

GEMÜ 8253

Robinet magnetic acționat electric



Caracteristici distinctive

- Robinetul funcționează fără diferență de presiune minimă
- Valoare ridicată a debitului
- Comportament lin la închidere
- Adekvat pentru aplicații cu vid
- Schimbarea magnetului simplu și fără scule (Click-on®)
- Filet NPT disponibil
- Se pot livra magneți cu protecție la explozie conform ATEX (opțional)
- Avizare CSA disponibile

Descriere

Robinetul cu căi multiple tip 2/2 acționat electromagnetic GEMÜ 8253 cu ridicare forțată are un corp de robinet din alamă sau oțel superior. Toate piesele care vin în contact cu fluidul sunt din NBR, FPM, EPDM, alamă, respectiv PVDF sau oțel superior. Robinetul se pretează la fluidele neutre ca aerul, apa și uleiurile.

Detalii tehnice

- **Temperatura fluidului:** -10 până la 110 °C
- **Temperatura ambiantă:** -10 până la 50 °C
- **Presiunea de lucru:** 0 până la 16 bar
- **Deschideri nominale:** DN 8 până la 50
- **Tip de conectare:** Filetul
- **Norme de racord:** DIN | ISO | NPT
- **Materialele corpului:** 1.4408, material cu turnare de precizie | CW617N, alamă
- **Tensiuni de alimentare:** 110 V CA, 50/60 Hz | 230 V CA, 50/60 Hz | 24 V CA, 50/60 Hz | 24 V CC
- **Conformități:** EAC

Datele tehnice depind de configurația respectivă (aleasă).

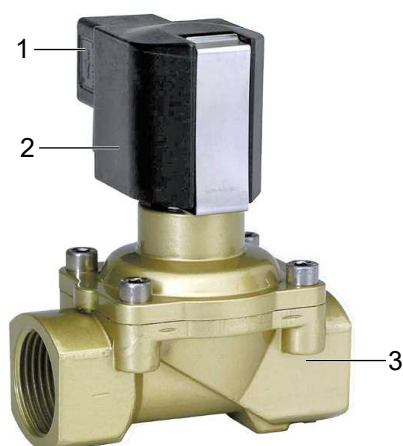


Linie de produse

				
	GEMÜ 8253	GEMÜ 8257	GEMÜ 8258	GEMÜ 8259
Deschideri nominale	DN 8 până la 50	DN 10	DN 8 până la 50	DN 2 până la 5
Tensiunea				
110 V CA, 50 Hz	-	-	-	●
110 V CA, 50/60 Hz	●	-	●	-
230 V CA, 50 Hz	-	●	-	●
230 V CA, 50/60 Hz	●	-	●	-
230 V CA, 60 Hz	-	●	-	-
24 V CA, 50 Hz	-	●	-	-
24 V CA, 50/60 Hz	●	-	●	-
24 V CA, 60 Hz	-	●	-	-
24 V CC	●	●	●	●
Temperatura fluidului *	-10 până la 110 °C	-10 până la 150 °C	-10 până la 110 °C	-10 până la 110 °C
Presiunea de lucru *	0 până la 16 bar	0 până la 10 bar	0,1 până la 16 bar	0 până la 20 bar
Tipuri de conectare				
Filetul	●	●	●	●
Materialele corpului robinetului				
1.4408, material cu turnare de precizie	●	●	●	●
CW617N, alamă	●	●	●	●

* în funcție de varianta de execuție și/sau parametrii de funcționare

Descrierea produsului



Poziție	Denumire	Materiale
1	Priza aparatului	PA
2	Corp magnet	Duresco NU 463V
3	Corp robinet	CW617N (alamă) 1.4408, oțel superior
	Material de etanșare	EPDM, NBR, FKM

Date de comandă

Datele de comandă reprezintă un plan general al configurațiilor standard.

Înainte de comandă, verificați disponibilitatea. Alte configurații la cerere.

Coduri de comandă

1 Tip	Cod
Robinet magnetic, cu control forțat	8253

2 DN	Cod
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Forma carcasei	Cod
Corp cu trecere directă cu două căi	D

4 Tipul de conectare	Cod
Mufă filetată DIN ISO 228	1
Mufă filetată NPT	31

5 Materialul corpului robinetului	Cod
CW617N (alamă)	12
1.4408, oțel superior	37

6 Material de etanșare	Cod
NBR	2
FKM	4
EPDM	14

7 Funcția de control	Cod
închisă în starea nealimentată electric (NC)	1
deschisă în starea nealimentată electric (NO)	2

8 Tensiunea	Cod
24 V	24
110 V	110
230 V	230

9 Frecvență	Cod
CC	CC
50 - 60 Hz	50/60

10 Variantă specială	Cod
fără	
Varianța ATEX	X

Exemplu de comandă

Opțiune de comandă	Cod	Descriere
1 Tip	8253	Robinet magnetic, cu control forțat
2 DN	25	DN 25
3 Forma carcasei	D	Corp cu trecere directă cu două căi
4 Tipul de conectare	1	Mufă filetată DIN ISO 228
5 Materialul corpului robinetului	12	CW617N (alamă)
6 Material de etanșare	2	NBR
7 Funcția de control	1	închisă în starea nealimentată electric (NC)
8 Tensiunea	230	230 V
9 Frecvență	50/60	50 - 60 Hz
10 Variantă specială		fără

Date tehnice

Fluid

Fluidul de lucru:	Fluidele gazoase și lichide care nu influențează negativ proprietățile fizice și chimice ale materialului carcasei și de etanșare respectiv.
Valoare max. admisibilă a vâscozității:	25 mm ² /s (cSt) Indicație: În cazul fluidelor murdare se recomandă montarea în față a unui dispozitiv de reținere a murdăriei (la cerere)

Temperatura

Temperatura fluidului:	Material de etanșare NBR -10 – 90 °C (codul 2): Material de etanșare EPDM 0 – 110 °C (codul 14): Material de etanșare FKM -5 – 110 °C (codul 4):
Temperatura ambiantă:	-10 – 50 °C
Temperatura de depozitare:	0 – 40 °C

Conformitățile produsului

Directiva privind echipamentele tehnice:	2006/42/CE
Directiva privind compatibilitatea electromagnetică:	2014/30/UE
Avizări:	Avizare KTW (≤ DN 25, garnitură EPDM) (nu este cazul pentru varianta ATEX) Avizare CSA (nu este cazul pentru varianta ATEX)
Protecția la explozie:	ATEX (2014/34/UE) și IECEx, cod de comandă varianta specială X
Identificator ATEX:	Gaz:  II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb Praf:  II 2D Ex mb tb IIIB T135°C-150°C Db
Certificat de verificare a tipului:	PTZ 16 ATEX 0011 X

Date mecanice

Poziția de montare:	Oarecare
----------------------------	----------

Masa:	Material Cod ¹⁾	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
	12	0,7	0,7	0,8	0,9	1,3	4,3	4,1	5,1
	37	0,8	0,8	0,8	1,0	1,3	4,3	4,3	5,4

Masele în kg

- 1) **Materialul corpului robinetului**
Cod 12: CW617N (alamă)
Cod 37: 1.4408, oțel superior

Gradul de protecție:	IP 65 (cu priză de aparat)
-----------------------------	----------------------------

Clasa de izolație: F

Presiunea

Presiunea de lucru: DN 8–25: 0 până la 10 bari
DN 32–50: 0 până la 16 bari

Valori Kv:

DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
1,9	3,0	3,4	5,8	8,0	23,0	25,0	41,0

Valorile Kv în m³/h

Date electrice

Puterea consumată:

Funcționare în curent alternativ			
Strângere/ Menținere	DN 8 - 25	închis în starea nealimentată electric (NC) deschis în starea nealimentată electric (NO)	20 VA
	DN 32 - 50	închisă în starea nealimentată electric (NC)	42 VA
	DN 32 - 50	deschisă în starea nealimentată electric (NO)	45 VA
Funcționare în curent continuu			
Strângere/ Menținere	DN 8 - 25	închis în starea nealimentată electric (NC) deschis în starea nealimentată electric (NO)	18 W
	DN 32 - 50	închisă în starea nealimentată electric (NC)	40 W
	DN 32 - 50	deschisă în starea nealimentată electric (NO)	38 W

Abaterea admisibilă de tensiune: ±10% conform VDE 0580

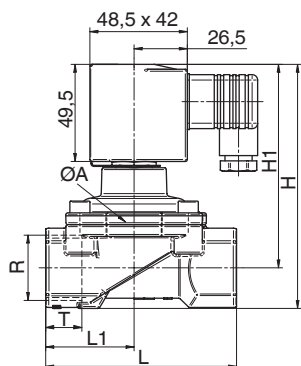
Durata de activare: 100% ED

Indicație de montaj: Scheme de montaj speciale la cerere. În cazul utilizării comutatoarelor electronice și a montajului suplimentar se va avea în vedere evitarea curenților reziduali inadmisibili prin configurarea constructivă adecvată.

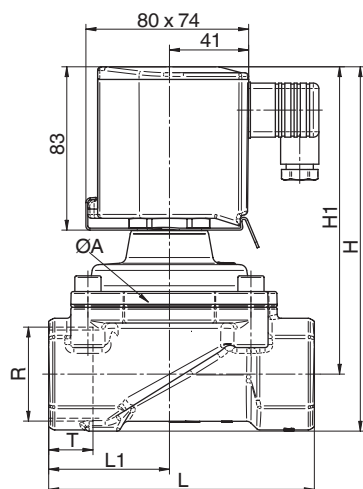
Indicație de instalare: Atenție: În cazul variantei pentru curent alternativ trebuie utilizată o priză de aparat cu redresor cu punte încorporat (inclus în pachetul de livrare).

Dimensiuni

DN 8 - 25



DN 32 - 50



DN	Tip de conectare codul ¹⁾								
	1, 31					1		31	
	A	H	H1	L	L1	R	T	R	T
8	44,0	104,0	92,5	60,0	27,5	G 1/4	12,0	1/4" NPT	10,0
10	44,0	104,0	92,5	60,0	27,5	G 3/8	12,0	3/8" NPT	10,5
15	44,0	108,0	94,5	67,0	31,0	G 1/2	14,0	1/2" NPT	13,5
20	50,0	115,0	99,0	80,0	36,5	G 3/4	16,0	3/4" NPT	14,0
25	62,0	124,0	103,5	95,0	44,0	G 1	18,0	1" NPT	17,0
32	92,0	186,0	157,0	132,0	60,0	G 1 1/4	20,0	1 1/4" NPT	17,0
40	92,0	186,0	157,0	132,0	60,0	G 1 1/2	22,0	1 1/2" NPT	17,0
50	109,0	201,5	167,0	160,0	74,0	G 2	24,0	2" NPT	17,5

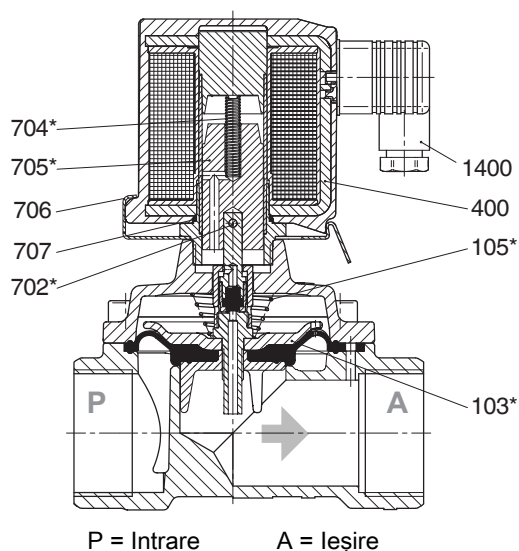
Cotele în mm

1) **Tipul de conectare**

Cod 1: Mufă filetată DIN ISO 228

Cod 31: Mufă filetată NPT

Piese de schimb

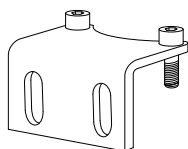


103*	Membrana
105*	Arc de presiune
400	Corp magnet
702*	Inel O DN 8-25 Știft cilindric DN 32-50
704*	Arc de presiune
705*	Inductor
706	Bridă elastică
707*	Inel O
1400	Priza aparatului

Toate piesele marcate cu * sunt cuprinse în setul de piese de uzură.

La comandarea pieselor de schimb vă rugăm să indicați numărul de comandă complet al robinetului.

Accesorii



GEMÜ 8258 000 P

Vinclu de fixare inclusiv șuruburi

Deschidere nominală	Notația articolului	Nr. comandă
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



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com