

Konstrukcija

Neizravno upravljani 2/2-putni magnetni ventil GEMÜ 8258 ima tijelo ventila od mesinga ili nehrđajućeg čelika. Skidivi nosač magneta ima zavojnicu koja je zaštićena epoksidnom smolom ojačanom staklenim vlaknima. Svi dijelovi koji dolaze u dodir sa sredstvom izrađeni su od nehrđajućeg čelika, NBR, PVDF materijala ili mesinga.

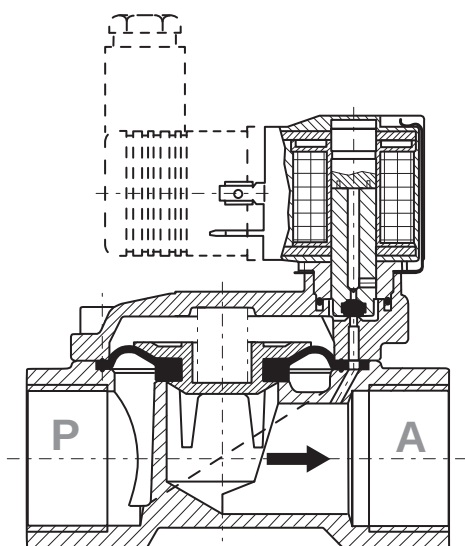
Električni priključak izvodi se preko utičnice uređaja sukladno DIN EN 175301-803 Obrazac A. Zavojnica ima standardno klasu izolacije F. Ventil je prikladan za neutralna sredstva poput zraka, vode ili ulja.

Prednosti

- mala potrošnja energije
- velika protočna snaga
- meko zatvaranje
- mala razlika minimalnog tlaka
- jednostavna, kompaktna konstrukcija
- jednostavna zamjena magneta bez upotrebe alata (**Click-on®**)
- opcionalni vijak za ručno pokretanje u nuždi
- mogućnost isporuke magneta opcionalno zaštićenih od eksplozije prema ATEX
- ispitivanje tipa do DN 25 sukladno DIN EN 60730-2-8
- mogućnost kupnje opcionalnog pričvrsnog kutnika (nije prethodno montiran)
- raspoloživ NPT navoj
- dostupno CSA odobrenje (ne za posebnu funkciju ATEX)



Presjek GEMÜ 8258



P = ulaz, A = izlaz

Tehnički podaci

Radno sredstvo

Neutralna sredstva u tekućem i plinovitom stanju čija fizi-kalna i kemijska svojstva ne utječu negativno na materijal kućišta i brtveni materijal.

Maks. dop. viskoznost radnog sredstva

25 mm²/s (cSt)

Napomena: Kod onečišćenih sredstava preporučuje se ugradnja hvatača nečistoća (na zahtjev)

Dop. temperatura radnog sredstva

Brtveni materijal NBR -10 do 90 °C

Brtveni materijal EPDM* 0 do 110 °C

Brtveni materijal FPM* -5 do 110 °C

* samo tekuća sredstva

Više temperature na upit

Okolna temperatura

-10...+50 °C

Položaj za ugradnju

Po želji, po mogućnosti da je magnet okomito prema gore

Vrsta zaštite

IP 65 (s utičnicom uređaja)

Potrošnja energije

Rad s izmjeničnom strujom:

Pokretanje

DN 8-50 Funkcija upravljanja 1 15 VA

DN 8 - 25 Funkcija upravljanja 2 15 VA

DN 32 - 50 Funkcija upravljanja 2 45 VA

Zaustavljanje

DN 8 - 50 Funkcija upravljanja 1 12 VA

DN 8 - 25 Funkcija upravljanja 2 12 VA

DN 32 - 50 Funkcija upravljanja 2 35 VA

Rad s istosmjernom strujom:

Pokretanje

DN 8 - 50 Funkcija upravljanja 1 8 W

DN 8 - 25 Funkcija upravljanja 2 8 W

DN 32 - 50 Funkcija upravljanja 2 18 W

Zaustavljanje

DN 8 - 50 Funkcija upravljanja 1 7 W

DN 8 - 25 Funkcija upravljanja 2 7 W

DN 32 - 50 Funkcija upravljanja 2 17 W

Dopušteno odstupanje napona

±10% prema VDE 0580

Trajanje uključenosti

100% ED

Odobrenja

KTW (≤ DN 25, brtva EPDM)

CSA odobrenje

Nazivni promjer	Priključak navojnog kolčaka		Radni tlak* [bar]		K _v -vrijednost	Težina
	DIN ISO 228 Kôd 1	NPT Kôd 31	Funkcija upravljanja Bestrujno zatvoren Kôd 1	Funkcija upravljanja Bestrujno otvoren Kôd 2		
8	G 1/4	1/4" NPT	0,1 / 0,3** - 16	0,1 / 0,3** - 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 tlak vrijedi za slobodni izlaz. U zatvorenom sustavu Δp između ulaza i izlaza mora biti najmanje 0,1 bar.

DN 32-50: Viši radni tlak na upit.

** Brtveni materijal EPDM

Napomena za sklop

Posebni sklopovi na upit. Pri uporabi elektroničkih sklopki i dodatnog sklopa treba paziti, da se prikladnim dimenzioniranjem izbjegnu nedopuštene preostale struje.

Podaci za narudžbu pričvrsnog kutnika (uklj. pričvrsne vijke)

Nazivni promjer	Oznaka artikla	Broj za narudžbu
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 za narudžbu

Oblik kućišta	kôd
Dvosmjerno prolazno tijelo	D

Priključak	kôd
Navojni kolčak DIN ISO 228	1
Navojni kolčak NPT	31

Materijal tijela ventila	kôd
CW617N, mesing	12
1.4408, nehrđajući čelik	37

Brtveni materijal	kôd
NBR (Perbunan N)	2
FPM	4
EPDM	14

Funkcija upravljanja	kôd
Bestrujno zatvoren (NC)	1
Bestrujno otvoren (NO)	2
Bestrujno zatvoren, pomoću vijka za ručno pokretanje u nuždi	S

Priključni napon	kôd
24 V AC	24
110 V AC	110
230 V AC	230
24 V DC	24

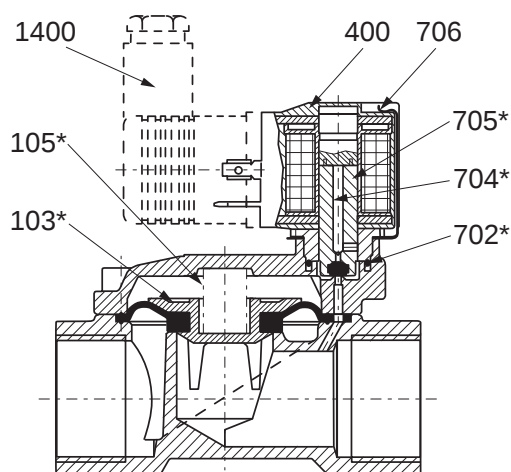
Frekvencija mreže	kôd
50/60 Hz	50/60
DC	DC

Posebna funkcija	kôd
Oznaka ATEX: Ex II 2 G EEx m II T4 Ex II 2 D T130°C	X
Ostale izvedbe prema ATEX ili US propisima na upit	

Raspoloživost napona/frekvencije		
AC	24 V AC	50/60 Hz
	110 V AC	50/60 Hz
	230 V AC	50/60 Hz
DC	24 V DC	-

Primjer narudžbe	8258	25	D	1	12	2	1	230	50/60	X
Tip	8258									
Nazivni promjer		25								
Oblik kućišta (kôd)			D							
Vrsta priključka (kôd)				1						
Materijal tijela ventila (kôd)					12					
Brtveni materijal (kôd)						2				
Funkcija upravljanja (kôd)							1			
Priključni napon (kôd)								230		
Frekvencija mreže (kôd)									50/60	
Posebna funkcija (kôd)										X

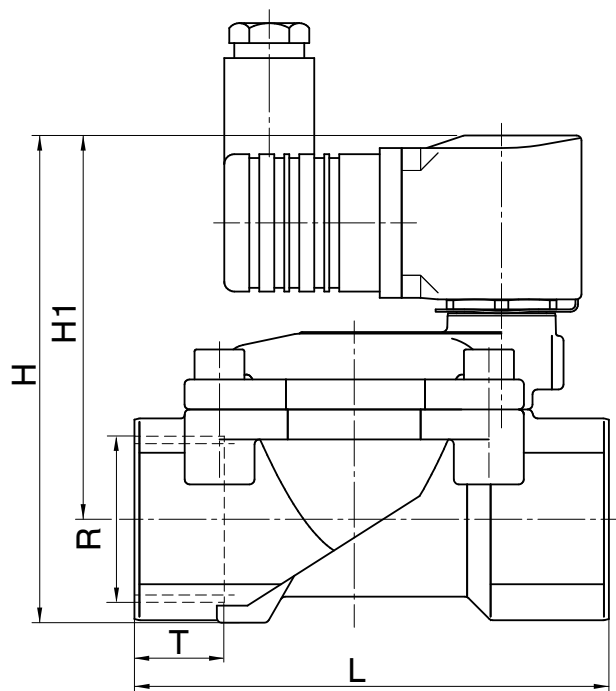
Rezervni dijelovi



- *103 Membrana
- *105 Tlačna opruga
- 400 Nosač magneta
- *702 O-prsten
- *704 Tlačna opruga
- *705 Kotva
- 706 Opružni držač
- 1400 Utičnica uređaja (u pakiranju)

Svi dijelovi označeni * nalaze se u kompletu potrošnih dijelova. Pri naručivanju rezervnog dijela navedite cijeli broj za narudžbu ventila.

Dimenzije GEMÜ 8258



Dimenzije tijela GEMÜ 8258 [mm]

DN	L	Funkcija upravljanja 1 Bestrujno zatvoren		Funkcija upravljanja 2 Bestrujno otvoren		Navojni kolčak DIN ISO Priključak - kôd 1		Navojni kolčak NPT Priključak - kôd 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

Za druge magnetne ventile, pribor i druge proizvode pogledajte program proizvoda i cjenik.
Kontaktirajte nas.

GEMÜ® UNTERNEHMENSBEREICH
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME

