valvole a piattello

Progetto (cliente) _____ Valvola/ Numero TAG _____

Data _____ Tel. _____

Referente _____ E-mail _____

Requisiti tecnici

Fluido ¹⁾ _____

Caratteristica requisito	1. Punto di esercizio flusso massimo	2. Punto di esercizio flusso medio	3. Punto di esercizio flusso minimo
Temperatura del fluido ⁴⁾			
Pressione a monte della valvola			
Pressione in uscita			
Portata ^{2, 3)}			
in [m ³ /h] per fluidi			
Gas ⁶⁾			
in [kg/h] per vapore			

Corpo valvola / attuatore	Modello			
	DN valvola richiesta			
	Pressione di esercizio max.			
	Temperatura ambiente ⁵⁾			
	Temperatura max. del fluido			
	Tipo di attacco			
	Materiale corpo			
	Materiale di tenuta sul piattello	PTFE	Altro	
	Funzione di comando	N.C. (normally closed)	D.A. (double acting)	A doppio effetto (normalmente aperta)
	Pressione di comando	min	max	
Guarnizione posizionale	Caratteristica	lineare	modificato equipercentuale	
	Altro			

- Liquido o gas?
Qualora non si trattasse di acqua o di aria, è necessario indicare i dati sulla densità e la viscosità (con unità di misura) dei fluidi. In caso contrario verranno accettati i dati in condizioni standard.
- Soprattutto in presenza di vapore è auspicabile attribuire la relativa portata minima o massima alla rispettiva pressione in ingresso o uscita. A tale proposito, considerare anche la temperatura del fluido.
- GEMÜ raccomanda un rapporto di regolazione pari a 1 : 10 (ad es., portata minima 10 m³/h e portata massima 100 m³/h). Considerare che, in posizione aperta la valvola è in grado di regolare in

maniera affidabile solo a partire da un flusso di ca. 10% del valore Kv massimo. Condizioni di regolazione diverse sono possibili su richiesta oppure selezionando otturatori standard.

- In presenza di vapore è necessario indicare i limiti di temperatura del fluido. In assenza di indicazioni verrà assunta una temperatura = 20 °C.
- Questa indicazione non è necessaria. In assenza di indicazione verrà considerata una temperatura ambiente di 20 °C.
- Base 0 °C, 1013,25 mbar condizioni standard. In caso di condizioni diverse, si prega di fornire indicazioni.



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