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)

1/2” PASLANMAZ YÜKSEK BASINÇ NORMALDE KAPALI SOLENOİD VALF
IGM 1603YB



İGM 1603YB

Ürün Açıklaması

Normalde Kapalı Solenoid Valf, başlangıçta akışkanın geçişine izin vermez. Valfin açılması için bobine gelen elektrik akımı ile bobin harekete geçerek çekirdeği yukarı doğru çeker ve irfis deliğinin ağzı açılır bu sayede yüksek basınç altındaki akışkan bypass deliğinden hızlı bir şekilde çıkışa ilerler bu ilerlemeyle birlikte içerdeki basınç çok hızlı bir şekilde düşer ve içerdeki basınç farkı oluşur. Bu farktan dolayı diyafram yay kuvvetini yenerek yukarı doğru kalkar ve akışkan geçişine izin verilir bu sayede valf açık konuma gelmiş olur. Tüm bunlar çok kısa bir zaman içerisinde gerçekleşir.Ürünümüz en iyi verim alabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Öneriler

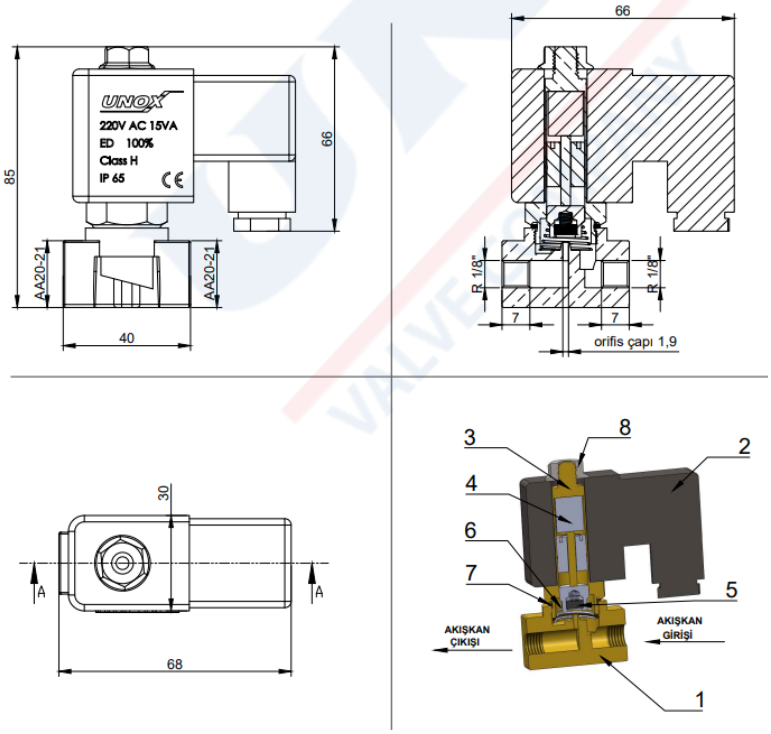
Solenoid valfi bobin yukarıda kalcak şekilde monte Tesisatta solenoid valfden önce pislik tutucu gibi ediniz. vs. filtreler kullanınız. Yüksek sıcaklıklar diyafram için daha dayanıklı ve conta malzemesi kullanmaktayız siparişlerde Yüksek sıcaklık için diyafram ve conta isteğinizi belirtiniz.

Kullanım

Vana Kilidi: Normalde Kapalı
Nominal Boyut: 1/2”
Nominal basınç: 16
Sıcaklık Aralığı: -10’dan +180 ° C dereceye kadar

Teknik Özellikler

Ürün Adı - Kodu	1/2” Paslanmaz Yüksek Basınç Normalde Kapalı Solenoid Valf - İGM1603YB
Boyut	1/2”
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 Kapalı
Malzeme Ağırlığı	0,450 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

1/2” STAINLESS STEEL HIGH PRESSURE NORMALLY CLOSED SOLENOID VALF IGM 1603YB



İGM 1603YB

Product Description

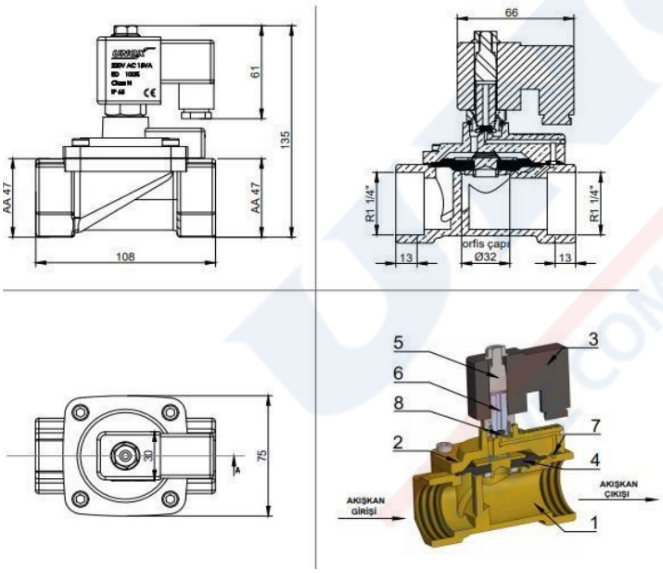
Normally Closed Solenoid Valve does not allow fluid to pass through initially. With the electric current coming to the coil to open the valve, the coil moves and pulls the core upwards and the mouth of the irfis hole opens, so that the fluid under high pressure quickly moves to the outlet from the bypass 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 Closed
Nominal Size: 1/2“
Nominal Pressure: PN 16
Temperature range: -10 to +180 ° C



Technicial Specifications

Product Name - Code	1/2” Stainless Steel High Pressure Normally Closed Solenoid Valf - İGM1603YB
Size	1/2”
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 Closed
Metarial Range	0,450 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