

Elettrovalvola, in metallo

Costruzione

L'elettrovalvola a 2/2 vie a comando ausiliario GEMÜ 8258 presenta un corpo valvola in ottone o acciaio inox. Il corpo estraibile presenta una bobina rivestita di resina epossidica rinforzata con fibra di vetro.

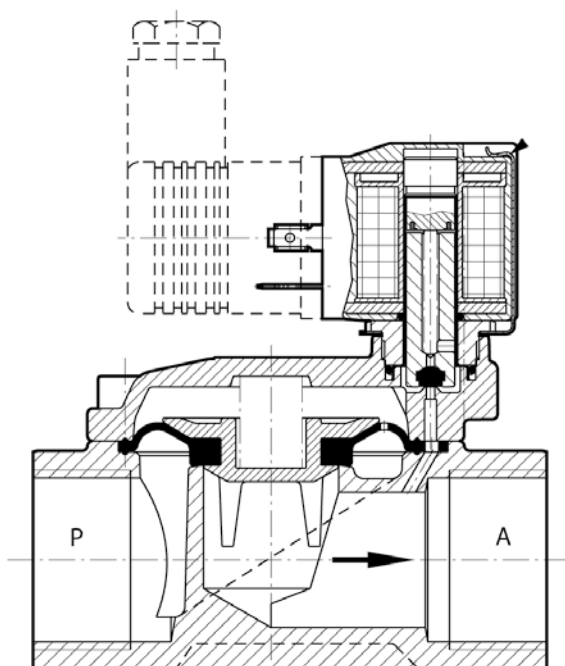
Tutti i componenti che entrano in contatto con il fluido sono in acciaio inox, NBR, PVDF od ottone.

Il collegamento elettrico avviene tramite un connettore, secondo la normativa DIN EN 175301-803 forma A. La bobina standard presenta la classe di isolamento F. La valvola è adatta a fluidi neutri, come aria, acqua od oli.

Vantaggi

- Potenza assorbita ridotta
- Portata elevata
- Meccanismo di chiusura morbido
- Differenza di pressione minima ridotta
- Costruzione semplice e compatta
- Sostituzione facile della bobina, senza dover utilizzare attrezzatura (**Click-on®**)
- Azionamento di emergenza manuale in opzione
- Sono disponibili come opzione, dei magneti a prova di esplosione, secondo ATEX
- Prova di tipo fino al DN 25, secondo la normativa DIN EN 60730-2-8
- Disponibile come opzione un angolo di fissaggio (non installato in fabbrica)
- Disponibile filettatura NPT

Sezione GEMÜ 8258



P = Ingresso, A = Uscita



Dati tecnici

Fluido di esercizio

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

Viscosità massima ammessa del fluido di esercizio

25 mm²/s (cSt)

Nota: In presenza di fluidi contaminati si raccomanda l'installazione a monte di un filtro sporciaia (su richiesta)

Temperatura ammessa del fluido di esercizio

-10... +90 °C

Temperature più elevate su richiesta

Temperatura ambiente

-10... +50 °C

Posizione di montaggio

A scelta, preferibilmente bobina in verticale verso l'alto

Potenza assorbita

Funzionamento a corrente alternata:

Ripresa

DN 8 - 50	Funzione di comando 1	15 VA
DN 8 - 25	Funzione di comando 2	15 VA
DN 32 - 50	Funzione di comando 2	45 VA

Arresto

DN 8 - 50	Funzione di comando 1	12 VA
DN 8 - 25	Funzione di comando 2	12 VA
DN 32 - 50	Funzione di comando 2	35 VA

Funzionamento a corrente continua:

Ripresa

DN 8 - 50	Funzione di comando 1	8 W
DN 8 - 25	Funzione di comando 2	8 W
DN 32 - 50	Funzione di comando 2	18 W

Arresto

DN 8 - 50	Funzione di comando 1	7 W
DN 8 - 25	Funzione di comando 2	7 W
DN 32 - 50	Funzione di comando 2	17 W

Tipo di protezione

IP 65 (con connettore)

Scarto di tensione consentito

±10 % ai sensi di VDE 0580

Rapporto d'inserzione

100 %

Diametro nominale	Attacco filettatura femmina		Pressione di esercizio* [bar]		Valore Kv	Peso
	DIN ISO 228 Codice 1	NPT Codice 31	Funzione di comando normalmente chiusa Codice 1	Funzione di comando normalmente aperta Codice 2	[m ³ /h]	[kg]
8	G 1/4	1/4" NPT	0,1 - 16	0,1 - 16	1,9	0,47
10	G 3/8	3/8" NPT	0,1 - 16	0,1 - 16	3,0	0,45
15	G 1/2	1/2" NPT	0,1 - 16	0,1 - 16	3,8	0,50
20	G 3/4	3/4" NPT	0,1 - 16	0,1 - 16	6,1	0,65
25	G 1	1" NPT	0,1 - 16	0,1 - 16	9,5	0,95
32	G 1 1/4	1 1/4" NPT	0,1 - 10	0,1 - 16	23,0	2,73
40	G 1 1/2	1 1/2" NPT	0,1 - 10	0,1 - 16	25,0	2,53
50	G 2	2" NPT	0,1 - 10	0,1 - 16	41,0	3,85

* Pressione di esercizio valida a flusso libero. Nel sistema chiuso la Δ tra ingresso e uscita deve essere di almeno 0,1 bar.
DN 32 - 50: Pressioni di esercizio più elevate su richiesta.

Nota cablaggio

Cablaggi particolari su richiesta. In caso di utilizzo di interruttori elettronici e di un cablaggio aggiuntivo, evitare che si formino correnti residue non consentite, attuando un'adeguata progettazione.

Dati per l'ordinazione di angoli di fissaggio (incl. viti di fissaggio)

Diametro nominale	Descrizione articolo	Numero di ordine
DN 8 - 15	8258 000 P 12	88293212
DN 20	8258 000 P 20	88293213
DN 25	8258 000 P 25	88293214
DN 32 - 40	8258 000 P 40	88293215
DN 50	8258 000 P 50	88293216

Dati per l'ordinazione

Forma del corpo	Codice
Corpo a via diritta a 2 vie	D

Attacco	Codice
Filettatura femmina DIN ISO 228	1
Filettatura femmina NPT	31

Materiale corpo valvola	Codice
Ms, ottone	12
Acciaio inox (1.4408)	37

Materiale di tenuta	Codice
NBR (Perbunan N)	2
FPM	4
EPDM	14

Funzione di comando	Codice
Normalmente chiusa (N.C.)	1
Normalmente aperta (N.A.)	2
Normalmente chiusa, con azionamento di emergenza manuale	S

Tensione di collegamento	Codice
24 V AC	24
110 V AC	120
230 V AC	230
24 V DC	24

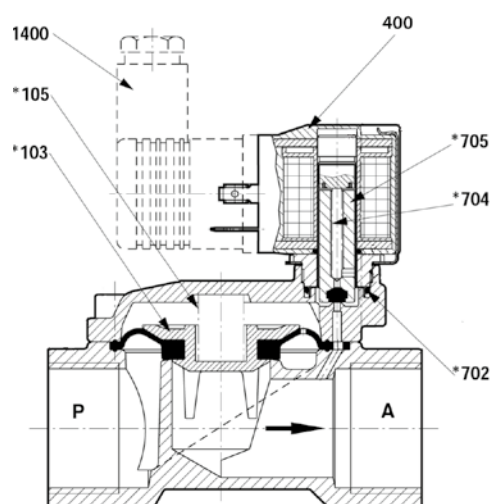
Frequenza di rete	Codice
50 Hz	50
60 Hz	60
DC	DC

Funzione speciale	Codice
Marcatura ATEX: II 2 G EEx m II T4 II 2 D T130°C	X
altre versioni secondo ATEX o normativa americana su richiesta	

Disponibilità tensione / frequenza		
AC	24 V AC	50 / 60 Hz
	110 V AC	50 / 60 Hz
	230 V AC	50 / 60 Hz
DC	24 V DC	-

Esempio di ordine	8258	25	D	1	12	2	1	230	50	X
Modello	8258									
Diametro nominale		25								
Forma del corpo (codice)			D							
Tipo di attacco (codice)				1						
Materiale corpo valvola (codice)					12					
Materiale di tenuta (codice)						2				
Funzione di comando (codice)							1			
Tensione di collegamento (codice)								230		
Frequenza di rete (codice)									50	
Funzione speciale (codice)										X

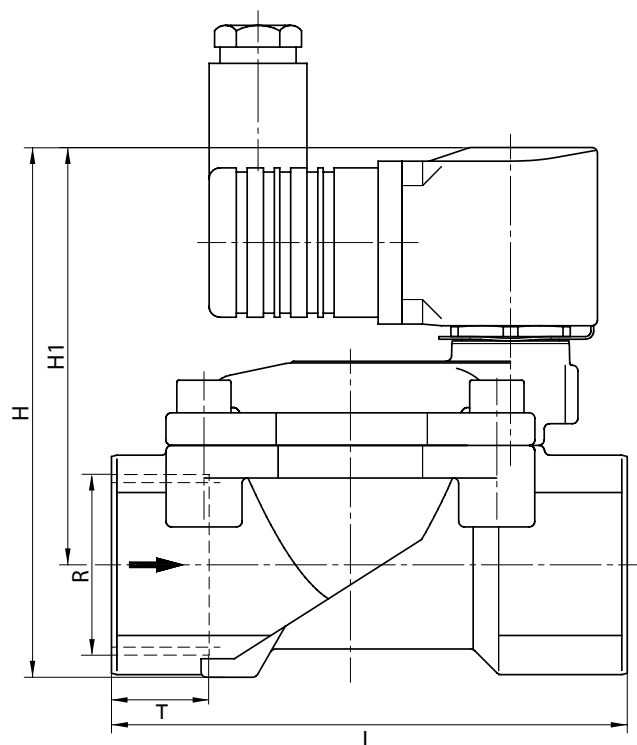
Parti di ricambio



- *103 Membrana
- *105 Molla a compressione
- 400 Corpo bobina
- *702 O-ring
- *704 Molla a compressione
- *705 Indotto
- 1400 Connettore (nel carico aggiuntivo)

Tutti i componenti contrassegnati da un * sono contenuti nel kit componenti di usura.
 Al momento di ordinare le parti di ricambio, si prega di indicare il N° di ordinazione completo della valvola.

Dimensioni GEMÜ 8258



Dimensioni del corpo GEMÜ 8258 [mm]

DN	L	Funzione di comando 1 Normalmente chiusa		Funzione di comando 2 Normalmente aperta		Filettatura femmina DIN ISO Codice attacco 1		Filettatura femmina NPT Codice attacco 31	
		H	H1	H	H1	R	T	R	T
8	60	78,5	67,0	78,5	67,0	G 1/4	12	1/4" NPT	10,0
10	60	78,5	67,0	78,5	67,0	G 3/8	12	3/8" NPT	10,5
15	67	81,0	67,0	81,0	67,0	G 1/2	14	1/2" NPT	13,5
20	80	88,0	71,5	88,0	71,5	G 3/4	16	3/4" NPT	14,0
25	95	97,5	77,0	97,5	77,0	G 1	18	1" NPT	17,0
32	132	124,5	95,5	142	113,0	G 1 1/4	20	1 1/4" NPT	17,0
40	132	124,5	95,5	142	113,0	G 1 1/2	22	1 1/2" NPT	17,0
50	160	142,5	108,0	160	125,5	G 2	24	2" NPT	17,5

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

Contattare i nostri uffici.

GEMÜ® VALVOLE, SISTEMI DI MISURA
E DI REGOLAZIONE

