

## Solenoid valve for vacuum Електромагнитен вентил за вакуум



### Description

2/2 way, direct operated, with hanged diaphragm. Normally closed. Possibility to complete it with different supply voltage working coils. Original compact design, provided for vacuum applications, suitable solution for control of fluids under very low pressure, long exploitation life, reliable function. Connection- F/F BSP thread.

Function and operating principle: on- off control device with actuating from distance with a electric impulse. Solenoid valve opens or closes breaking or renewing fluid flow or vacuum. Switch signal can be sent from a operator or from automatic units, reading time, pressure, level, flow rate etc. Application is possible separate or as a part integrated in other devices.

### Use

vacuum installations, vacuum packing, vacuum pumps activation and deactivation, air, water, inert gases. Solenoid valve can be mounted in every position.

### Описание

Двупътен, с директно действие, с висяща мембрана. Нормално затворен. Възможност за комплектуване с електромагнитни бобини, работещи с различно захранващо напрежение. Оригинален компактен дизайн, предвиден за приложение при вакуум, подходящо решение и за контрол на флуиди при много ниски налягания, дълъг експлоатационен срок, сигурно действие. Присъединяване на вътрешна цолова резба (BSP).

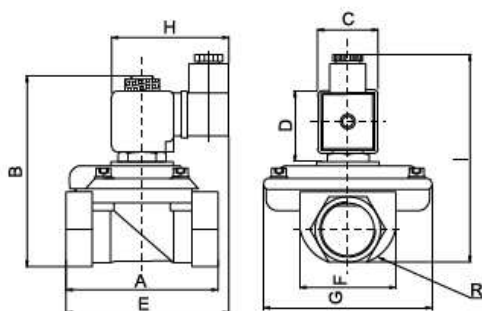
Предназначение и принцип на действие: контролно-спирателен уред с дистанционно действие чрез електрически импулс. Електромагнитният вентил се отваря или затваря, прекъсвайки или подновявайки протичането на флуида или вакуума. Сигналят за включване може да бъде подаван от оператор или автоматични устройства оптимизиращи време, налягане, ниво, дебит и др. Възможна е самостоятелна употреба или интегриран в други уреди.

### Приложение

Инсталирани работещи при вакуум, вакуумно уплътняване, включване и изключване на вакуумпомпи, въздух, вода, инертни газове.

Електромагнитният вентил може да бъде монтиран във всяко едно положение.

G



### Standards / Стандарти

Pressure equipment directive 97/23/EC ( PED) / Директива за оборудването под налягане 97/23/EC ( PED)

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC (EMC) / Директива за електромагнитната съвместимост 2004/108/EC (EMC)

Coil protection/ Защитеност на бобината- EN 60529

Connection thread/ Присъединителна резба : EN 10226-1, ISO 228-1

Ambient temperature / Температура на околната среда - max 50 °C

Protection class with connector/ Клас на защита с конектор: IP 65

### Dimension / Размери

	R	A	B	c	D	E	F	G	H	I
3/8"	75.5	88.8	32	46	90	37.5	51.5	73.1	102.8	
1/2"	79.5	91.7	32	46	90.1	39.5	52	73.1	105.4	
3/4"	79.5	100	32	46	93	41.5	52.5	73.1	113.9	
1"	85.1	107	32	46	94.5	42.5	52.7	73.1	119.6	

### Technical specifications / Технически характеристики

For compressor (Normally Closed/Normally Open), pilot operated, 2/2, 3/2 way

За компресори ( нормално затворен/нормално отворен), с пилотно действие двупътен, тръпътен

Connection Size Размер на присъединяването G"	Orifice size Вътрешен диаметър на отвора mm	Pressure / Налягане min/max		KV l/ min	Fluid temperature Температура на флуида		Seal Уплътнение	Weight Тегло kg
		bar (min)	bar (max)		°C min	°C max		
1/8"	4	-1	7	6	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	0.5
1/4"	4	-1	7	6	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	0.5
3/8"	12.5	-1	3	46	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	0.75
1/2"	14.5	-1	3	60	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	0.75
3/4"	17	-1	3	85	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	0.95
1"	17	-1	3	85	-10	80	NBR/FKM <sup>1)</sup>	1.000

1) FKM on customers request/ FKM по заявка на клиента

Coil / Бобина
Voltage / Напрежение
220 V AC*
110 V AC
24 V AC
12 V AC
24 V DC*
12 V DC

\*Standard performance/  
Стандартно изпълнение