SOLENOİD VALFLER
SOLENOID VALVES



UNOX Solenoid valfler, AC ve DC elektrik enerjisiyle çalışıp, çeşitli akışkanların (hava, gaz, yakıt, buhar, su vb.) kontrolünü sağlamakta olan iki veya üç yollu vanalardır. Gövde, kovan, bobin, diyafram ve çekirdekten oluşan UNOX solenoid valfleri normalde kapalı (bobin enerjiyi aldığında kapalı olan vanayı açmak üzere) ve normalde açık (bobinden enerjiyi aldığında açık olan vanayı kapatmak üzere) olmak üzere iki tip olarak imal edilmektedir.

UNOX Solenoid valves are two-or three way valves that operate with AC and DC electrical energy and provide control of various fluids(air, gas, fuel, steam, water, etc.). UNOX solenoid valves, consisting of body, sleeve, coil, diaphragm and core, are manufactured in twotypes as normally closed (to open the closed valve when the coil receives energy) and normally open (to close the open valve when it receives energy from the coil)

1” TAM GEÇİŞLİ NORMALDE AÇIK SOLENOİD VALF
TGMA 2005



TGMA 2005

Ürün Açıklaması

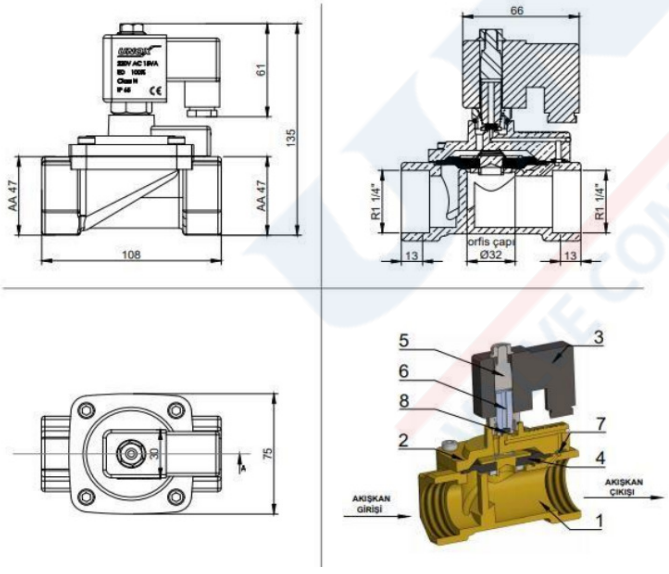
Normalde Açık Solenoid valf başlangıçta akışkanın geçişine izin verir. Valfin kapanması için bobine gelen elektrik akımı ile bobin harekete geçerek çekirdeği aşağı doğru iter ve orifis deliğinin ağzını kapatır ve bu durumda içerdeki basınç gittikçe yükselerek diyaframı aşağı doğru iter ve akışkanın geçtiği orifisi kapatır.Kısa birzamanda basınç diyaframın üzerine homojen bir şekilde yayılır ve akışkanın basıncından daha yükseğe gelen başınç akışkanın diyaframı kaldırmasını engeller bu sayede valf kapalı konuma gelmiş olur.Tüm bunlar çok kısa birzaman içerisinde gerçekleşir.Ürünümüz en iyi verim alabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Öneriler

Solenoid valfi bobin yukarıda kalcak şekilde monte Tesisatta solenoid valfden önce pislik tutucu gibi ediniz. vs. filtreler kullanınız. Yüksek sıcaklıklar diyafram için daha dayanıklı ve conta malzemesi kullanmaktayız siparişlerde Yüksek sıcaklık için diyafram ve conta isteğinizi belirtiniz.

Kullanım

Vana Kilidi: Normalde Açık
Nominal Boyut: 1”
Nominal basınç: 16
Sıcaklık Aralığı: -10’dan +180 ° C dereceye kadar



Teknik Özellikler

Ürün Adı - Kodu	1” Tam Geçişli Normalde Açık Solenoid Valf - TGMA2005
Boyut	1”
Kullanım Alanları	Su, hava, nötr gazlar, likitler, yağlar, maksimum 180° kadar buharlar
Bağlantı Diş Özelliği	BSP isteğe göre NPT
Nominal Basınç	16 bar
Çalışma Basınç Aralığı	0,5-30 bar
Bobin Özelliği	IP 65, Class H, ED %100
Akışkan Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10/180°
Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10/60°
Vana Kilit Durumu	Normalde Açık
Malzeme Ağırlığı	0,690 kg
Akış Yön Özelliği	Tek Yönlü
Diyafram ve Conta Özelliği	(NBR:-10°C /+80°C) , (EPDM:-10°C/+130°C) , (VİTON:-10°-C/+160°C) ,(PFTE:-10°-C/+180°C)
Tepki Zamanı	Açma Zamanı: 300 ms Kapama Zamanı: 900ms
KVs(lt/dk)	1,8

No	Parça Adı	Malzeme Adı
1	Valf Gövdesi	MS 58 Pirinç
2	Gövde Kapağı	MS 58 Pirinç
3	Bobin	Güçlendirilmiş Fiber Glass
4	Diyafram	NBR, EPDM, SKM, PTFE, RUBY
5	Kovan	AISI316 Paslanmaz
6	Çekirdek	430F Paslanmaz
7	Bypass Contası	NBR, EPDM, VİTON, PTFE, RUBY
8	Orifis Contası	NBR, EPDM, VİTON, PTFE, RUBY

1” FULL PASS NORMALLY OPEN SOLENOID VALF
TGMA 2005



TGMA 2005

Product Description

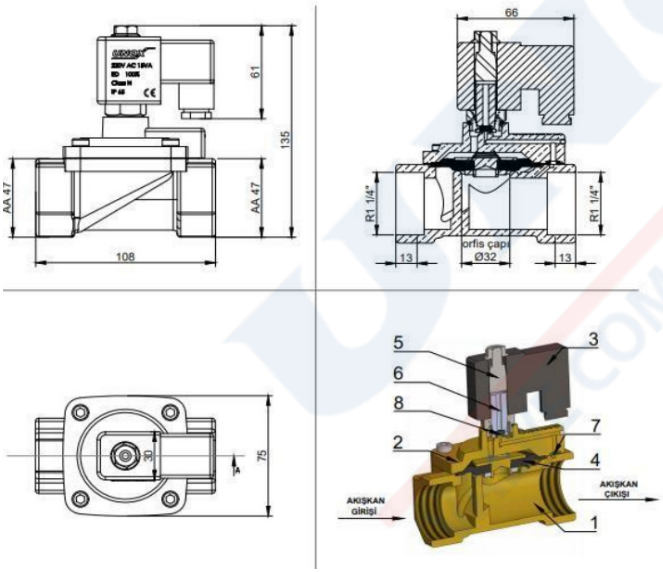
Normally Opened Solenoid Valve does not allow fluid to pass through initially. With the electric current coming to the coil to open the valve, the coil moves and pulls the core upwards and the mouth of the irfis hole opens, so that the fluid under high pressure quickly moves to the outlet from the bypass hole, with this progress, the pressure inside drops very quickly and the pressure difference occurs inside. Due to this difference, the diaphragm lifts upwards by overcoming the spring force and the fluid is allowed to pass, thus the valve becomes open. All this happensin a very short time. Our productis designed to get the best efficiency.

Suggestions

Mount the solenoid valve with the coil above. In the installation, such as strainer before the solenoid valve, etc. For high temperatures, we use more durable diaphragmand gasket material.

Usage

Valve Lock: Normally Open
Nominal Size: 1“
Nominal Pressure: PN 16
Temperature range: -10 to +180 ° C



Technicial Specifications

Product Name - Code	1” Full Pass Normally Open Solenoid Valf - TGMA 2005
Size	1”
Usages Areas	Water, Air, Neutral Gases, Liquids, Oild, Vapors Up To Maximum 180° C
Connection Tooth Feature	BSP, Optionally NPT
Nominal Pressure	16 bar
Working Pressure Range	0,5-30 bar
Coil Specitication	IP 65, Class H, ED %100
Fluid Operating Temperature Range	-10/180°
Envirenment Operating Temperature Range	-10/60°
Valve Lock Status	Normally Open
Metarial Range	0,690 kg
Flow Direction Feature	One Way
Diaphragm and Seal Feature	(NBR:-10°C /+80°C) , (EPDM:-10°C/+130°C) , (VİTON:-10°-C/+160°C) ,(PFTE:-10°-C/+180°C)
Response Time	Open Time: 300 ms Closed Time: 900ms
KVs(lt/dk)	395

No	Track Name	Material Name
1	Valf Body	MS 58
2	Body Cover	MS 58
3	Coil Cover	Powered Fiber Glass
4	Diyaphgram	NBR, EPDM, SKM, PTFE, RUBY
5	Hive	AISI316 Stainless Steel
6	Core	430F Stainless Steel
7	Bypass Gasket	NBR, EPDM, VİTON, PTFE, RUBY
8	Orifis Gasket	NBR, EPDM, VİTON, PTFE, RUBY