

## Solenoid valve for general purpose, with zero differential pressure Електромагнитен Вентил с общо приложение, с нулева разлика в налягането



### Description

2/2 way, pilot operated, lift assisted. Normally closed or normally open, standard or large orifice (1/4"-1"). No minimum differential pressure for actuating is required. Body- brass, internal parts-stainless steel. Possibility to complete it with different supply voltage working coils. Original design, compact connection dimensions, high flow rate, long exploitation life, precise reaction, wide range of purposes. Nickel plated body on request is available. 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. 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

air, water, inert gases, mineral oils( 2E")and others transferring installations. Automation systems, closed circuits.

Solenoid valve should be mounted horizontally, with coil on the top.

### Описание

Двупътен, с пилотно действие, с подпомагаш подемник. Нормално затворен или нормално отворен със стандартно или разширено сечение (1/4"-1"). Не се изисква минимална разлика в налягането за задействане. Тяло- месинг, вътрешни части- неръждаема стомана. Възможност за комплектоване с електромагнитни бобини, работещи с различно захранващо напрежение. Оригинален дизайн, компактни присъединителни размери, дълъг експлоатационен срок, висока пропускателна способност, прецизна реакция, широк спектър от приложения. По заявка izdelieto може да бъде с никелирано тяло. Присъединяване на вътрешна цолова резба (BSP).

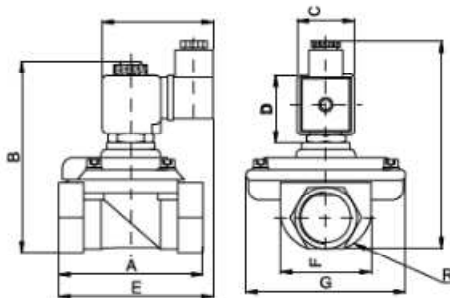
Предназначение и принцип на действие: контролно-спирателен уред с дистанционно действие чрез електрически импулс. Електромагнитният вентил се отваря или затвора, прекъсвайки или подновявайки протичането на флуида. Сигналят за включване може да бъде подаван от оператор или автоматични устройства отчитащи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

### Приложение

инсталации за пренос на въздух, вода, инертни газове, минерални масла (2E") и др. Автоматизирани системи, системи със затворен цикъл на циркулация на флуида.

Електромагнитният вентил трябва да бъде монтиран в хоризонтално положение с бобината нагоре.

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/ Зашитеност 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"	74	97	32	45	91.3	37.5	52	73.4	111
1/2"	79	100	32	45	92	39.5	52	73.4	112
3/4"	80	107,3	32	45	94	41.5	52	73.4	1205
1"	85	115	32	45	96	42.5	52	73.4	1265

### Zero differential pressure (Normally Closed/Normally Open)

С нулева разлика в налягането ( нормално затворен/нормално отворен)

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
		min. bar	max. bar (Normally Closed/ нормално затворен)	max. bar (Normally Open/ нормално отворен)		°C min	°C max		
3/8"	12.5	0	16	10	46	-10	80	NBR	0.75
1/2"	14.5	0	16	10	60	-10	80	NBR	0.75
3/4"	17,25 <sup>1)</sup>	0	16	10	85	-10	80	NBR	0.9
1"	17,25 <sup>1)</sup>	0	16	10	85	-10	80	NBR	1.000

1) Orifice size - on customer choice/ Размер на отвора по избор 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