

Costruzione

La valvola a 2/2 vie a comando pneumatico GEMÜ 550 è dotata di un attuatore a pistone a manutenzione ridotta. 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 collocato prima del premistoppa preserva quest'ultimo da contaminazioni e danneggiamenti.

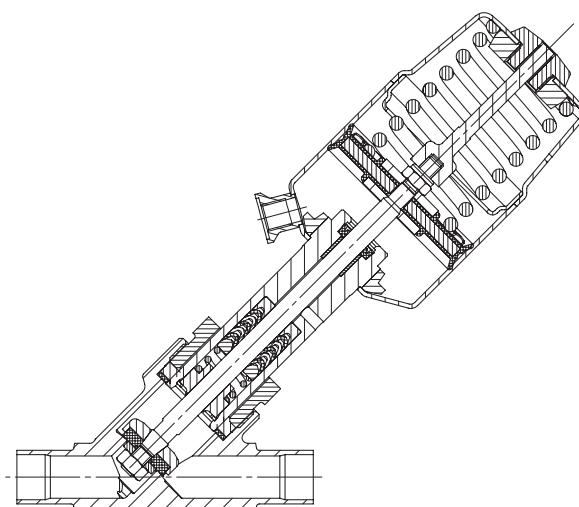
Caratteristiche

- Adatta per fluidi neutri, aggressivi*, liquidi e gassosi
- Considerabile riduzione dell'ingombro nell'esecuzione con attacco filettato maschio che può essere montata tramite raccordi di collegamento
- I materiali delle parti a contatto con il fluido di esercizio possono essere selezionate per diversi tipi di applicazione
- Temperature fluidi più elevate
- Versioni certificate ATEX disponibili su richiesta

Vantaggi

- Attuatore in acciaio inox per una semplice lavabilità, ambienti aggressivi
- Portata elevata
- Peso ridotto
- Premistoppa standard adatta per vuoto
- Indicatore ottico di posizione standard per funzione di comando N.C. (opzionale per funzione di comando N.A. e D.E.)
- Accessori:
 - Indicatori elettrici di posizione
 - Scatola contatti „Combi“
 - Posizionatori/regolatori di processo elettropneumatici
 - Limitatore di corsa
- Materiali adatti a venire a contatto con i prodotti alimentari secondo il Regolamento (CE) n. 1935/2004
- Premistoppa standard adatto per vuoto fino a 20 mbar assoluto

*Vedere riquadro fluido di esercizio a pag. 2

Sezione

Attuatore 0 e 1



Attuatore da 2 a 5

Dati tecnici

Fluido di esercizio

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

Pressione max. ammessa del fluido di esercizio vedere Tabella

Temperatura del fluido -10 °C fino a 180 °C

Viscosità massima ammessa 600 mm²/s

Altre versioni per più alte/basse temperature e per elevata viscosità sono disponibili su richiesta.

Fluido di comando

Gas neutri

Max. pressione di comando: 8 bar

Temperatura max. ammessa del fluido di comando: 60 °C

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente max. 60 °C

Dati attuatore

Attuatore	Volume di riempimento	Diametro pistone
0G1, 0M1	0,006 dm ³	28 mm
1G1, 1M1	0,025 dm ³	42 mm
2G1, 2M1	0,084 dm ³	60 mm
3G1, 3M1	0,245 dm ³	80 mm
4G1	0,437 dm ³	100 mm
5G1	0,798 dm ³	130 mm

Classe di tenuta massima ammessa dalla sede

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

Pressione di esercizio max. [bar]

Attuatore	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Normalmente chiusa (N.C.) / Direzione di flusso: sotto l'otturatore											
0G1	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
1G1	-	10,0	10,0	10,0	6,0	3,5	-	-	-	-	-
2G1	-	-	22,0	22,0	12,0	7,0	4,0	2,5	-	-	-
3G1	-	-	-	-	25,0	16,0	10,0	6,0	3,0	-	-
4G1	-	-	-	-	-	25,0	18,0	12,0	7,0	-	-
5G1	-	-	-	-	-	-	25,0	20,0	15,0	10,0	7,0
Normalmente chiusa (N.C.) / Direzione di flusso: sopra l'otturatore											
0M1	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
1M1	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-
2M1	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	5,0	-	-
3M1	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-
Normalmente aperta (N.O.) / A doppio effetto (D.E.) / Direzione di flusso: sotto l'otturatore											
0G	20,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-
1G	-	25,0	25,0	25,0	17,0	11,0	-	-	-	-	-
2G	-	-	-	25,0	25,0	24,0	15,0	8,0	-	-	-
3G	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	19,0	12,0	-	-
4G	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	22,0	-	-
5G	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0	18,0

Tutti i valori della pressione sono espressi in bar relativi. Quando il flusso è da sopra l'otturatore (M), potrebbe esserci il rischio di colpi d'ariete con fluidi liquidi. Per le massime pressioni di esercizio deve comunque essere rispettato il diagramma pressione/temperatura (vedi pag.3).

Dati tecnici

Pressione di comando [bar]

Normalmente chiusa (N.C.) / Direzione di flusso: sotto l'otturatore

Attuatore

1G1, 2G1, 3G1, 4G1

4 - 8

0G1, 5G1

5 - 8

Normalmente chiusa (N.C.) / Direzione di flusso: sopra l'otturatore

0M1, 1M1, 2M1, 3M1

max. 7 bar

Pressione di comando più elevate su richiesta.

Normalmente aperta (N.O.) / A doppio effetto (D.E.) / Direzione di flusso: sotto l'otturatore

Per i valori vedere il diagramma a pagina 5

Valore Kv [m³/h]

	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Attacchi a saldare di testa, DIN 11850	1,6	1,8	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-
Attacchi a saldare di testa, DIN 11866	-	2,2	4,5	5,5	11,7	20,5	33,0	51,0	61,0	110,0	117,0
Filettatura femmina, DIN ISO 228	-	-	4,5	5,4	10,0	15,2	23,0	41,0	68,0	95,0	130,0

Valori Kv secondo DIN EN 60534. Il valore del Kv indicato si riferisce alla funzione di comando 1 (N.C.) e all'attuatore più grande per ciascuna diametro nominale. Il valore di KV di altri prodotti configurati (ad esempio altre connessioni o materiali corpi) potrebbe cambiare.

Correlazione pressione / temperatura per valvole a sede inclinata

Codice attacco	Codice materiale	Massima pressione relativa ammessa (bar) alla temperatura in °C*					
		RT	100	150	200	250	300
1, 9, 17, 37, 60, 3C, 63, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60, 65	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - DN 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
80, 88 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
80, 88 (DN 50 - DN 80)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
82 (DN 15 - DN 32)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
82 (DN 40 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
86 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
86 (DN 50 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
10 (DN 15 - DN 50)	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
47 (DN 15 - DN 50)	34	15,9	13,3	12,0	11,1	10,2	9,7
0, 16, 17, 59, 60	40	25,0	20,6	18,7	17,1	15,8	14,8
17, 59, 60	C2	25,0	21,2	19,3	17,9	16,8	15,9

* La valvola può essere utilizzata fino a -10°C

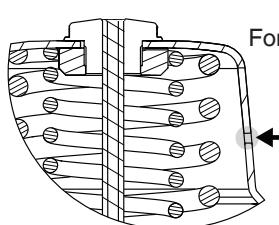
** max. temperatura 140 °C

RT = Temperatura ambiente

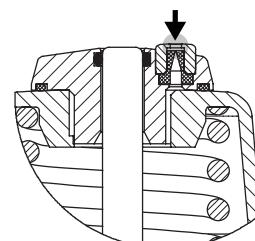
Tutte i valori di pressione indicati sono in bar relativi.

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

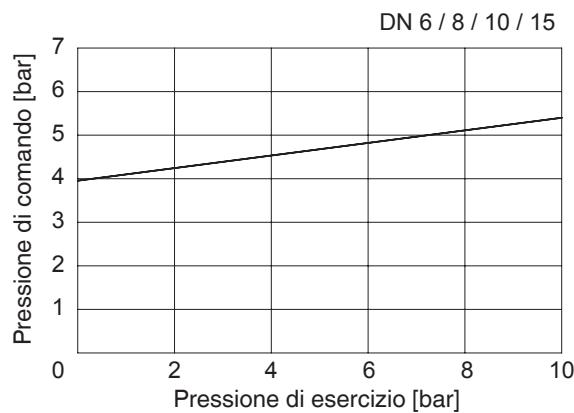


Foro di sfiato speciale
K no. 6996

Curve caratteristiche pressione di esercizio / pressione di comando
Funzione di comando 1: normalmente chiusa (N.C.) / Direzione di flusso: sopra l'otturatore

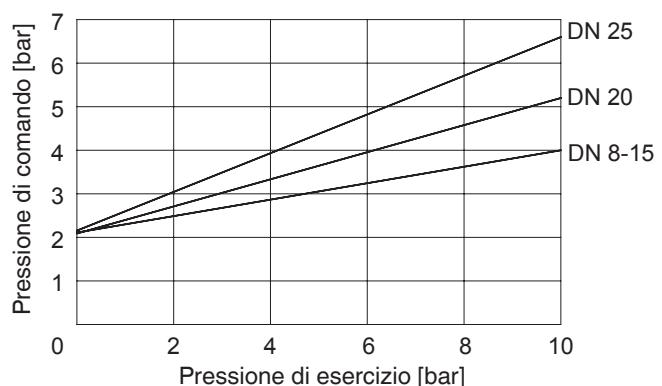
Attuatore 0M1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



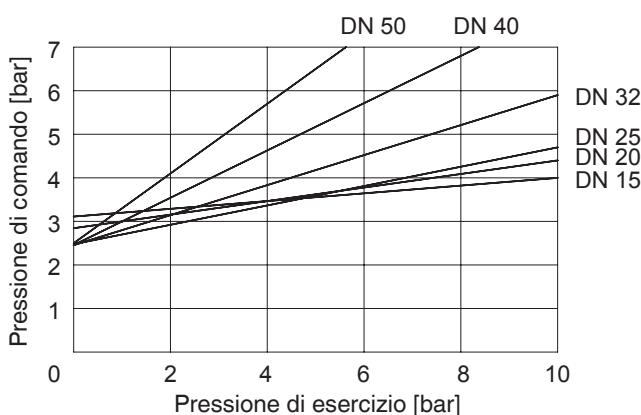
Attuatore 1M1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



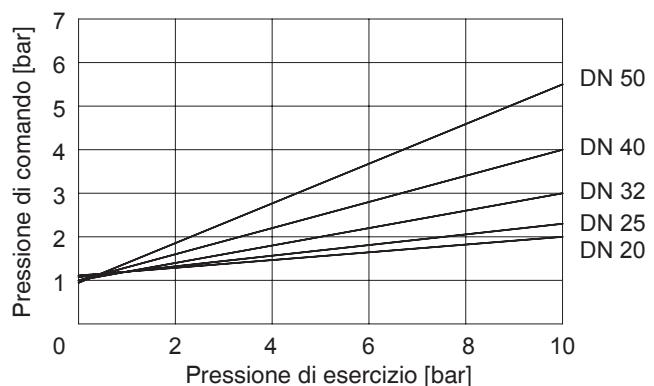
Attuatore 2M1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



Attuatore 3M1

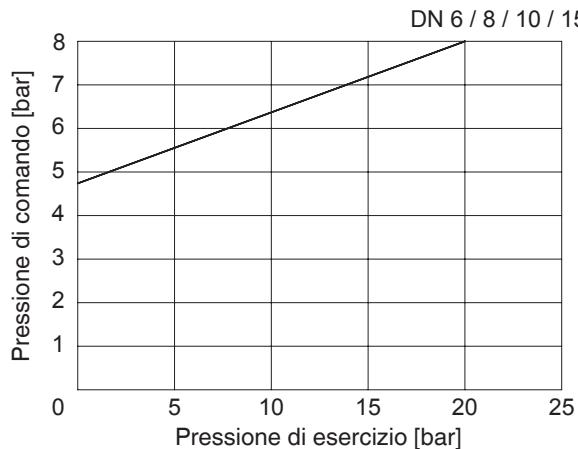
Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



Curve caratteristiche pressione di esercizio / pressione di comando
Normalmente aperta (N.O.) / A doppio effetto (D.E.)
Direzione di flusso: sotto l'otturatore

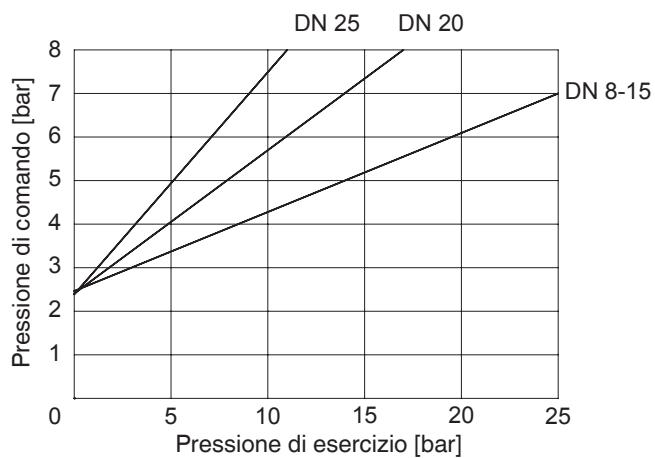
Attuatore 0G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



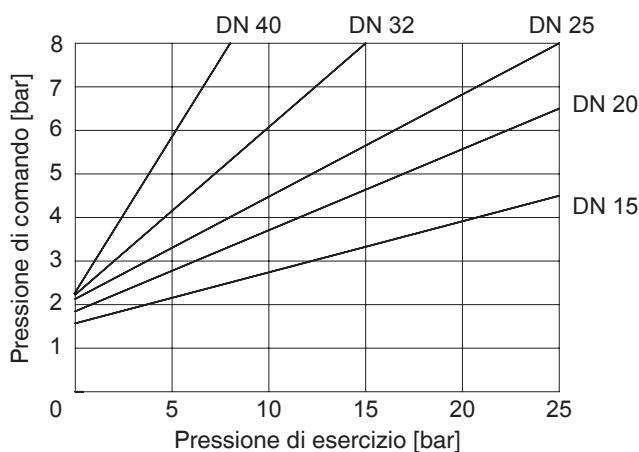
Attuatore 1G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



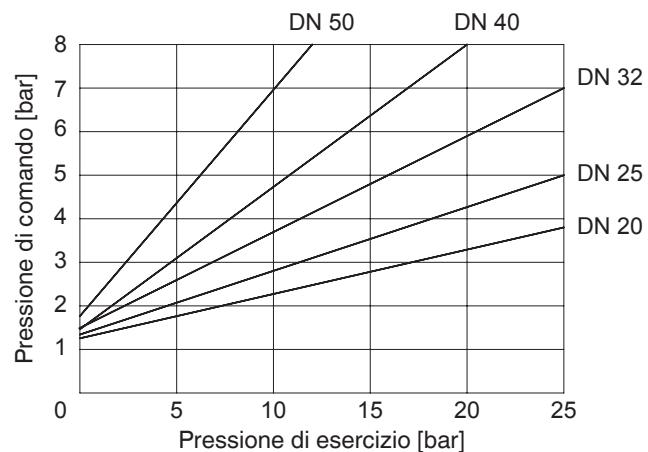
Attuatore 2G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



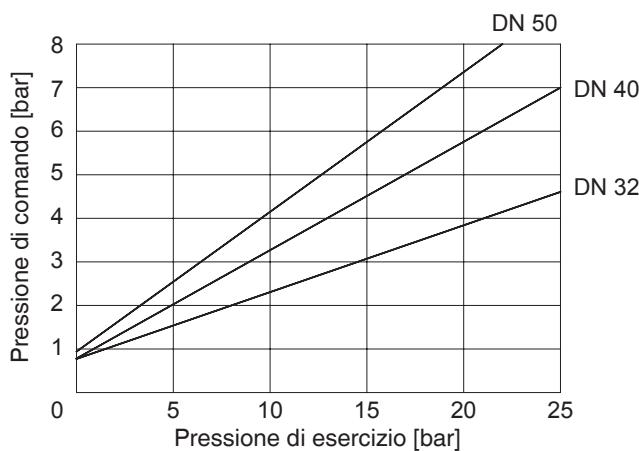
Attuatore 3G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



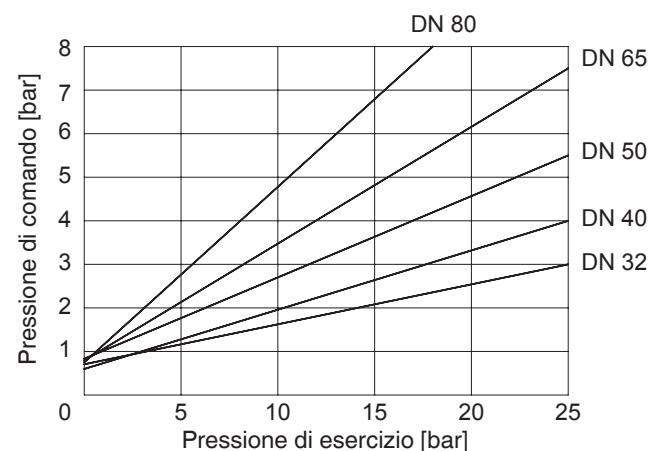
Attuatore 4G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



Attuatore 5G1

Min. pressione di comando in funzione della pressione di esercizio



Dati per l'ordinazione

Forma del corpo	Codice
Corpo a via diritta	D
Ad angolo solo codice materiale 37 (DN 15 - 50)	E

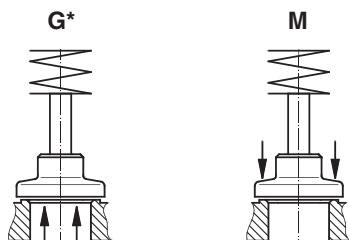
Materiale di tenuta sulla sede	Codice
PTFE	5
PTFE, rinforzato con fibra di vetro	5G
PTFE, USP Class VI	5P

Tipo di attacco	Codice
Attacchi a saldare di testa	
Attacchi DIN	0
Attacchi EN 10357 serie B	16
Attacchi EN 10357 serie A (precedentemente DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A	17
Attacchi SMS 3008	37
Attacchi ASME BPE	59
Attacchi ISO 1127 / EN 10357 serie C / DIN 11866 Reihe B	60
Attacchi ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Attacchi ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65
Attacchi filettati	
Filettatura femmina DIN ISO 228	1
Filettatura femmina Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, scartamento ETE DIN 3202-4 serie M8	3C
Filettato maschio DIN ISO 228	9
Filettatura femmina NPT scartamento DIN 3202-4 serie M8	3D
Flange	
Flange EN 1092 / PN25 / forma B, scartamento EN 558, serie 1	10
Flanges EN 1092 / PN25 /form B, scartamento vedere tabella dimensionale corpi	13
Flange ANSI Class 125/150 RF, scartamento vedere tabella dimensionale corpi	47
Attacchi clamp	
Clamp ASME BPE per tubo ASME BPE, scartamento ASME BPE	80
Clamp DIN 32676 serie B per tubo EN ISO 1127, scartamento EN 558, serie 1	82
Clamp DIN 32676 serie A per tubo DIN 11850, scartamento EN 558, serie 1	86
Clamp ASME BPE per tubo ASME BPE, scartamento EN 558, serie 1	88

Funzione di comando	Codice
Normalmente chiusa (N.C.)	1
Normalmente aperta (N.O.)	2
A doppio effetto (D.E.)	3

Dimensioni dell'attuatore	Codice
Attuatore 0 pistone ø 28 mm	0
Attuatore 1 pistone ø 42 mm	1
Attuatore 2 pistone ø 60 mm	2
Attuatore 3 pistone ø 80 mm	3
Attuatore 4 pistone ø 100 mm	4
Attuatore 5 pistone ø 130 mm	5

Direzione di flusso	Codice
Sotto l'otturatore	G*
Sopra l'otturatore	M**
** solo per Funzione di comando N.C.	



* Per direzione di flusso preferenziale con fluidi liquidi incomprimibili per evitare „colpi d'ariete“

Molla	Codice
Standard	1

Materiale corpo valvola	Codice
1.4435 (ASTM A 351 CF3M \cong 316L), microfusione	34
1.4408, microfusione	37
1.4435 (316 L), corpo forgiato	40
1.4435, microfusione Materiale equivalente all' Aisi 316L	C2*

* Per corpo valvola con codice materiale C2, deve essere specificato il grado di finitura nella tabella " Numero K ".

Altri dati per l'ordinazione vedere pagina 7

Dati per l'ordinazione

Modello	Codice
Temperatura del fluido -10 fino a 210 °C (solo con tenuta sulla sede codice 5G e 10)	2023
Foro di sfato speciale nell'attuatore	6996
Tutte le versioni speciali sono disponibili solo da fabbrica	
Grado di finitura solo con materiale corpo valvola C2	
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) per superfici a contatto con i fluidi, secondo ASME BPE SF2 + SF3, lucidatura meccanica interna	1903
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) per superfici a contatto con i fluidi, secondo DIN 11866 H3, lucidatura meccanica interna	1904
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) per superfici a contatto con i fluidi, secondo DIN 11866 H4, ASME BPE SF1, lucidatura meccanica interna	1909
Ra ≤ 0,6 µm per superfici a contatto con i fluidi, secondo ASME BPE SF6, elettrolucidatura interna/esterna	1953
Ra ≤ 0,8 µm per superfici a contatto con i fluidi, secondo DIN 11866 HE3, elettrolucidatura interna/esterna	1954
Ra ≤ 0,4 µm per superfici a contatto con i fluidi, secondo DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, elettrolucidatura interna/esterna	1959

Esempio di ordine	550	15	D	1	37	5	1	1	G	1	-
Modello	550										
Diametro nominale		15									
Forma del corpo (codice)			D								
Tipo di attacco (codice)				1							
Materiale corpo valvola (codice)					37						
Materiale di tenuta sulla sede (codice)						5					
Funzione di comando (codice)							1				
Dimensioni dell'attuatore (codice)								1			
Direzione di flusso (codice)									G		
Molla (codice)										1	
Modello (codice)											-

Versione per contatto con i prodotti alimentari

In caso di contatto con prodotti alimentari, il prodotto deve essere ordinato con le seguenti opzioni d'ordine:

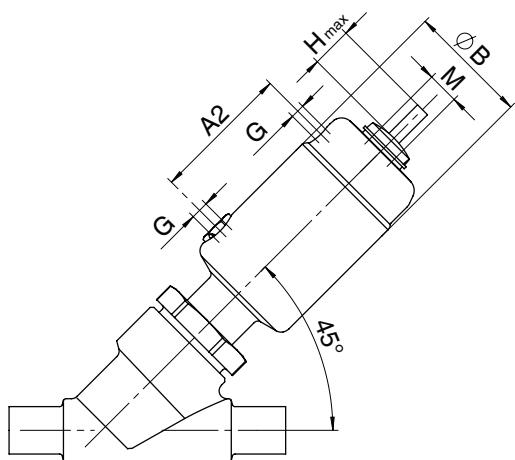
Materiale di tenuta sulla sede codice 5, 5G

Materiale corpo valvola codice 34, 37, 40, C2

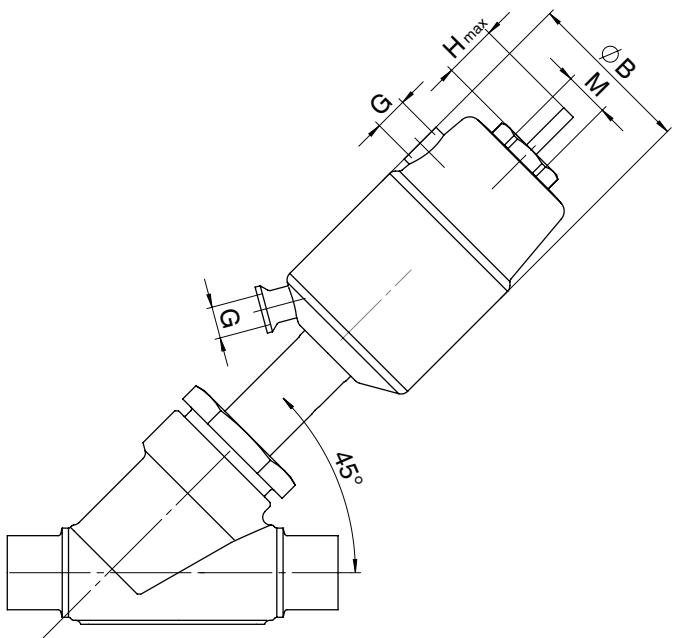
Dimensioni attuatore [mm]

Dimensioni attuatore					
Attuatore	øB	M	H max*	G	A2
0	32	M 12x1	6	M5	35,4
1	46	M 16x1	12	G 1/8	53,0
2	63	M 16x1	22	G 1/8	-
3	84	M 16x1	28	G 1/4	-
4	104	M 22x1,5	32	G 1/4	-
5	135	M 22x1,5	41	G 1/4	-

H max*: dipendente dal diametro nominale



Attuatore 0, 1

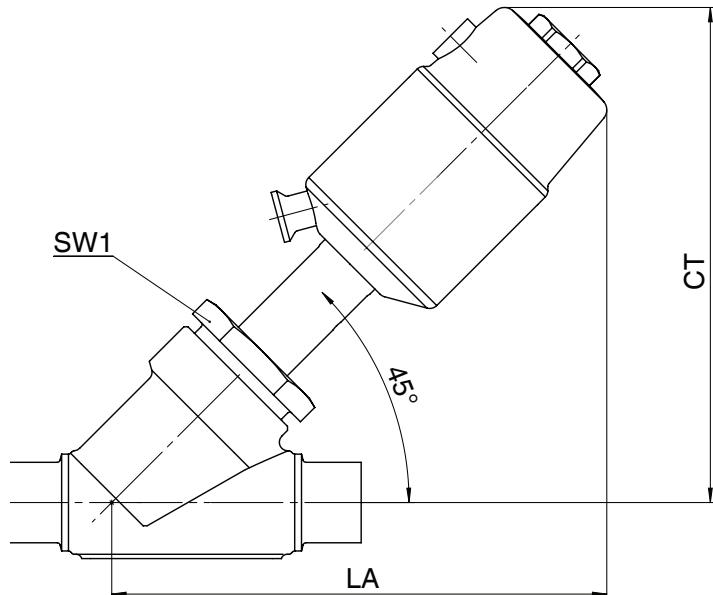


Attuatore 2 - 5

Dimensioni d'ingombro - Valvola con corpo a via diritta [mm]

Dimensioni d'ingombro [mm] / Peso attuatore (senza corpo) [kg]

DN	Esagono chiave SW1	Attuatore 0		Attuatore 1		Attuatore 2		Attuatore 3		Attuatore 4		Attuatore 5	
		CT/LA	Peso										
6	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	36	-	-	134	0,62	171	0,90	-	-	-	-	-	-
10	36	-	-	134	0,62	171	0,90	-	-	-	-	-	-
15	36	-	-	137	0,66	174	0,97	-	-	-	-	-	-
20	41	-	-	143	0,73	180	1,00	198	1,7	-	-	-	-
25	46	-	-	-	-	184	1,10	202	1,8	235	3,2	-	-
32	55	-	-	-	-	192	1,30	210	2,0	243	3,4	269	6,5
40	60	-	-	-	-	187	1,60	215	2,1	248	3,5	274	6,6
50	55	-	-	-	-	-	-	223	2,3	256	3,7	282	6,8
65	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	7,4
80	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	8,1

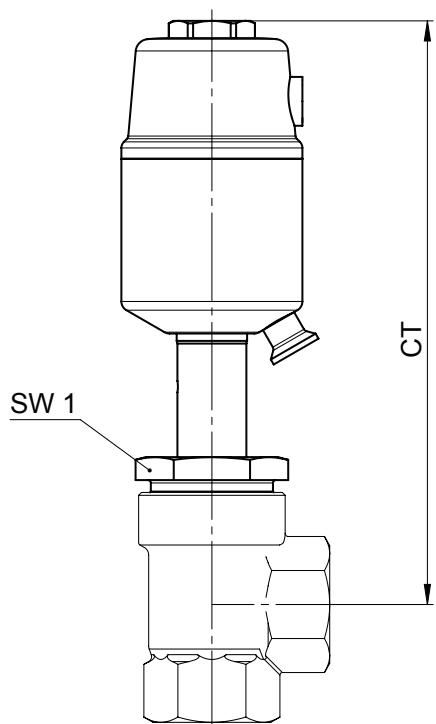


Le dimensioni indicate si riferiscono alla funzione di comando 1 (NC normalmente chiuso),
Per la funzione di comando 2 (normalmente aperto NO) le dimensioni sono più piccole.

Dimensioni d'ingombro - Valvola con corpo ad angolo [mm]

Dimensioni d'ingombro [mm] / Peso attuatore (senza corpo) [kg]

DN	Esagono chiave SW1	Attuatore 1		Attuatore 2		Attuatore 3		Attuatore 4		Attuatore 5	
		CT	Peso								
15	36	149	0,66	195	0,97	-	-	-	-	-	-
20	41	152	0,73	198	1,00	214	1,7	-	-	-	-
25	46	-	-	202	1,10	218	1,8	256	3,2	-	-
32	55	-	-	205	1,30	221	2,0	259	3,4	286	6,5
40	60	-	-	-	-	226	2,1	264	3,5	291	6,6
50	55	-	-	-	-	233	2,3	271	3,7	298	6,8



Le dimensioni indicate si riferiscono alla funzione di comando 1 (NC normalmente chiuso),
Per la funzione di comando 2 (normalmente aperto NO) le dimensioni sono più piccole.

Dimensioni del corpo [mm]

Attacchi a saldare di testa, codice attacco 0, 16, 17, 37, 60
Materiale corpo valvola: 1.4435 (codice 34), 1.4408 (codice 37)

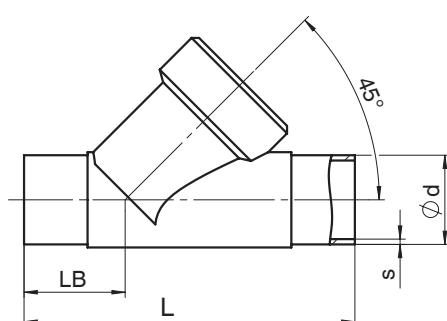
						Codice attacco								
	Codice materiale 34		Codice materiale 37		0		16		17		37		60	
DN	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35,5	-	-	-	-	12	1,0	13	1,5	-	-	17,2	1,6
15	105	35,5	100	33	18	1,5	18	1,0	19	1,5	-	-	21,3	1,6
20	120	39,0	108	33	22	1,5	22	1,0	23	1,5	-	-	26,9	1,6
25	125	38,5	112	32	28	1,5	28	1,0	29	1,5	25,0	1,2	33,7	2,0
32	155	48,0	137	39	-	-	34	1,0	35	1,5	-	-	42,4	2,0
40	160	47,0	146	40	40	1,5	40	1,0	41	1,5	38,0	1,2	48,3	2,0
50	180	48,0	160	38	52	1,5	52	1,0	53	1,5	51,0	1,2	60,3	2,0
65	-	-	290	96	-	-	-	-	70	2,0	63,5	1,6	76,1	2,0
80	-	-	310	95	-	-	-	-	85	2,0	76,1	1,6	88,9	2,3

Per i materiali corpo valvola vedere tabella all'ultima pagina

Attacchi a saldare di testa, codice attacco 59, 63, 65
Materiale corpo valvola: 1.4435 (codice 34), 1.4408 (codice 37)

						Codice attacco					
	Codice materiale 34		Codice materiale 37		59		63		65		
DN	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	
10	105	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	105	35,5	100	33	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	2,77	
20	120	39,0	108	33	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	2,87	
25	125	38,5	112	32	25,40	1,65	33,4	2,75	33,4	3,88	
32	155	48,0	137	39	-	-	-	-	42,4	3,56	
40	160	47,0	146	40	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	3,68	
50	180	48,0	160	38	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	3,91	
65	-	-	290	96	63,50	1,65	73,0	3,05	-	-	
80	-	-	310	95	76,20	1,65	88,9	3,05	-	-	

Per i materiali corpo valvola vedere tabella all'ultima pagina



Dimensioni del corpo [mm]

Attacchi a saldare di testa, codice attacco 0, 16, 17, 59, 60 Materiale corpo valvola: Corpo forgiato (codice 40)

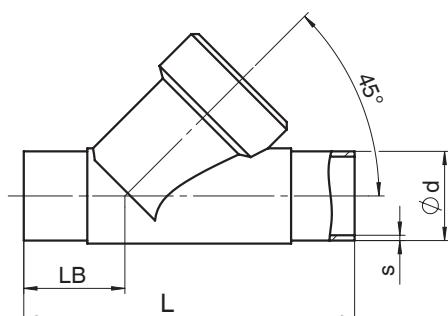
			Codice attacco											
			0		16		17		59		60			
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
6*	80	26,5	8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80	26,5	10	1,0	-	-	-	-	-	-	-	13,5	1,6	
10*	80	26,5	-	-	12	1,0	13	1,5	9,53	0,89	-	-	-	
15*	80	26,5	-	-	-	-	-	-	12,70	1,65	-	-	-	

* solo con attuatore 0

Attacchi a saldare di testa, codice attacco 17, 59, 60 Materiale corpo valvola: 1.4435 (codice C2)

			Codice attacco					
			17		60		59	
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s
8	105*	35,5*	-	-	13,5	1,6	-	-
10	105	35,5	13	1,5	17,2	1,6	-	-
15	105	35,5	19	1,5	21,3	1,6	12,70	1,65
20	120	39,0	23	1,5	26,9	1,6	19,05	1,65
25	125	39,5	29	1,5	33,7	2,0	25,40	1,65
32	155	48,0	35	1,5	42,4	2,0	-	-
40	160	47,0	41	1,5	48,3	2,0	38,10	1,65
50	180	48,0	53	1,5	60,3	2,0	50,80	1,65
65	290	96,0	70	2,0	76,1	2,0	63,50	1,65
80	310	95,0	85	2,0	88,9	2,3	76,20	1,65

* Codice attacco 1A: L = 100, LB = 33,5



Dimensioni del corpo [mm]

Filettatura femmina DIN, codice attacco 1
Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37)

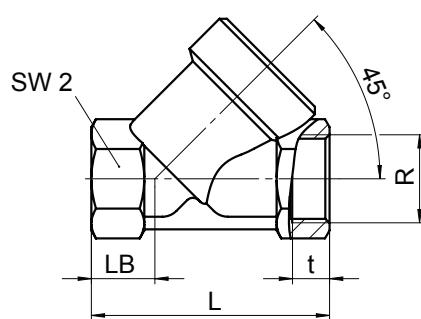
DN	L	LB	R	t	SW2	
8*	65	19,0	G 1/4	12,0	17	esagonale
10*	65	19,0	G 3/8	12,0	24	esagonale
15*	65	19,0	G 1/2	11,4	24	esagonale
10	65	16,5	G 3/8	11,4	27	esagonale
15	65	16,5	G 1/2	15,0	27	esagonale
20	75	17,5	G 3/4	16,3	32	esagonale
25	90	24,0	G 1	19,1	41	esagonale
32	110	33,0	G 1 1/4	21,4	50	ottagonale
40	120	30,0	G 1 1/2	21,4	55	ottagonale
50	150	40,0	G 2	25,7	70	ottagonale
65	190	46,0	G 2 1/2	30,2	85	ottagonale
80	220	50,0	G 3	33,3	100	ottagonale

* solo con attuatore 0

Filettatura femmina NPT, BS 21 Rc, codice attacco 3C, 3D
Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37)

DN	L	LB	SW2		Codice attacco	
			R	t	3C	3D
8*	65	19,0	17	esagonale	-	-
10*	65	27,0	24	esagonale	-	-
15*	65	27,0	24	esagonale	-	-
15	65	16,5	27	esagonale	Rc 1/2	15,0
20	75	17,5	32	esagonale	Rc 3/4	16,3
25	90	24,0	41	esagonale	Rc 1	19,1
32	110	33,0	50	ottagonale	Rc 1 1/4	21,4
40	120	30,0	55	ottagonale	Rc 1 1/2	21,4
50	150	40,0	70	ottagonale	Rc 2	25,7
65	190	46,0	85	ottagonale	Rc 2 1/2	30,2
80	220	50,0	100	ottagonale	Rc 3	33,3

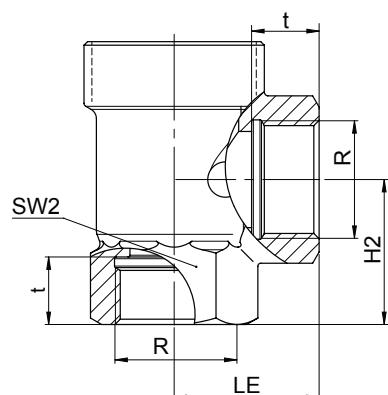
* solo con attuatore 0



Dimensioni del corpo [mm]

Filettatura femmina DIN ISO 228, codice attacco 1, 3D / Corpo ad angolo
Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37)

DN	SW2	LE	H2	Codice attacco 1		Codice attacco 3D	
				R	t	R	t
15	27	30	30,0	G 1/2	15,0	1/2" NPT	13,6
20	32	35	37,5	G 3/4	16,3	3/4" NPT	14,1
25	41	41	41,0	G 1	19,1	1" NPT	17,0
32	50	50	48,0	G 1 1/4	21,4	1 1/4" NPT	17,5
40	55	50	55,0	G 1 1/2	21,4	1 1/2" NPT	17,3
50	70	60	62,0	G 2	25,7	2" NPT	17,8

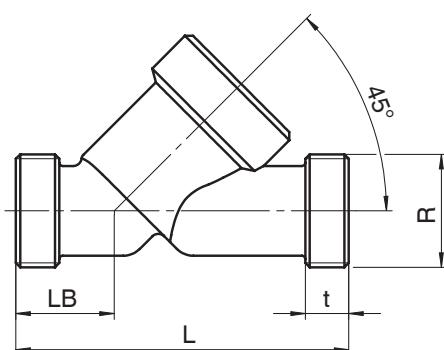


Filettato maschio, codice attacco 9
Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37), 1.4435 (codice 40)

DN	L	LB	t	R
6*	65	19	12	G 1/4
8*	65	19	12	G 3/8
10*	65	19	12	G 1/2
15*	65	19	12	G 3/4
15	90	25	12	G 3/4
20	110	30	15	G 1
25	118	30	15	G 1 1/4
32	130	38	13	G 1 1/2
40	140	35	13	G 1 3/4
50	175	50	15	G 2 3/8
65	216	52	15	G 3
80	254	64	18	G 3 1/2

* solo con attuatore 0

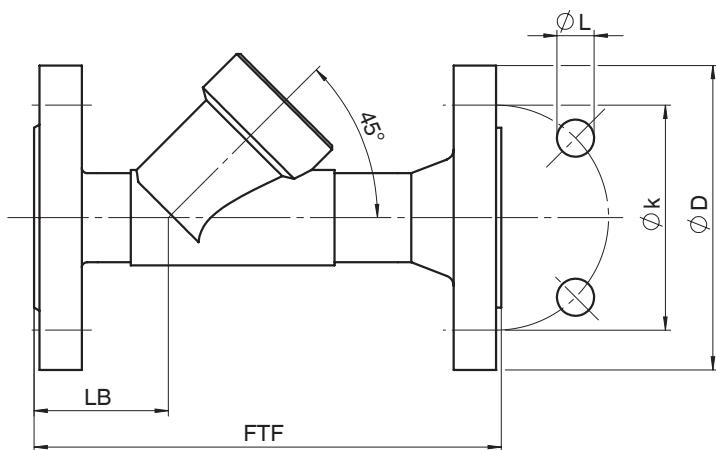
Per i materiali corpo valvola vedere tabella all'ultima pagina



Dimensioni del corpo [mm]

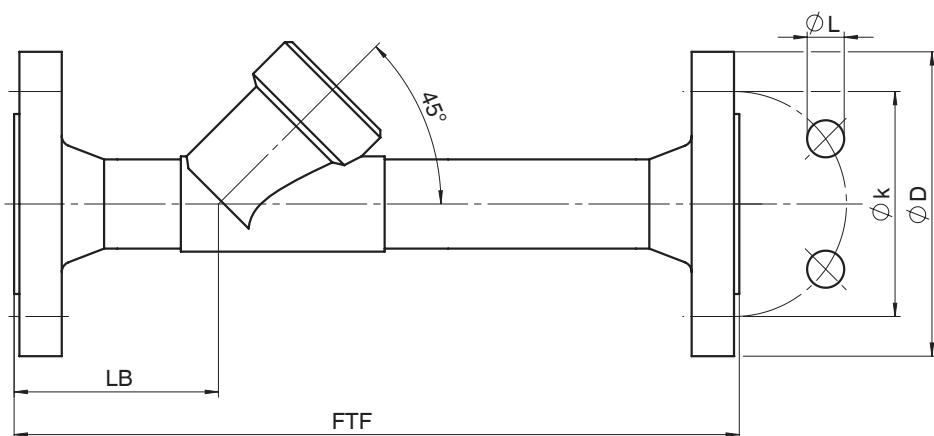
Flange, codice attacco 10 Materiale corpo valvola: 1.4408 (codice 37)

DN	FTF	LB	ø d	ø L	ø k	Numero dei fori
15	130	33	95	14	65	4
20	150	45	105	14	75	4
25	160	44	115	14	85	4
32	180	51	140	18	100	4
40	200	52	150	18	110	4
50	230	50	165	18	125	4



Flange, codice attacco 13, 47 Materiale corpo valvola: 1.4435 (codice 34)

DN	FTF	LB	Codice attacco 13				Codice attacco 47			
			ø D	ø L	ø k	Numero dei fori	ø D	ø L	ø k	Numero dei fori
15	210	72	95	14	65	4	89,0	15,7	60,5	4
20	280	78	105	14	75	4	98,6	15,7	69,8	4
25	280	77	115	14	85	4	108,0	15,7	79,2	4
32	310	89	140	18	100	4	117,3	15,7	88,9	4
40	320	91	150	18	110	4	127,0	15,7	98,6	4
50	330	95	165	18	125	4	152,4	19,1	120,7	4



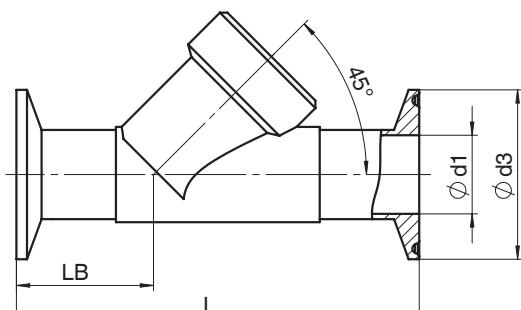
Dimensioni del corpo [mm]

Attacchi clamp, codice attacco 80, 82, 86, 88

Materiale corpo valvola: 1.4435 (codice 34), 1.4435 (codice C2)

DN	NPS	Codice attacco								Codice attacco					
		LB	L	82		86		88		80		LB	L	ø d1	ø d3
				ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3				
8	1/4"	47,5	130	10,3	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"	47,5	130	14,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	47,5	130	18,1	50,5	16	34,0	9,40	25,0	33,5	101,6	9,40	25,0		
20	3/4"	54,0	150	23,7	50,5	20	34,0	15,75	25,0	30,0	101,6	15,75	25,0		
25	1"	56,0	160	29,7	50,5	26	50,5	22,10	50,5	33,0	114,3	22,10	50,5		
32	1 1/4"	62,0	180	38,4	64,0	32	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1 1/2"	67,0	200	44,3	64,0	38	50,5	34,80	50,5	37,0	139,7	34,80	50,5		
50	2"	73,0	230	56,3	77,5	50	64,0	47,50	64,0	36,5	158,8	47,50	64,0		
65	2 1/2"	120,0	290	72,1	91,0	66	91,0	60,20	77,5	-	-	-	-	-	
80	3"	119,0	310	84,3	106,0	81	106,0	72,90	91,0	-	-	-	-	-	

Per i materiali corpo valvola vedere tabella all'ultima pagina



Attuatore per codice attacco 10:

DN 15	attuatore 1 + 2
DN 20	attuatore 1 + 2 + 3
DN 25	attuatore 2 + 3 + 4
DN 32	attuatore 2
DN 40	attuatore 4
DN 50	attuatore 3 + 4

Tabella riassuntiva corpi in metallo per GEMÜ 550 con attuatore 0

Codice attacco	Attacchi filettati				Attacchi a saldare di testa				
	1	9	3D	0	16	17	59	60	
Codice materiale	37	37	40	37	40	40	40	40	
DN 6	-	-	X	-	X	-	-	-	-
DN 8	X	X	-	X	X	-	-	-	X
DN 10	X	X	-	X	-	X	X	X	-
DN 15	X	X	-	X	-	-	-	X	-

Tabella riassuntiva corpi in metallo per GEMÜ 550 con attuatore 1, 2, 3, 4, 5

Codice attacco	Attacchi a saldare di testa														
	0	16	17			37		59			60			63	65
Codice materiale	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2	37	34
DN 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
DN 10	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-
DN 15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 25	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
DN 40	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 50	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-
DN 80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-

Tabella riassuntiva corpi in metallo per GEMÜ 550 con attuatore 1, 2, 3, 4, 5

Codice attacco	Attacchi filettati						Attacchi clamp						Attacchi flange			
	1	3C	9	3D		80	82	86		88		10	13	47		
Codice materiale	37	37	37	37	37	37	34	34	C2	34	C2	34	C2	37	34	34
Forma del corpo	Corpo a via diritta	Corpo ad angolo		Corpo a via diritta	Corpo ad angolo											
DN 8	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
DN 10	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
DN 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 32	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-	X*	X	
DN 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 65	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	
DN 80	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	

*Per le possibili combinazioni con le grandezze degli attuatori vedere tabella a pagina 16

Consultare il programma generale ed il listino prezzi per altri tipi di valvole a piattello, di accessori e di prodotti.

Contattate i nostri uffici.

Si riservano esplicitamente tutti i diritti, come i diritti d'autore e i diritti di proprietà industriale.

In caso di dubbi o malintesi, la versione in lingua tedesca dei documenti è quella determinante.

Salvo modifiche - 10/2022 - 88286873

GEMÜ VALVOLE, SISTEMI DI MISURA
E DI REGOLAZIONE

