

ESV

MAGNETVENTIL

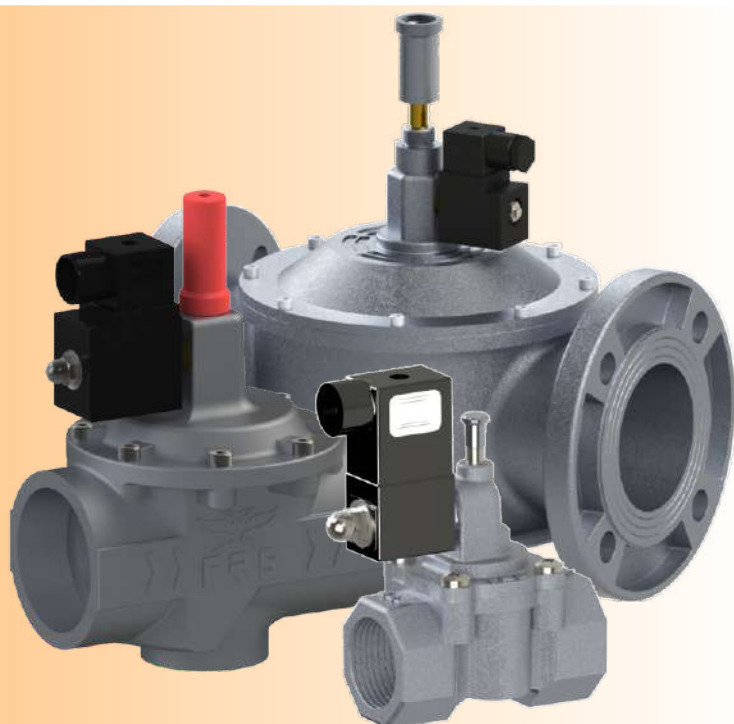
VALVOLA SOLENOIDE

SOLENOID VANA

SOLENOID VALVE

СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН

電磁閥



Genel Özellikler / General Characteristic

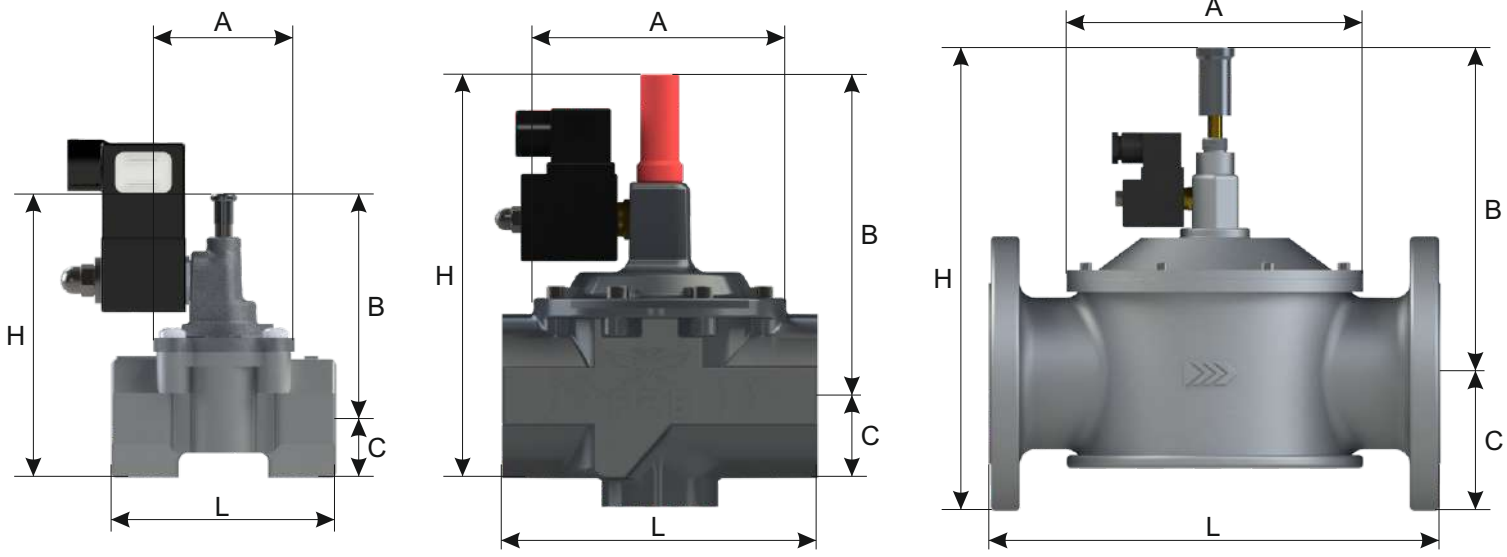
ESV serisi normalde açık el kurmalı solenoid vanalar; gaz kaçak, sismik ve duman sensörleriyle çalışmak üzere dizayn edilmiş cihazlardır. Bu sensörlerden gelen elektrik sinyali cihaza ulaştığı anda gaz akışı hızla kesilir ve olası bir yangın veya patlama engellenmiş olur. Sorun giderildiğinde solenoid kurma kolu yukarı doğru çekilerek gaz hatta kolayca tekrar verilebilir. Bu vanalar doğalgaz, LPG, hava ve diğer aşındırıcı olmayan gazlar için kullanılabilir. Cihaza gelebilecek olası bir hasarı engellemek için bir gaz filtresinden sonra hatta monte edilmelidir.

ESV series normally open hand wound solenoid valves; These are devices designed to work with gas leak, seismic and smoke sensors. As soon as the electrical signal from these sensors reaches the device, the gas flow is rapidly cut and a possible fire or explosion is prevented. When the problem is resolved, the gas can be easily re-supplied to the line by pulling the solenoid crown upwards. These valves can be used for natural gas, LPG, air and other non-corrosive gases. In order to prevent possible damage to the device, it should be installed on the line after a gas filter.

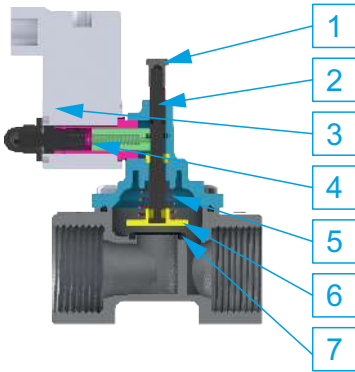
Teknik Özellikler / Technical Features

Bağlantı	Dişli (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanşlı (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4", 6", 8"	Connections	Threaded (TS 61-210 EN 10266) 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Flanged (TS ISO 7005) 2 1/2", 3", 4", 6", 8"
Max. Giriş Basıncı	1 bar	Max Inlet Pressure	1 bar
Çalışma Pozisyonu	Yatay ve Düşey	Manner of Work	Vertical and Horizontal
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +60°C	Operating Temperature	-10°C / +60°C
Malzemeler	Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları (TS EN 1706) Pirinç ve Bakır Alaşımları (TS EN 12449) Yaylar (TS EN 1440) Conta ve O-ringler (NBR Kauçuk)	Materials	Aluminium and Aluminium Alloys (TS EN 1706) Brass and Copper Alloys (TS EN 12449) Springs (TS 1440) Seal and O-rings (NBR Rubber)
Kullanım Alanları	Şehir şebekeleri ve endüstriyel kullanımlarda; Doğalgaz (Ch ₄), LPG, Propan, Hava ve diğer aşındırıcı olmayan gazlar.	Applications	Suitable for natural gas (group Ch ₄), LPG, Propane, Air, and non-corrosive gases; both for domestic and industrial use.

Boyutlandırmalar / *Dimensions*

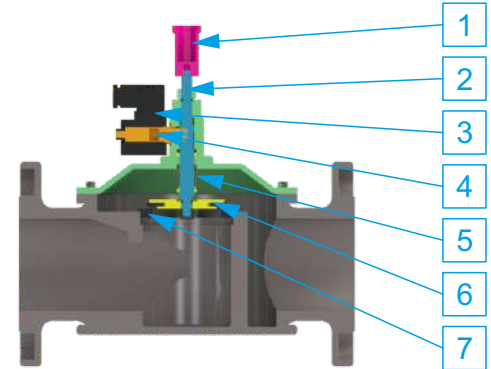
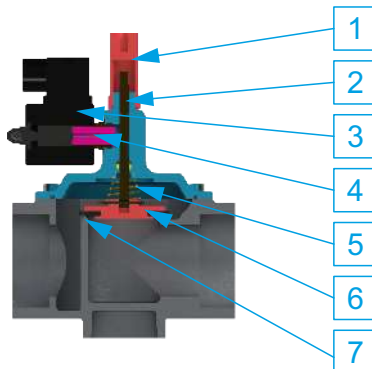


Tip / Type	Bağlantı / Connection	A	B	C	H	L
ESV 15	1/2" - DN 15	50	78	20	98	80
ESV 20	1 1/4" - DN 20	50	78	20	98	80
ESV 25	1" - DN 25	50	78	20	98	80
ESV 32	1 1/4" - DN 32	108	138	35	173	135
ESV 40	1 1/2" - DN 40	108	138	35	173	135
ESV 50	2" - DN 50	108	138	35	173	135
ESV 65	2 1/2" - DN 65	200	200	92	292	305
ESV 80	3" - DN 80	200	200	100	300	305
ESV 100	4" - DN 100	200	210	110	320	330
ESV 125	5" - DN 125	325	320	140	460	490
ESV 150	6" - DN 150	325	320	158	478	490
ESV 200	8" - DN 200	350	350	170	500	500

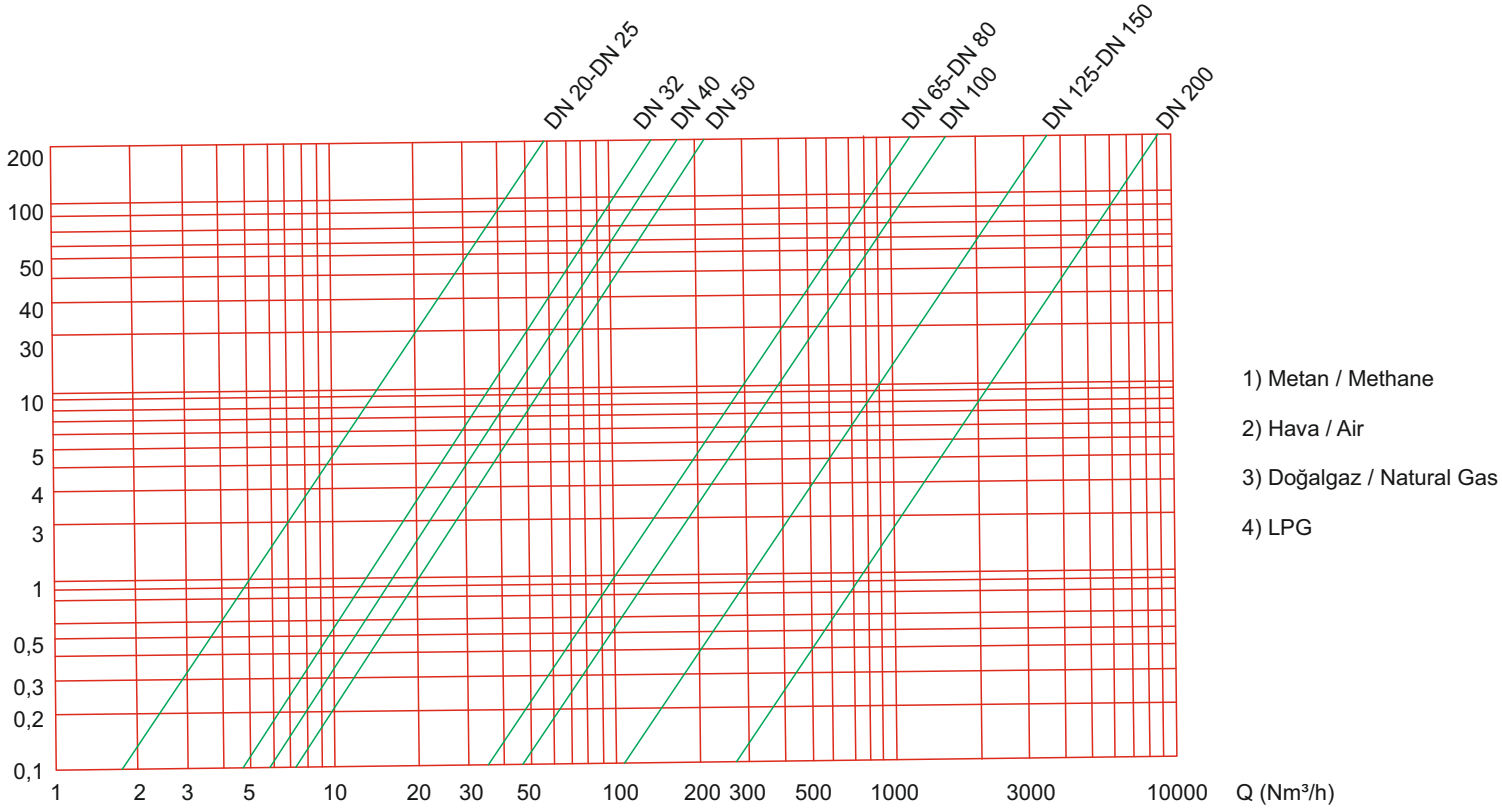


1. Kurma Somunu
2. Klape Mili
3. Bobin
4. Bobin Mili
5. Klape Yayı
6. Klape
7. Seat

1. Kurma Somunu
2. Klape Mili
3. Bobin
4. Bobin Mili
5. Klape Yayı
6. Klape
7. Seat O-ringi



1. Kurma Somunu
2. Klape Mili
3. Bobin
4. Bobin Mili
5. Klape Yayı
6. Klape
7. Seat

Montaj Talimatı / *Installation Instructions*Kapasite Tablosu / *Capacity Table***Kurulum**

- Ürünün montajı eğitimli kişilerce ya da yetkili servislerce yapılmalıdır.
- Solenoid vana kapalı bir ortamda bulunmasına dikkat edilmelidir.
- Su, tiner gibi akışkanlardan uzak tutulmalı, nemden korunmalıdır.
- Solenoid vana üzerindeki gaz akış yönüne göre montaj edilmelidir.
- Vidalı bağlantılara solenoid vana montaj edilirken ürün kesinlikle gövdeden tutularak montaj edilmemelidir. Bağlantı yerlerindeki kuvvetlendirilmiş anahtar ağızlarından uygun anahtarla sıkılmalıdır.
- Teknik özellikler kısmında belirtilmiş olan çalışma limitlerini (basınç, sıcaklık vs.) geçmeyin.
- Solenoid vana montajı dikey ve yatay olarak yapılabilir.

Periyodik Kontroller

- Gerekli olursa solenoid vana içindeki kauçuk parçaları ve o-ringleri kontrol ediniz. Bu parçaları FRS yetkili servislerinden takım halinde temin edebilirsiniz.

Installation

- *Its assembly has to be done by only qualified technical person and authorized service.*
- *It is paid attention that solenoid valve filter is placed in sheltered places.*
- *Solenoid valve are stayed from erosive liquids such as water, thinner and protected from humidity.*
- *Solenoid valve must be assembled with using arrow direction which shows gas flow dimension.*
- *Assembly the screw connections it mustn't be rotated with holding body. It must be screwed with opportune spanner on the fortified part of body near the connections.*
- *Don't violate the working condition limits (such as pressure and temperature) which is clarified on the box.*
- *Assembly of solenoid valve can be done vertical and horizontal.*

Periodic Checks

- *If it is necessary check all rubber parts which are included solenoid valve. Those rubber parts can be assured from FRS technical services.*