

Solenoid valve for steam - with zero differential pressure
Електромагнитен вентил за пара с нулева разлика в налягането

Description

2/2 way, diaphragm, pilot operated, lift assisted. Normally closed or normally open. 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

Steam or hot water transferring installations- iron machines, sterilizers, dry cleaning, laundry, auto-claves and others. Automation systems, closed circuits.

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

Описание

Двупътен, мембранен, с пилотно действие, с подпомагащ подемник. Нормално затворен или нормално отворен . 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 издеието може да бъде с никелирано тяло. Присъединяване на вътрешна цолова резба (BSP).

Предназначение и принцип на действие: контролно-спирателен уред с дистанционно задействане чрез електрически импулс. Електромагнитният вентил се отваря или затваря, 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.

G

Приложение

Инсталации за пренос на пара или гореща вода- гладачни машини, стерилизатори, химическо чистене, перални, автоклави и др. Автоматизирани системи, системи със затворен цикъл на циркулация на флуида.

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

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 електромагнитна съвместимост 2004/108/EC (EMC)

Coil protection/ Защитеност на бобината- EN 60529

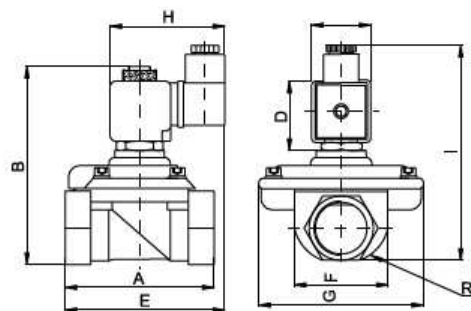
Connection thread/ Присъединителна резба : EN 10226-1, ISO 228-1

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"	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	120.5
1"	85	115	32	45	96	42.5	52	73.4	126.5



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 lt/ min	Fluid temperature Температура на флуида °C max	Seal Уплътнение	Weight Тегло kg
		bar (min)	bar (max)				
3/8"	12.5	0	6 ¹⁾	46	160	PTFE	0.75
1/2"	14.5	0	6 ¹⁾	60	160	PTFE	0.75
3/4"	17	0	6 ¹⁾	85	160	PTFE	0.9
1"	17	0	6 ¹⁾	85	160	PTFE	1.000

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

1) Max P = 4 bar for steam/ Max P = 4 bar за пара

*Standard performance/
Стандартно изпълнение