

Solenoid valve for high pressure applications Електромагнитен вентил за приложение при високи налягания

Description

2/2 way, direct operated. Normally closed. Body- brass, internal parts and coil connection- stainless steel. Possibility to complete it with different supply voltage working coils. Original compact design, provided for high pressure applications (up to 100 bar), long exploitation life, reliable function, wide range of purposes. 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

installations working under high pressure- transfer of air, compressed air also including oil admixtures, water, oil and liquid fuels, inert gases.
Solenoid valve can be mounted in every position.

Описание

Двуупътен, с директно действие. Нормално затворен. Тяло- месинг, вътрешни части и съединител за бобината- неръждаема стомана. Възможност за комплектуване с електромагнитни бобини, работещи с различно захранващо напрежение. Оригиналн компактен дизайн, предвиден за приложение при високи налягания (до 100 bar), дълъг експлоатационен срок, сигурно действие, широк спектър от приложения. 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. 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 работещи при високи налягания- пренос на въздух, компресиран въздух, вкл. съдържащ примеси на нефтепродукти, вода, нефтепродукти- течни горива и промишлени масла, инертни газове.

Електромагнитният вентил може да бъде монтиран във всяко едно положение.

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)

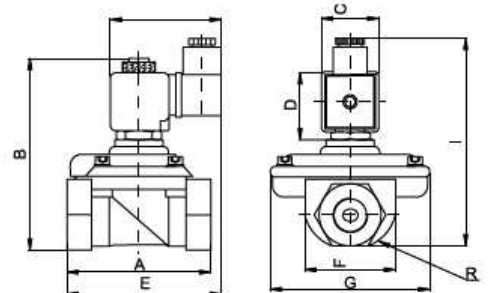
Coil protection/ Защита на бобината- EN 60529

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

Suitable for liquid fuels serving / Пригодност за обслужване на течни горива- EN 264

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
1/8"	40	92.3	36.6	49	74	22.8	27.7
1/4"	40	92.3	36.6	49	74	22.8	27.7

Technical specifications / Технически характеристики

High pressures (normally Closed) / За високи налягания (нормално затворен)

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		Seal Уплътнение	Weight Тегло kg
		bar (min)	bar (max)		°C min	°C max		
1/8"	1	0	100	0.6	-10	160	FKM ¹⁾	0.4
	1.8	0	50	1.5	-10	160	Ruby ²⁾	
	2.5	0	20	3	-10	160		
1/4"	1	0	100	0.6	-10	160	FKM ¹⁾	0.4
	1.8	0	50	1.5	-10	160	Ruby ²⁾	
	2.5	0	20	3	-10	160		

1) FKM (Viton) - for water or air / FKM (витон) - за вода и въздух.

2) Ruby - for fuel or industrial oils / Ruby - за горива и промишлени масла.

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

On request delivery of 17 VA
coil is possible / По заявка
е възможна доставка на
бобина 17 VA