

ETV-M

SELBSTBETÄTIGTES SICHERHEITSVENTIL

VALVOLA DI SICUREZZA SELEZIONATA

DİYAFRAMLI OTOMATİK TAHLİYE VANASI

SELF ACTUATED SAFETY VALVE

САМОХОДНЫЙ КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ

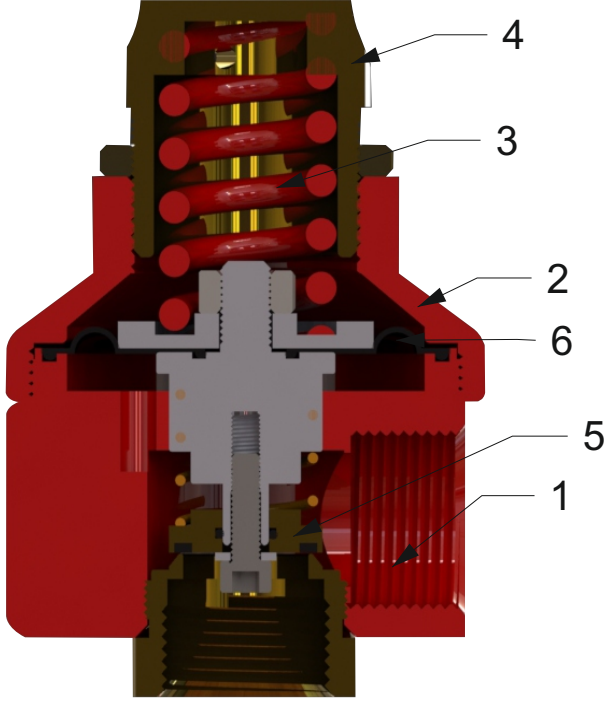
自力式安全阀



www.frsgaz.com.tr

DİYAFRAMLI DÜŞÜK VE ORTA BASINÇLAR İÇİN OTOMATİK TAHLİYE VANASI
AUTOMATIC SAFETY VALVE FOR LOW AND MEDIUM PRESSURES
WITH DIAPHRAGM

ETV-M



PARÇA LİSTESİ
PART LIST

No	PARÇA ADI	PART NAME
1	GÖVDE	BODY
2	KAPAK	COVER
3	YAY	SPRING
4	YAY AYAR KAPAĞI	SPRING ADJUSTMENT COVER
5	KLAPE	PAD
6	ANA MEBRAN	DIAPHRAGM

MALZEME / MATERIAL

GÖVDE / BODY

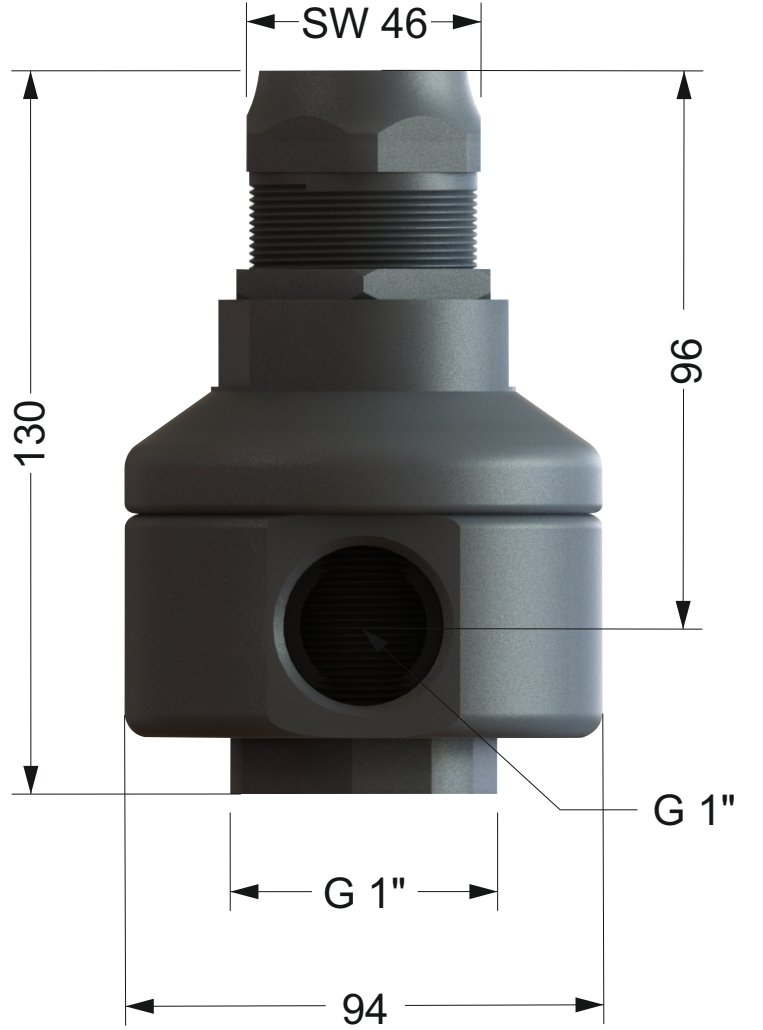
AISI 420 PASLANMAZ ÇELİK
AISI 420 STAINLESS STEEL

KAPAK / COVERS

AISI 420 PASLANMAZ ÇELİK
AISI 420 STAINLESS STEEL

YÜZEY İŞLEMLERİ /
SUPERFICIAL TREATMENTS

TOZ BOYA
DUST POLYURETHANE COATING



GENEL ÖLÇÜLER /
OVERALL DIMENSIONS

Ayar Aralıkları Spring Adjustment	
Yarı Mamül Kodu / Semi Product Code	ARALIK (mbar) / RANGE (mbar)
YM.YY.06.03.03.01	1000 - 2000
YM.YY.06.03.03.02	2000 - 4000
YM.YY.06.03.03.03	4000 - 6000

GİRİŞ

ETV-M serisi emniyet tahliye vanaları, regülatörden sonra monte edilen, regülatörün tam kapamaması durumunda küçük bir miktar gazı atmosfere verirler. Böylece emniyet kapama vanası devreye girmeden, geçici basınç sıçramaları ve fazla gaz akışları dengelenmiş olur.

ETV-M serisi vanalar, düşük ve orta basınç aralıkları için dizayn edilmiştir. Yapılarında bulunan diyafram sayesinde ekstra hassasiyete ve yüksek kapasite değerlerine sahiptirler.

Otomatik tahliye vanaları EN ISO 4126 - 1 standartına göre üretilmektedir.

INTRODUCTION

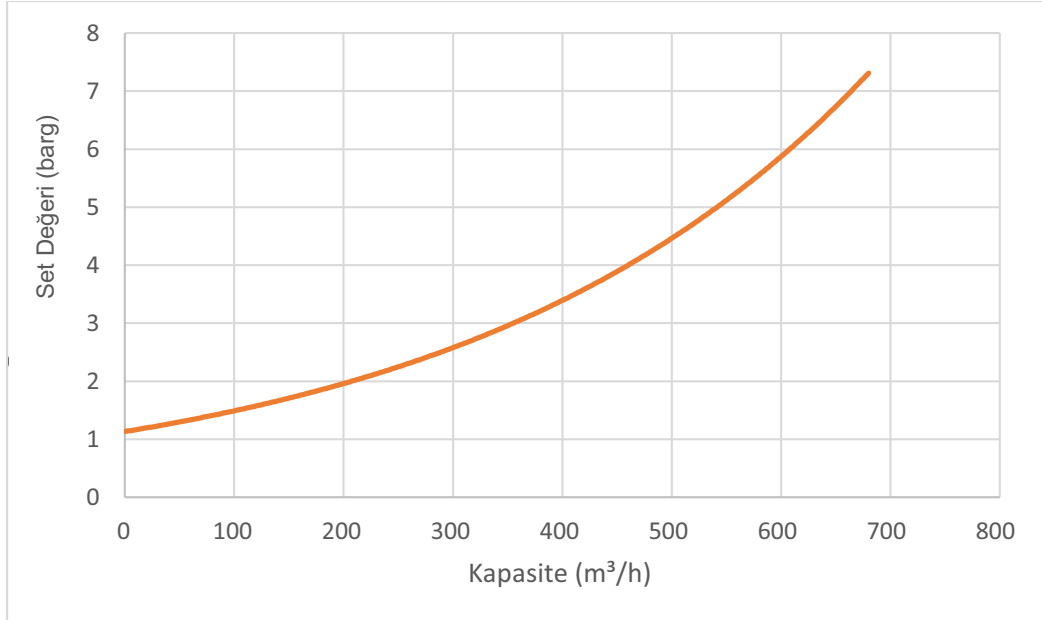
ETV-M series safety relief valves release a small amount of gas into the atmosphere if the regulator fails to close completely after the regulator. Thus, temporary pressure jumps and excess gas flows are balanced before the safety shut-off valve is activated.

ETV-M series valves are designed for low and medium pressure ranges. Thanks to the diaphragm in their structure, they have extra sensitivity and high capacity values.

Automatic safety valves are produced according to EN ISO 4126 - 1 standard.

Teknik Özellikler / Technical Features

Bağlantı	DİŞLİ BAĞLANTI DN25 X DN25	Connections	THREADED DN25 X DN25
Set Basıncı	1 - 6 BAR	Set Pressure	1 - 6 BAR
Gövde Dayanım Basıncı	CLASS 600	Body Strenght Pressure	CLASS 600
Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +70°C	Working Temperature	-15°C / +70°C
Malzemeler	GÖVDE : SS 420 KAPAK : SS 420 SEAT : SS 303 KLAPE : SS 303 DİYAFRAM : NBR	Materials	BODY : SS 420 COVER : SS 420 SEAT : SS 303 POD : SS 303 DİAPHRAGM: NBR
Kullanım Alanları	Şehir şebekeleri ve endüstriyel kullanımlarda; Doğalgaz (grup CH4), LPG, Propan, Hava (%79 nitrojen, %20,1 oksijen) ve diğer aşındırıcı olmayan gazlar	Applications	Suitable for natual gas (group CH4), LPG, Propane, Air, (%79 nitrogen, %20,1 oxygen) and non-corrosive gases; both for domestic and industrial use.



MONTAJ ve KURULUM SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Ürünün montajı eğitimli kişilerce veya yetkili servislerce yapılmalıdır.
- Emniyet tahliye vanasının kapalı ortamda bulunmasına dikkat edilmelidir.
- Su, tiner vb. gibi akışkanlardan uzak tutulmalı, nemden korunmalıdır.
- Emniyet tahliye vanası üzerindeki gaz akış yönüne göre montaj yapılmalıdır.
- Teknik özellikler kısmında belirtilmiş olan çalışma limitleri (basınç, sıcaklık) aşılmamalıdır.
- Emniyet tahliye vanası montajı yatay veya dikey olarak yapılabilir.

POINT TO CONSIDER DURING ASSEMBLY and INSTALLATION

- Installation of the product must be done by trained people or authorized services.
- Care must be taken to ensure that the safety relief valve is in a closed environment.
- Water, thinner etc. should be kept away from habits such as and protected from humidity.
- Installation should be made according to the gas flow direction on the safety relief valve.
- The working limits specified (pressure, temperature) in the technical specifications should not be exceeded.
- Safety relief valve can be mounted horizontally or vertically.