

# Magnetický ventil, kovový

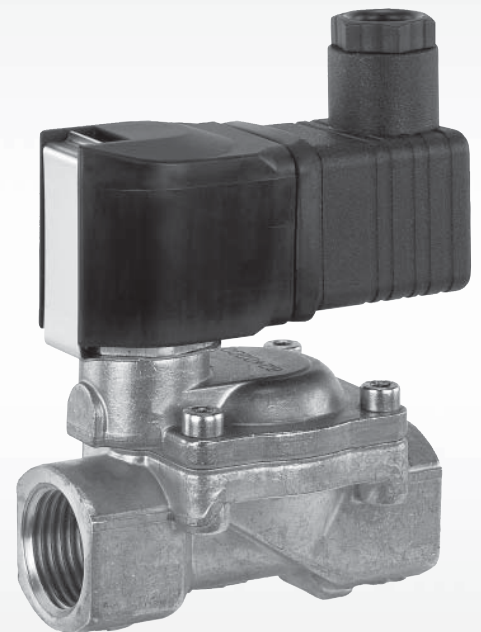
## Konštrukcia

Pomocne riadený 2/2-cestný magnetický ventil GEMÜ 8258 má telo z mosadze alebo nehrdzavejúcej ocele. Odnímateľné magnetické teleso má cievku pokrytú epoxidovou živicom spevnenú sklenenými vláknami. Všetky časti prichádzajúce do kontaktu s médiom sú z nehrdzavejúcej ocele, NBR, PVDF alebo mosadze.

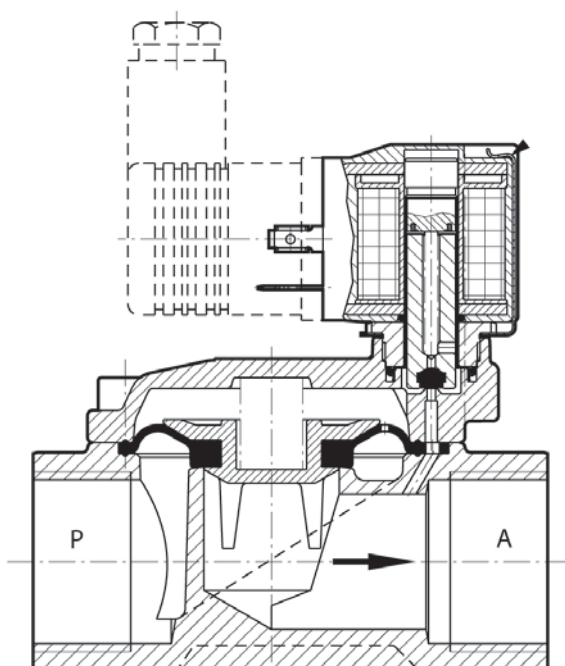
Pripojenie do elektrickej siete sa vykonáva zástrčkou podľa DIN EN 175301-803 forma A. Cievka má štandardne izolačnú triedu F. Ventil je vhodný pre neutrálne médiá ako vzduch, voda a oleje.

## Prednosti

- Nízky príkon
- Vysoký prietokový výkon
- Mäkké správanie pri uzatváraní
- Nízka odchýlka minimálneho tlaku
- Jednoduchá, kompaktná konštrukcia
- Jednoduchá výmena magnetu bez potreby náradia (**Click-on®**)
- Voliteľné núdzové ručné ovládanie
- Voliteľne možno dodať magnety s ochranou proti explózií podľa ATEX
- Typové atesty až do DN 25 podľa DIN EN 60730-2-8
- Voliteľný speňovací uholník k dispozícii (nie predmontovaný)
- Závity NPT k dispozícii



Prierez GEMÜ 8258



P = vstup, A = výstup

## Technické údaje

### Prevádzkové médium

Neutrálne, plynné a kvapalné médiá, ktoré negatívne neovplyvňujú fyzikálne a chemické vlastnosti príslušného materiálu telesa, výstelky a tesnenia.

### Max. príp. viskozita prevádzkového média

25 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

**Upozornenie:** V prípade znečistených médií odporúčame montáž lapača nečistôt (na požiadanie)

### Príp. teplota prevádzkového média

-10...+90 °C

Vyššie teploty na požiadanie

### Teplota prostredia

-10...+50 °C

### Umiestnenie

Ľubovoľné, prednostne magnet kolmo nahor

### Príkon

#### Prevádzka pri striedavom prúde:

Príťah		
DN 8 – 50	Funkcia ovládania 1	15 VA
DN 8 – 25	Funkcia ovládania 2	15 VA
DN 32 – 50	Funkcia ovládania 2	45 VA
Držanie		
DN 8 – 50	Funkcia ovládania 1	12 VA
DN 8 – 25	Funkcia ovládania 2	12 VA
DN 32 – 50	Funkcia ovládania 2	35 VA

#### Prevádzka pri jednosmernom prúde:

Príťah		
DN 8 – 50	Funkcia ovládania 1	8 W
DN 8 – 25	Funkcia ovládania 2	8 W
DN 32 – 50	Funkcia ovládania 2	18 W
Držanie		
DN 8 – 50	Funkcia ovládania 1	7 W
DN 8 – 25	Funkcia ovládania 2	7 W
DN 32 – 50	Funkcia ovládania 2	17 W

### Spôsob krytia

IP 65 (s prívodkou)

### Prípustná odchýlka napätia

±10 % podľa VDE 0580

### Čas zapnutia

100 % ED

Menovitá šírka	Prípoj závitová spojka		Prevádzkový tlak* [bar]		Hodnota K <sub>V</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Hmotnosť [kg]
	DIN ISO 228 Kód 1	NPT Kód 31	Funkcia ovládania Zatvorené bez prúdu Kód 1	Funkcia ovládania Otvorené bez prúdu Kód 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

\* Prevádzkový tlak platí pri voľnom odtoku. V uzavretom systéme musí Δp medzi vstupom a výstupom byť najmenej 0,1 bar.

DN 32-50: Vyššie prevádzkové tlaky na požiadanie.

\*\* Tesniaci materiál EPDM

### Upozornenie k schéme zapojenia

Zvláštne zapojenie na požiadanie. Pri použití elektronických spínačov a dodatočného zapojenia je potrebné dbať na to, aby sa vhodným projektovaním zabránilo neprijateľným zvyškovým prúdom.

### Objednávacie kódy pre spevňovací uholník (vr. upínacích skrutiek)

Menovitá šírka	Označenie tovaru	Objednávacie číslo
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

## Objednávacie kódy

Konštrukcia telesa	Kód
2-cestný prietokové teleso	D

Pripojenie	Kód
Závitová spojka DIN ISO 228	1
Závitová spojka NPT	31

Materiál telesa ventilu	Kód
CW617N, mosadz	12
1.4408, ušľachtilá oceľ	37

Tesniaci materiál	Kód
NBR (Perbunan N)	2
FPM	4
EPDM	14

Funkcia ovládania	Kód
Uzavreté bez prúdu (NC)	1
Otvorené bez prúdu (NO)	2

Napájacie napätie	Kód
24 V AC	24
110 V AC	120
230 V AC	230
24 V DC	24

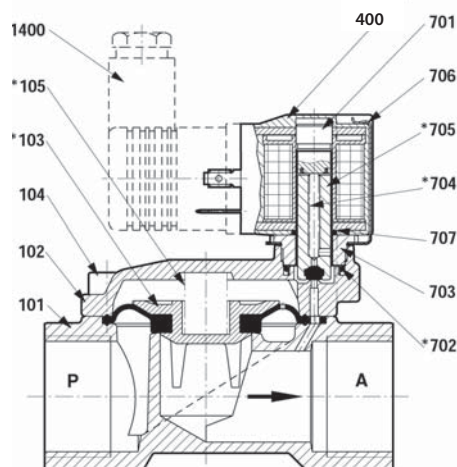
Sieťová frekvencia	Kód
50 Hz	50
60 Hz	60
DC	DC

Voliteľné prevedenie	Číslo K
Uzavreté bez prúdu, s núdzovým ručným ovládaním	6005
Druh ochrany – magnet II 2 G EEx m II T4 Označenie ATEX $\text{Ex}$ II 2 D T130°C	6419
d'alšie prevedenie podľa ATEX alebo predpisov US na požiadanie	

Dostupnosť napätia/frekvencia		
AC	24 V AC 110 V AC 230 V AC	50/60 Hz 50/60 Hz 50 / 60 Hz
DC	24 V DC	-

Príklad objednávky	8258	25	D	1	12	2	1	230	50	6005
Typ	8258									
Menovitá šírka		25								
Konštrukcia telesa (kód)			D							
Druh pripojenia (kód)				1						
Materiál telesa ventilu (kód)					12					
Tesniaci materiál (kód)						2				
Funkcia ovládania (kód)							1			
Napájacie napätie (kód)								230		
Sieťová frekvencia (kód)									50	
Voliteľné prevedenie (č. K)										6005

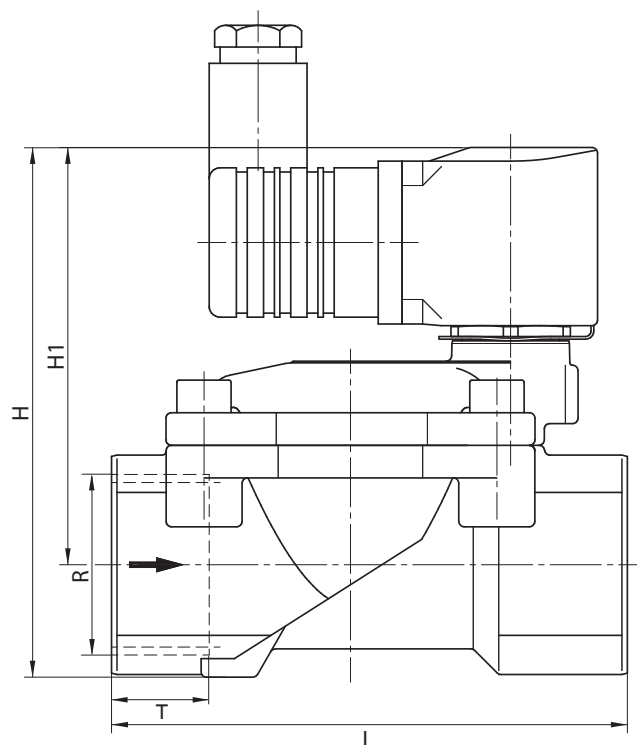
## Náhradné diely



- 101 puzdro ventilu
- 102 viečko puzdra ventilu
- \*103 membrána
- 104 skrutka s valcovou hlavou
- \*105 prítlačná pružina
- 400 telo magnetu
- 701 objímka magnetu
- \*702 O-krúžok
- 703 skrutka
- \*704 prítlačná pružina
- \*705 kotva
- 706 spona pružiny
- 707 O-krúžok
- 1400 Prívodka (v príslušenstve)

Všetky diely označené \* sú zahrnuté v sade spotrebných súčastí. Pri objednávaní náhradných dielov uvádzajte celé objednávacie číslo ventilu.

## Rozmery GEMÜ 8258



Rozmery telesa GEMÜ 8258 [mm]

DN	L	Funkcia riovládania 1 Uzavreté bez prúdu		Funkcia ovládania 2 Otvorené bez prúdu		Závitová spojka DIN ISO Kód pripojenia 1		Závitová spojka NPT Kód pripojenia 31	
		H	H1	H	H 1	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

Ďalšie magnetické ventily, príslušenstvo a iné produkty, pozrite výrobný program a cenník.  
Kontaktujte nás.

**GEMÜ**® VENTILY, MERANIE  
A REGULÁCIA SYSTÉMOV

