

Електроventили *Solenoid Valves* **GAS GAS** Стандарт БДС EN 161 Директива 97/23(€ (PED))

С ръчно възстановяване Нормално Отворени и Нормално Затворени with manual reset, Normally Open and Normally Closed

Електроventилите **GAS GAS** са подготвени, за да се комбинират с газцентрални, които подават алармен сигнал за превключване на захранване, когато е отчетено изтичане на газ. Всички електроventили с ръчно възстановяване са в съответствие със стандарт EN 50194 - системи за откриване на горими газове в домашни помещения.

Принцип на работа

Нормално Отворени (N.O.)

При нормални условия на работа няма електро консумация и никоя част на устройството не е в процес на износване; няма шум или вибрации и се спестява енергия.

Когато се подаде напрежение към бобината на електроventила, механизма за затваряне се задейства.

За да рестартирате електроventила, проверете дали към бобината не е подадено напрежение в момента.

За ventили с налягане 550 мбара (DN15-DN50) и 550 мбар/6 бар (DN65-DN100), издръпайте лостчето за рестартиране. За ventили с налягане 6 бара (DN15 6 бара - DN50), натиснете лостчето за рестартиране.

Нормално Затворен (N.C.)

Плътността на тези модели гарантира, че газа ще бъде спряна, ако електрозахранването спре.

Следователно за да остане ventила в отворено положение е необходимо постоянно електрозахранване. Щом електрозахранването към бобината спре, ventилът се ще се затвори автоматично.

За да се избегне случайно затваряне на ventила, той е снабден с механизъм, който игнорира прекъсвания на ток с кратка продължителност (<30msec). За рестартиране на електроventила, проверете дали бобината получава електрозахранване.

За ventили с работно налягане 550 мбара (DN15-DN50) отвийте предпазната капачка и дръпнете лостчето за рестартиране, след което върнете обратно предпазната капачка.

За ventили с налягане 550 мбар/6 бар (DN65 до DN100), натиснете нагоре лостчето за рестартиране.

Solenoid valves GAS GAS have been designed to be combined with any gas detection system which sets off a warning signal to shut off the main delivery when an emergency situation is detected. All solenoid valves are reset manually in compliance with european standard EN 50194 governing gas detection system.

Operating principle

Normally Open (N.O.)

There is no electrical absorption during normal operation and so no part of the system undergoes wear; there is no annoying buzzing or vibrations, and energy is saved. However, when voltage is applied to the electromagnetic coil, the closure mechanism is released.

To reset the solenoid valve, check that the coil is not receiving current. For the valves 550mbar (from DN15 to DN 50) and from 550mbar/6bar (from DN65 to DN100) pull the reset knob, For the valves 6bar (from DN15 6bar to DN 50) push upward the reset knob.

Normally Closed (N.C.)

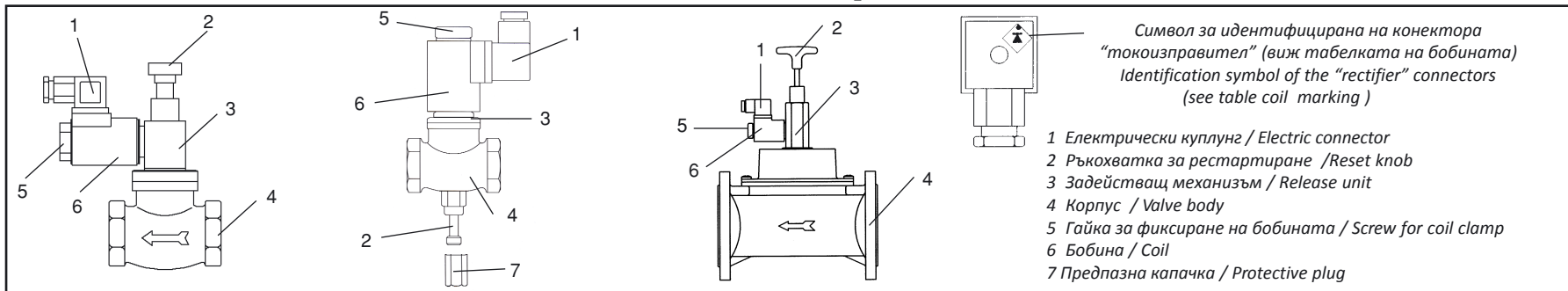
The intrinsic accuracy of these models guarantee that gas will be cut off should the power supply fail. Consequently, a permanent power supply is required to keep the valve open. As soon as power across the coil is cut off, the valve shuts automatically.

To avoid accidental closure, the valves are fitted with a mechanism that ignores interruptions to current of short duration (< 30msec). To reset the solenoid valve, check that the coil is receiving current.

For the valves 550mbar (from DN15 to DN50) unscrew the "Protective plug" and pull upwards the reset knob and after that screw the "Protective plug".

For the valves 550mbar/6bar (from DN65 to DN100) pull the reset knob.

Описание/Description



Размеру/Dimension

EV GAS GAS N.A./N.O.		P _{max} /Max налягане: 550 mbar					
Ø	AxB N.A.	PED	EN161		AxB N.C.	PED	EN161
			✓	✓			
DN15 - 1/2"	65x125				86x165	✓	✓
DN20 - 3/4"	65x125				86x165	✓	✓
DN25 - 1"	78x130	✓			93x175	✓	✓
DN32 - 1 1/4"	114x174	✓			114x200	✓	✓
DN40 - 1 1/2"	114x174	✓			114x200	✓	✓
DN50 - 2"	139x182	✓			138x210	✓	✓

EV GAS GAS N.A./N.O.		P _{max} /Max налягане: 6 bar					
Ø	AxB N.A.	PED	EN161		AxB N.C.	PED	EN161
			✓	✓			
DN15 - 1/2"	65x125				86x165	✓	✓
DN20 - 3/4"	65x125				86x165	✓	✓
DN25 - 1"	78x170	✓			93x175	✓	✓
DN32 - 1 1/4"	114x195	✓			114x200	✓	✓
DN40 - 1 1/2"	114x195	✓			114x200	✓	✓
DN50 - 2"	139x200	✓			138x210	✓	✓

EV GAS GAS N.C.		P _{max} /Max налягане: 550 mbar/6bar					
Ø	AxB N.A.	PED	EN161		AxB N.C.	PED	EN161
			✓	✓			
DN65	246x395	✓			246x395	✓	
DN80	265x395	✓			265x395	✓	
DN100	265x420	✓			265x420	✓	

EV GAS GAS N.C.		P _{max} /Max налягане: 550 mbar / 6 bar					
Ø	AxB N.A.	PED	EN161		AxB N.C.	PED	EN161
			✓	✓			
DN65	246x395	✓			246x395	✓	
DN80	265x395	✓			265x395	✓	
DN100	265x420	✓			265x420	✓	

Стандарт БДС EN 161
Директива 97/23/ (€ (PED))

Външни размери в mm
Резбови връзки по ISO 228/1
Месингов корпус.
Overall measurements in mm.
Threaded connections as per ISO 228/1
Body in brass.

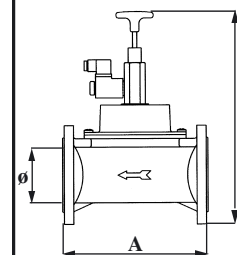
550 mbar

Стандарт БДС EN 161
Директива 97/23/ (€ (PED))

Външни размери в mm
Резбови връзки по ISO 228/1
Месингов корпус.
Overall measurements i mm.
Threaded connections as per ISO 228/1
Body in brass.

6 bar

Директива 97/23/ (€ (PED))



Външни размери в mm.
Фланцова връзка по UNI 2223
Алуминиев корпус.
Overall measurements in mm.
Flanging connections as per UNI 2223
Body in aluminium.

550 mbar / 6 bar

Маркиране на бобината от 1/2" до 2" / Coil marking from 1/2" to 2"

	12 Vcc/Vdc	12Vca/Vac	24Vcc/Vdc	24Vca/Vac	230Vca/Vac
N.A. N.O.	12VDC 19W	12VAC 17VA	24VDC 19W	24VAC 17VA	230VAC 17VA
N.C.	12VDC 6W	12VRAC 12W	24VDC 9W	24VRAC 5W	230VRAC 9W

Маркиране на бобината от DN65 до DN100/Coil marking from DN65 to DN100

	12 Vcc/Vdc	12Vca/Vac	24Vcc/Vdc	24Vca/Vac	230Vca/Vac
N.A. N.O.	12VDC 19W	12VAC 17VA	24VDC 19W	24VAC 17VA	230VRAC
N.C.	12VDC 9W	12VRAC 12W	24VDC 9W	24VRAC 12W	230VRAC 12W

A С тези бобини (12-24Vca) трябва да се свърже конкретен куплунг, като той действа като „забавител“ и „токоизправител“ и се доставя с бобината, код 21801907

B С тези бобини (230 Vca) трябва да се свърже конкретен куплунг, като той действа като „забавител“ и „токоизправител“ и се доставя с бобината, код 21801906.

A : a particular (12-24Vca) connector must be associated to these coils which acts as a "delayer" and "rectifier" included in the packaging: Cod.21801907

B : a particular (230Vca) connector must be associated to these coils which acts as a "delayer" and "rectifier" included in the packaging: Cod.21801906

Монтаж и позициониране

Прочетете инструкциите преди употреба.

Монтажът трябва да бъде извършен в съответствие с действащите правила.

Електроventилът трябва да бъде разположен по посока на стрелката.

Вентила трябва да бъде разположен на изхода и за предпочитане извън зоната за измерване.

Installation and positioning

Read instructions before use.

This control must be installed in accordance with the rules in force.

The solenoid valve must be positioned with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance.

The valve must be positioned upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone.

връзки	хоризонтално позициониране	вертикално позициониране	позициониране надолу
от 1/2" до DN100 from 1/2" to DN100			

Поддръжка

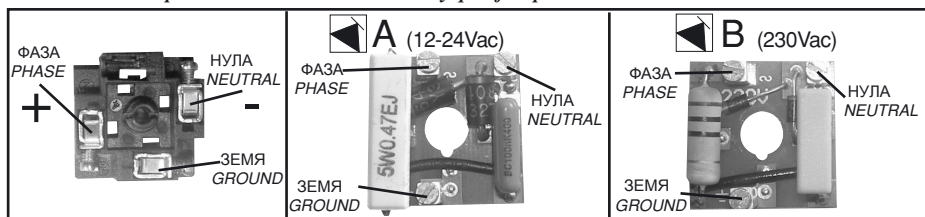
Електроventилите трябва да се проверяват периодично. Ако е необходим демонтаж, се уверете, че няма газ под налягане във вътрешността на вентила и той не е свързан към електрическата мрежа, преди да започнете.

Всички операции по поддръжка трябва да се извършват от квалифициран персонал.

Maintenance

The solenoid valve's intervention should be checked periodically. Should disassembly be necessary, make sure there is no gas under pressure inside the valve and that it is not connected to the power supply before starting.

All maintenance operations should be carried out by qualified personnel.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL CHARACTERISTICS

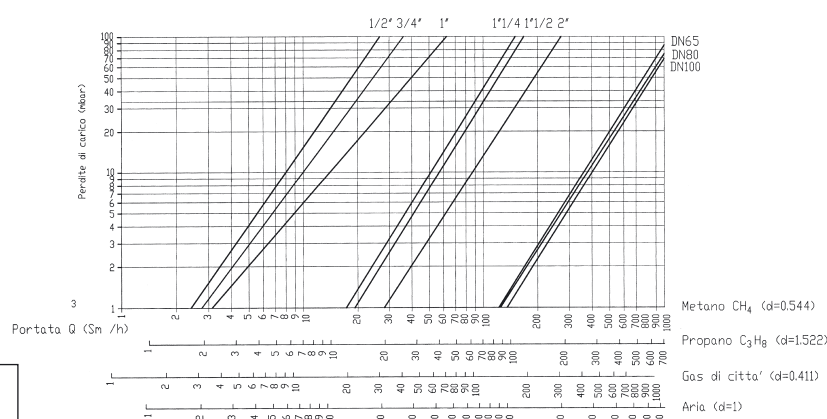
- Максимално налягане: 550mbar / 6bar (в съответствие с модела /in according to the model) тип N.A./N.O. 12Vcc, 24Vcc 19W
- Време за затваряне/Closing time: < 1 sec. 12Vcc, 24Vcc 17VA
- Ел. консумация/Power capacity: тип N.C. 12,24,230Vca 6-9W
- 12,24,230VRAC 5-9-12W
- Електро захранване/Power supply: 12Vcc, 12Vca, 24Vcc, 24Vca, 230Vca.
- Връзки/Connections: от 1/2" до 2" резбови по ISO 228/1, от DN65 до DN100 фланцови по UNI2223 from 1/2" of 2" threaded as ISO 228/1, from DN65 of DN100 flanging as UNI 2223.
- Клас на електрозащита Level of electrical protection: IP65.
- Клас / Class: A
- Група/ Group: 2
- Работна температура /Operating temperature: -15°C до +60°C.

MADE IN ITALY

Cod.2.710.1235 dis.8034033c

Диаграма за загуба на налягане

LOSS OF HEAD DIAGRAM



geca
TUTTO IN REGOLA

GANPAULOCAVAGNA

GECA Srl Via E. Fermi n°98 - 25064 Gussago (Brescia)

Tel. +39 030 3730218 - Fax +39 030 3730228 www.gecasrl.it - E-mail: info@gecasrl.it

GECA s.r.l. си запазва правото да прави всякакви промени или подобрения без предизвестие и по всяко време.
GECA s.r.l. reserves the right to make any aesthetic or functional modification to the without prior notice at any time

ОФИЦИАЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ И СЕРВИС

Amag gas

АМАКС ГАЗ ООД, ул. Васил Левски, 1261 с. Трамор, София

тел: +35929024660 - факс: +35929024670 - www.amaxgas.com - e-mail: info@amaxgas.com