

Solenoid valve for oils Електромагнитен вентил за нефтопродукти

Description

2/2 way, diaphragm, pilot operated. Normally closed or normally open, standard or large orifice ($\frac{3}{4}$ "-1"). 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 included high pressure applications. Connection- F/F BSP thread.

Function and operating principle: on- off control device 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 transferring oil, fuel oils up to 7 μ E- diesel oil, heavy oil, light oil, hydraulic oils, burners.

Solenoid valve can be mounted in every position excluding big sizes ($1\frac{1}{2}$ "- 2"), where horizontal mounting with coil on the top is needed.

Описание

Двупътен, мембранен, с пилотно действие. Нормално затворен или нормално отворен, със стандартно или разширено сечение ($\frac{3}{4}$ "-1"). Възможност за комплектоване с електромагнитни бобини, работещи с различно захранващо напрежение. Оригинален дизайн, компактни присъединителни размери, голяма експлоатационен срок, висока пропускателна способност, прецизна реакция, широк спектър от приложения, включително употреба при високи налягания. 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 за пренос на нефт и нефтопродукти: течни горива до 7 μ E- мазут, дизелово гориво, бензин, хидравлични масла, възпламенителни смеси за горелки.

Електромагнитният вентил може да бъде монтиран във всяко едно положение, с изключение на големите размери ($1\frac{1}{2}$ "- 2"), където се изисква монтаж 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 електромагнитната съвместимост 2004/108/EC (EMC)

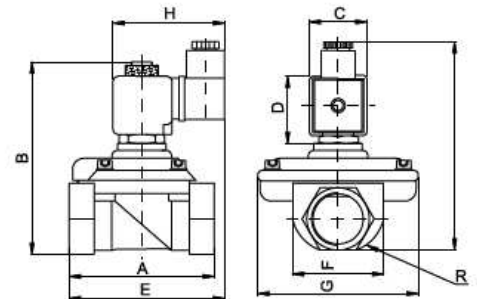
Suitable for liquid fuels serving / Пригодност за обслужване на течни горива- EN 264

Coil protection/ Защита 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



Dimensions (normally closed- normally open)

Размери (нормално затворен/ нормално отворен)

R	A	B	c	D	E	F	G	H	I (Normally Closed Нормално затворен)	I (Normally Open Нормално отворен)
$\frac{3}{8}$ "	74	97	32	45	91.3	37.5	52	73.4	111	124
$\frac{1}{2}$ "	79	100	32	45	92	39.5	52	73.4	112	128
$\frac{3}{4}$ "	80	107.3	32	45	94	41.5	52	73.4	120.5	134
1"	85	115	32	45	96	42.5	52	73.4	126.5	143.5

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



Solenoid Valve for Oils (Normally Closed/ Normally Open) | Електромагнитен вентил за нефтопродукти (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		Seal Уплътнение	Weight Тегло (Normally Closed/ нормално затворен) kg	Weight Тегло (Normally Open/ нормално отворен) kg
		bar (min)	bar (max)		°C max	°C max			
3/8"	12.5	0.5	16	46	160	FKM	0.75	0.75	
1/2"	14.5	0.5	16	60	160	FKM	0.75	0.75	
3/4"	17	0.5	16	85	160	FKM	0.9	0.9	
1"	17	0.5	16	85	160	FKM	1	1	
1 1/4"	46	0.5	10	460	160	FKM	2.9	2.95	
1 1/2"	46	0.5	10	520	160	FKM	2.65	2.7	
2"	46	0.5	10	600	160	FKM	3.1	3.15	
3/4" L ¹⁾	20	0.3	12	120	160	FKM	0.9	0.9	
1" L ¹⁾	25	0.3	12	180	160	FKM	1	1	

1) Large Orifice/ Широк отвор

Solenoid Valve for Oils- for high pressure applications (Normally Closed/ Normally Open) | Електромагнитен вентил за нефтопродукти- за високи налягания (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		Seal Уплътнение	Weight Тегло kg
		bar (min)	bar (max)		°C max	°C max		
3/8"	12.5	0.5	40	46	160	FKM+PTFE	0.75	
1/2"	14.5	0.5	40	60	160	FKM+PTFE	0.75	

