

Struktura

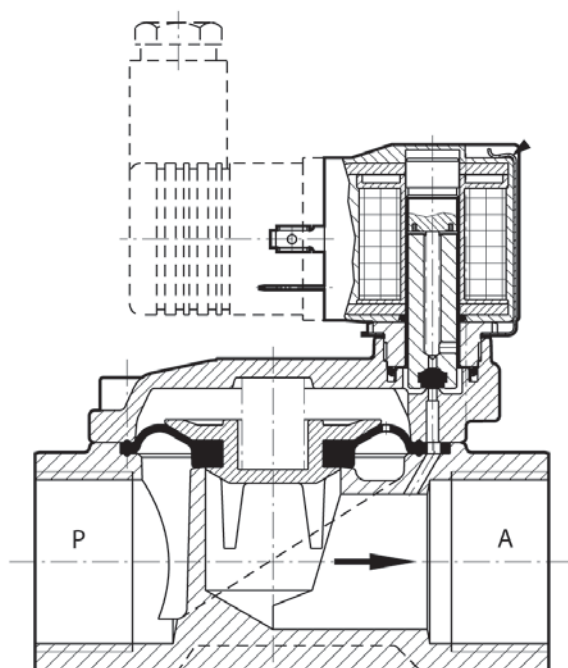
Razvodni ventil 2/2 GEMÜ 8258 sa pomoćnim upravljanjem ima telo od mesinga ili nerđajućeg čelika. Telo magneta, koje se može skinuti, ima jedan kalem sa plaštom od epoksidne smole, ojačane staklenim nitima. Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijima sastoje se od nerđajućeg čelika, NBR, PVDF ili mesinga.

Priključivanje na struju vrši se preko utičnice uređaja, u skladu sa standardom DIN EN 175301-803 oblik A. Namotaj ima standardnu izolaciju klase F. Ventil je pogodan za neutralne medije, kao što su vazduh, voda i ulje.

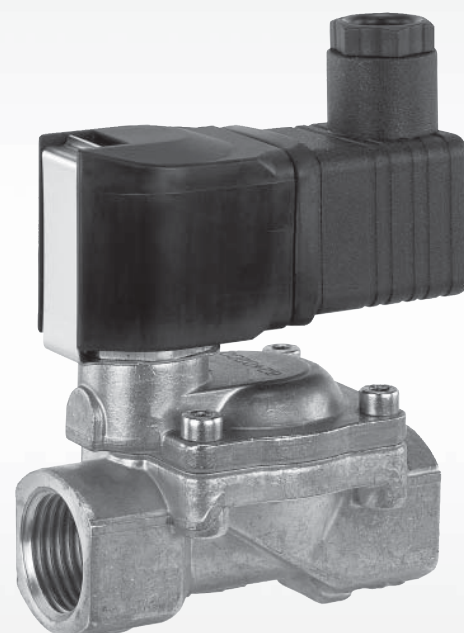
Prednosti

- Mala primljena snaga
- Velika protočnost
- Lagano zatvaranje
- Neznatna minimalna razlika pritisaka
- Jednostavna, kompaktna struktura
- Jednostavna zamena ventila bez upotrebe alata (**Click-on®**)
- Opciono ručno aktiviranje u slučaju nužde
- Kao opcija moguća je isporuka magneta sa zaštitom od eksplozije u skladu sa direktivom ATEX
- Provera tipa DN 25 u skladu sa standardom DIN EN 60730-2-8
- Ugaonik za pričvršćivanje kao opcija (nije prethodno montiran)
- NPT navoj je na raspolaganju

Slika preseka ventila GEMÜ 8258



P = ulaz, A = izlaz



Tehnički podaci

Pogonski medijum

Neutralni, gasni i tečni mediji, koji ne utiču negativno na fizičke i hemijske osobine materijala kućišta i zaptivnog materijala.

Maks. dozvoljen viskozitet pogonskog medija

25 mm²/s (cSt)

Napomena: Kod zaprljanih medija preporučuje se prethodna ugradnja hvatača (na zahtev)

Dozvoljena temperatura pogonskog medija

-10...+90 °C

Više temperature moguće su na zahtev

Temperatura okruženja

-10...+50 °C

Ugradni položaj

Proizvoljan, pre svega tako da je magnet postavljen vertikalno nagore

Primljena snaga

Pogon na naizmeničnu struju:

Pritezanje		
DN 8 - 50	Upravljačka funkcija 1	15 VA
DN 8 - 25	Upravljačka funkcija 2	15 VA
DN 32 - 50	Upravljačka funkcija 2	45 VA
Držanje		
DN 8 - 50	Upravljačka funkcija 1	12 VA
DN 8 - 25	Upravljačka funkcija 2	12 VA
DN 32 - 50	Upravljačka funkcija 2	35 VA

Pogon na jednosmernu struju:

Pritezanje		
DN 8 - 50	Upravljačka funkcija 1	8 W
DN 8 - 25	Upravljačka funkcija 2	8 W
DN 32 - 50	Upravljačka funkcija 2	18 W
Držanje		
DN 8 - 50	Upravljačka funkcija 1	7 W
DN 8 - 25	Upravljačka funkcija 2	7 W
DN 32 - 50	Upravljačka funkcija 2	17 W

Vrsta zaštite

IP 65 (sa utičnicom uređaja)

Dozvoljeno odstupanje od napona

±10 % u skladu sa standardom VDE 0580

Trajanje uključivanja

100 % ED

Nominalne vrednosti	Priključak sa zavojnim spojem		Radni pritisak * [bar]		K _v vrednost	Težina
	DIN ISO 228 Kôd 1	NPT Kôd 31	Upravljačka funkcija Zatvaranje bez struje Kôd 1	Upravljačka funkcija Otvaranje bez struje Kôd 2		
DN 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

* Radni pritisak se odnosi na slobodno isticanje. U zatvorenom sistemu Δp između ulaza i izlaza mora iznositi najmanje 0,1 bar.
DN 32-50: Viši radni pritisci mogući su na zahtev.

Uputstvo za priključivanje

Posebne vrste priključivanja moguće su na zahtev. Pri upotrebi elektronskih prekidača i dodatnog isključivanja, obratite pažnju da odgovarajućim podešavanjem izbegnete nedozvoljeno prisustvo preostale struje.

Podaci o poručivanju za pričvrsni ugaonik (uklj. pričvrsne zavrtnje)

Nominalne širine	Oznake artikala	Broj porudžbine
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

Podaci o poručivanju

Oblik kućišta	Kôd
Dvosmerno prolazno telo	D

Priključak	Kôd
Zavojni spoj DIN ISO 228	1
Zavojni spoj NPT	31

Materijal tela ventila	Kôd
Ms, mesing	12
Nerđajući čelik (1.4408)	37

Zaptivni materijal	Kôd
NBR (Perbunan N)	2
FPM	4
EPDM	14

Upravljačka funkcija	Kôd
Zatvoren bez struje (NC)	1
Otvoren bez struje (NO)	2

Priključni napon	Kôd
24 V AC	24
110 V AC	120
230 V AC	230
24 V DC	24

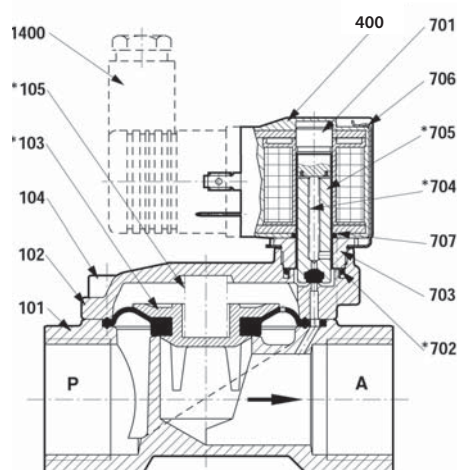
Mrežna frekvencija	Kôd
50 Hz	50
60 Hz	60
DC	DC

Opciona izvedba	Kataloški broj
Zatvaranje bez struje, sa ručnim aktiviranjem	6005
Vrsta zaštite za magnet II 2 G EEx m II T4 Oznaka ATEX Ex II 2 D T130°C	6419
ostale izvedbe u skladu sa direktivom ATEX ili američkim propisima moguće su na zahtev	

Dostupni napon/frekvencija		
AC	24 V AC	50 / 60 Hz
	110 V AC	50 / 60 Hz
	230 V AC	50 / 60 Hz
DC	24 V DC	-

Primer porudžbine	8258	25	D	1	12	2	1	230	50	6005
Tip	8258									
Nominalne vrednosti		25								
Oblik kućišta (kôd)			D							
Vrsta priključka (kôd)				1						
Materijal tela ventila (kôd)					12					
Zaptivni materijal (kôd)						2				
Upravljačka funkcija (kôd)							1			
Priključni napon (kôd)								230		
Mrežna frekvencija (kôd)									50	
Opciona izvedba (kataloški br.)										6005

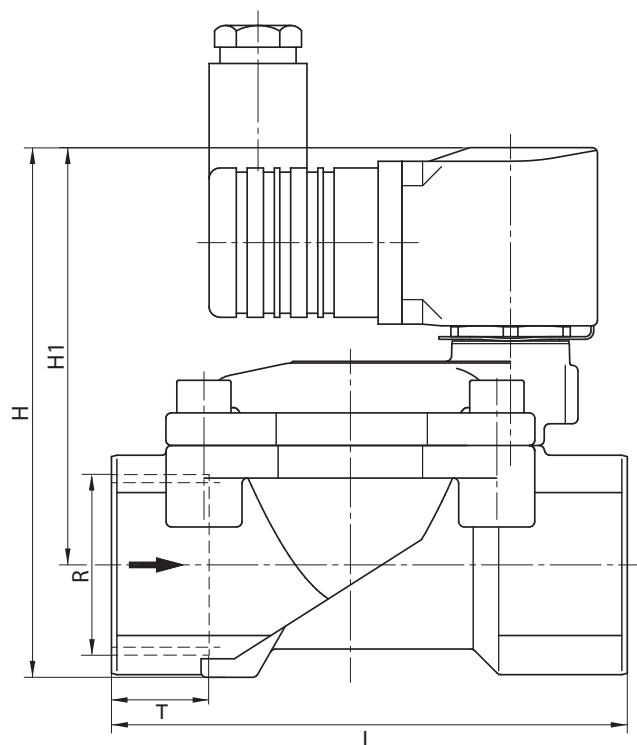
Rezervni delovi



- 101 Kućište ventila
- 102 Poklopac kućišta ventila
- *103 Membrana
- 104 Zavrtanj cilindra
- *105 Pritisna opruga
- 400 Telo magneta
- 701 Tuljak magneta
- *702 O-prsten
- 703 Pričvrsni deo
- *704 Pritisna opruga
- *705 Kotva
- 706 Opružna stega
- 707 O-prsten
- 1400 Utičnica uređaja (u pakovanju)

Svi delovi označeni sa * nalaze se u kompletu potrošnih delova.
Pri naručivanju rezervnih delova, navedite kompletan broj porudžbine ventila.

Dimenzije GEMÜ 8258



Dimenzije tela GEMÜ 8258 [mm]

DN	L	Upravljačka funkcija 1 Zatvaranje bez struje		Upravljačka funkcija 2 Otvaranje bez struje		Zavojni spoj DIN ISO Kód priključka 1		Zavojni spoj NPT Kód priključka 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

Ostale magnetne ventile, opremu i druge proizvode možete videti u proizvodnom programu i cenovniku.

Stupite u kontakt sa nama.

GEMÜ® SISTEMI VENTILA,
MERNI I REGULACIONI SISTEMI

