

GAZKON

BASINÇ KONTROL SİSTEMLERİ



ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG



KURULUŞ İLKELERİ

Şirketimizin başarısında söz sahibi olan müşterilerimizin kendi tabirimizle iş ortaklarımızın taleplerine göre başta kalite, teknik özgün tasarım, çeşitlilik ve temin edilebilirlik olmak üzere belirgin avantajlar ve faydalar sunmak kuruluş amacımızın başında yer almaktadır.

Fikirlerimiz ve yaratıcılığımız, yaptığımız atılımları güvence altına almaktadır; bir başka ifadeyle, yeni çözümler bulmak, bunların sonuçlarını ve profesyonel şekilde hayata geçirilmesi konusunda AR-GE çalışmalarımıza aralıksız devam etmekteyiz.

Hedefimiz; tedarikçilerimiz ile iş ortaklığı temelinde, uzun vadeli bir iş ilişkisi kurmaktır. Bunun ön koşulu; kalite, teslimat hizmeti, fiyat ve optimum sorun çözme konularındaki rekabettir.

Tüm gücümüzü, ürünlerimizi kusursuz ve ekonomik şekilde üretmek, profesyonel şekilde satışını gerçekleştirmek ve güvenilir şekilde teslim etmek için kullanıyoruz.

FOUNDING PRINCIPLES

Our primary founding purpose is to offer explicit advantages and benefits, particularly such as high-quality, unique technical design, diversity and availability according to the demands of our clients, in our words, our business associates who have a say in the success of our Company.

Our ideas and creativity assure the thoughts that we break; in other words, we ceaselessly continue our R&D studies to find new solutions and bring their results into action in a professional way.

Our target is to establish a long-term business relationship with our suppliers based on business partnership. The pre-requisite for this is the competition in quality, delivery service, price, and optimum problem-solving.

We give a hundred and ten percent to produce our products flawlessly and affordably, sell them professionally, and deliver reliably.



MİSYON

Güvenli, yüksek kaliteli, uygun maliyetli gaz ekipmanları tasarlamak ve üretmek; müşterilerimiz ile birlikte anlaştığımız iş programına uymak; tüm bunları gerçekleştirirken, GAZKON çalışanlarının kariyer gelişimine yardımcı olmak.

MISSION

To design and manufacture safe, high-quality and cost-effective gas equipment; to comply with the work plan we have agreed with our customers, and to lend assistance in the career development of GAZKON employees while carrying through all these.

VİZYON

Kaliteyi bir yaşam biçimi olarak benimseyen, doğruluk ve güveni en önemli değerleri olarak koruyan firmamızın kuruluşundan bu yana insana saygıya dayanan yönetim anlayışı ile sektörün saygın şirketleri arasında adını farklı bir konuma yerleştirmiştir.

VISSION

Since its foundation, our company, which adopts quality as a way of life and preserves integrity and honesty as its most important values, has been ranked among the most esteemed companies of the sector with its management mentality based on respect for humans.

HAKKIMIZDA

Gazkon Basınç Kontrol Sistemleri; şirket kurucularının uzun yıllara dayanan deneyim ve tecrübelerinin bir neticesi olarak 2010 yılında kurulmuş olup; genç, enerjik ve dinamik bir firma olarak sektördeki yerini almıştır.

Kuruluş gayesi; sektörün ihtiyaçlarını doğru tespit ederek bunlara yönelik hızlı çözümler üretmek, yenilikçi, özgün tasarımlarıyla adından söz ettiren bir dünya markası haline gelmektedir.

Tüm ihtiyacı karşılayacak nitelikte piyasaya sunduğu gaz ekipmanlarıyla oluşturduğu ürün gamında gerek tasarımlarıyla kullanıcıların beğenisini kazanması, gerekse yüksek kalitesiyle, ilk hedef olan servis regülatörü pazarında çok kısa sürede lider konumuna gelmiştir.

Ar-Ge'ye yaptığı yatırımlarla her yıl sektöre yepyeni ürünler sunmanın mutluluğunu ve haklı gururunu yaşayan Gazkon Enerji kuruluş hedeflerinden biri olan ürünlerinde yerli kaynak kullanma prensibinden asla vazgeçmemiş ve her geçen gün bu konuda yeni adımlar atmaya devam etmektedir.

Müşteri odaklı çalışmayı benimseyen Gazkon Enerji, kaliteli hizmet, yenilikçi anlayış, satış sonrası hizmet, ürün takibi ve eğitimli kadro gibi birçok konuda sektörde örnek firmaların başında yer almaktadır.

Sektöründe bir dünya markası olma hedefiyle kurulan "Gazkon Enerji" bu yolda katkı sunan tüm çalışanları, müşterileri, tedarikçileri ve diğer paydaşlarına teşekkürü bir borç bilmektedir.

ABOUT US

Gazkon Pressure Control Systems was found in 2010 as a consequence of long years of knowledge and experience of the company's founders, and it has taken its place in the sector as a young, energetic, and dynamic company.

Its founding purpose is to determine the needs of the sector properly, generate fast solutions for these and become a world brand that has made a distinguished name with its innovative and unique designs.

It has won the favor of users either with its designs or high-quality product range it has created with gas equipment put on the market to meet all needs and thereby, has become a leader in the service regulator market which is its primary goal, in a very short time.

Gazkon Energy which enjoys happiness and takes the justified price of putting brand new products on market with R&D investments every year has never waived the principle of using domestic funds in its products, which is one of its founding goals, and continues to take new steps in this regard every passing day.

Adopting customer-driven working, Gazkon Energy is one of the leading pacemaker companies in the sector in many areas such as high-quality service, innovative understanding, after-sales service, product tracking, and trained staff.

"Gazkon Energy" which was founded to be a world brand in the sector, owes all its employees, customers, suppliers, and other stakeholders who contribute to this way, a debt of gratitude.

CONTENTS

İ Ç İ N D E K İ L E R

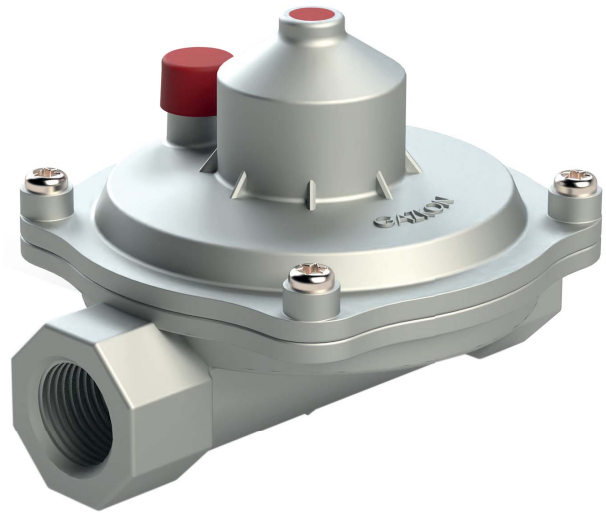
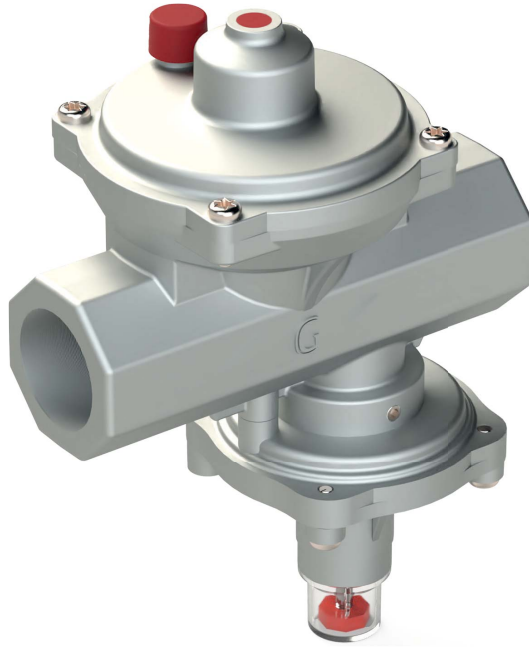
GTR SERİSİ/SERIES	GTR-K	08
	GTR-MX	12

GMR SERİSİ/SERIES	GMR	18
-----------------------------	------------	-----------

GSR SERİSİ/SERIES	GSR-M	26
	GSRB	32
	GSR-E	38
	GSR-EX	44

GHR SERİSİ/SERIES	GHR	52
	GHR-M	64
	GHR-B	66
	GHR-S400	694
	GHR-S750	71

KUTU & İSTASYON ÇÖZÜMLERİ BOX&STATION SOLUTIONS	S700 (GHR-M/B)	76
	S300 (GHR-BD)	77
	S300 (GHR-BD) - 500 m³/h	78



GTR SERISI
SERIES

TANITIM

GTR serisi regülatörler tek kademeli, manivela sistemi ile çalışan evsel uygulamalar için tasarlanmış ürünlerdir. Regülatör kombi cihazı girişine doğrudan montaj edilerek kullanılır.

Regülatör doğalgaz, LPG, propan ve şehir gazı ile kullanılabilir. Regülatörün kompakt yapısı hem montaj kolaylığı hem de alandan tasarruf sağlar.

INTRODUCTION

GTR series regulators are single-stage products that have been designed with a lever mechanism for domestic use. The regulator is used by directly installing it at the inlet of the combi device.

The regulator can be used with natural gas, LPG, propane, and city gas. The compact structure of the regulator both provides ease of assembly and saves space.



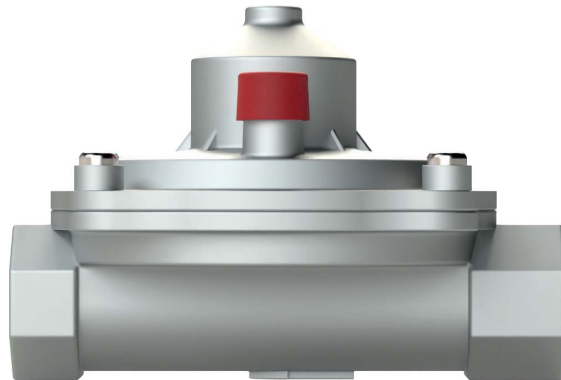
Inlet Pressure Range	30-500 mbar
Outlet Pressure Range	8 - 30 mbar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	10
Closing Class up to	20
Capacity Range	up to 10 m ³ /h

ÇALIŞMA

Regülâtör basit bir yapıya sahiptir, bir diyafram, yay ve tapadan oluşur. Çıkış basıncı diyafram tarafından hissedilerek yay tarafından istenilen değerde dengelenir. Çıkış basıncı ayar vidası sayesinde artırılıp ya da azaltılabilir.

OPERATION

The regulator has a simple structure and consists of a diaphragm, spring, and plug. The outlet pressure is perceived by the diaphragm and balanced at the desired value by the spring. The outlet pressure can be increased or decreased with regulating screw.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

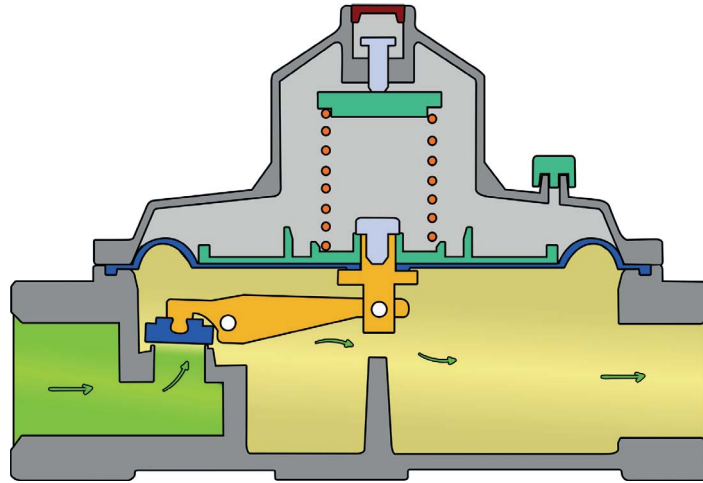
DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber

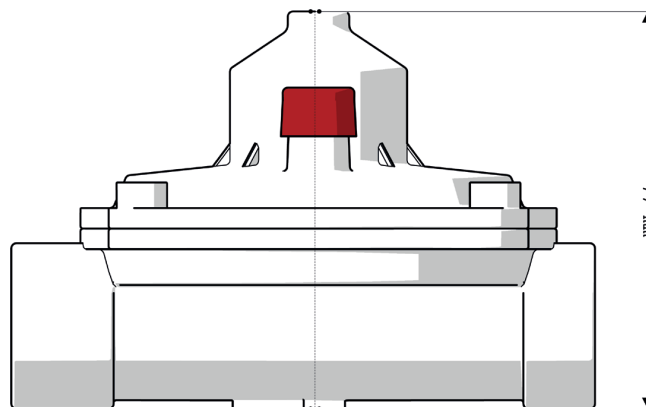
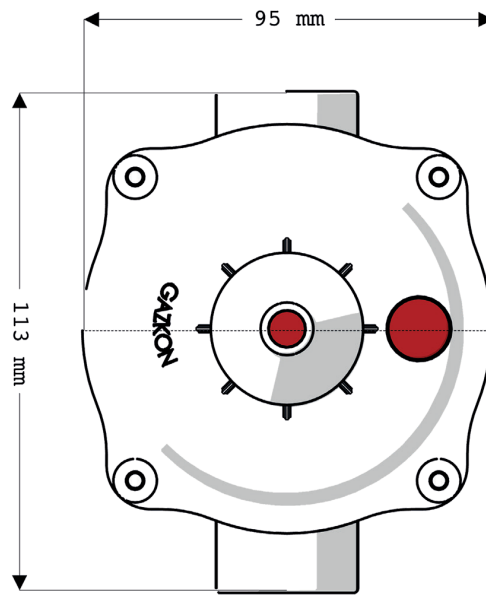


300 bar

21 mbar

GTR-K

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



STANDARTS

According to : EN 88 - 1

TANITIM

GTR serisi regülatörler tek kademeli, dengelenmiş tapaya sahip, evsel uygulamalar için tasarlanmış ürünlerdir.

Regülatör doğalgaz, LPG, propan ve şehir gazı ile kullanılabilir.

Regülatörün kompakt yapısı hem montaj kolaylığı hem de alandan tasarruf sağlar.

INTRODUCTION

GTR series regulators are single-stage products that have been designed with a balanced plug for domestic use.

The regulator can be used with natural gas, LPG, propane, and city gas.

The compact structure of the regulator both provides ease of assembly and saves space.



Inlet Pressure Range	30-500 mbar
Outlet Pressure Range	8 - 30 mbar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	10
Closing Class up to	20
Capacity Range	up to 50 m ³ /h

ÇALIŞMA

Regülatör basit bir yapıya sahiptir, iki diyafram, yay ve tapadan oluşur. Çıkış basıncı diyafram tarafından hissedilerek yay tarafından istenilen değerde dengelenir. Çıkış basıncı ayar vidası sayesinde artırılıp ya da azaltılabilir.

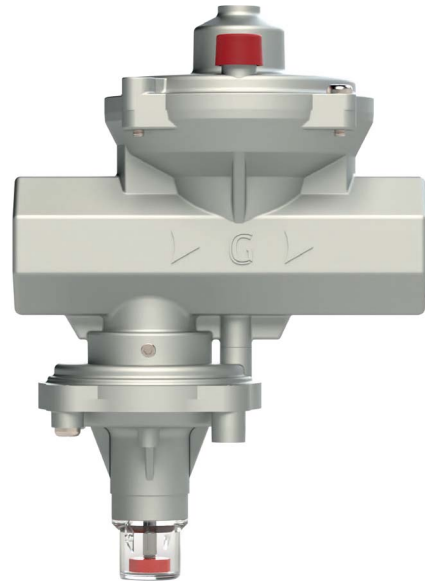
Regülatör çıkış basıncı "ani kapatma vanası" (SSV) mekanizması ile sınırlandırılmıştır. Çıkış basıncı ayarlanan değerleri aştığında regülatör akışı keser. Ancak tekrar normal değerlere döndüğünde bir operatör tarafından devreye alınması gerekir.

OPERATION

The regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. The gas flows into chamber and then to utilities. Outlet pressure can be adjusted by means of ring nut.

Valve travel is limited by excess flow valve, thus limiting regulator capacity.

Whenever the demand for gas exceeds %110 of regulator nominal capacity, excess flow valve shuts the flow.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

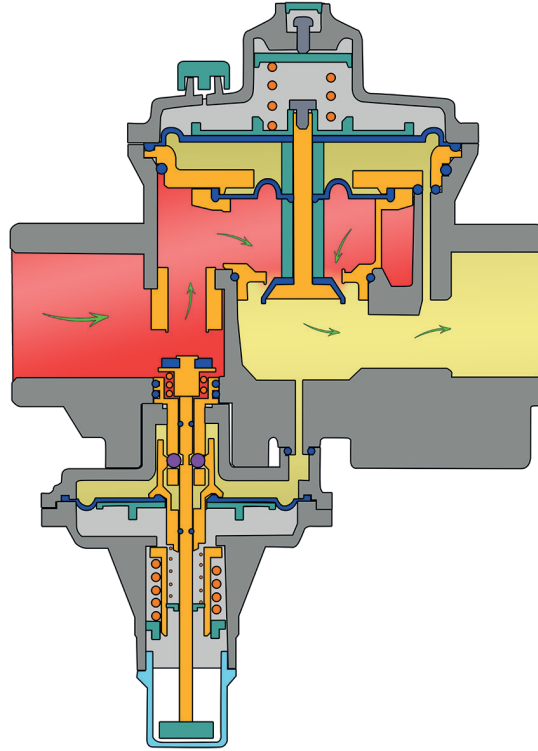
DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

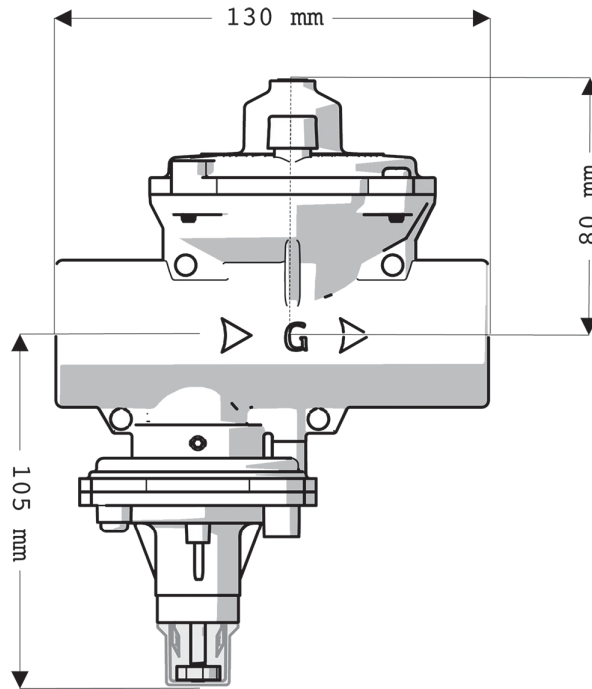
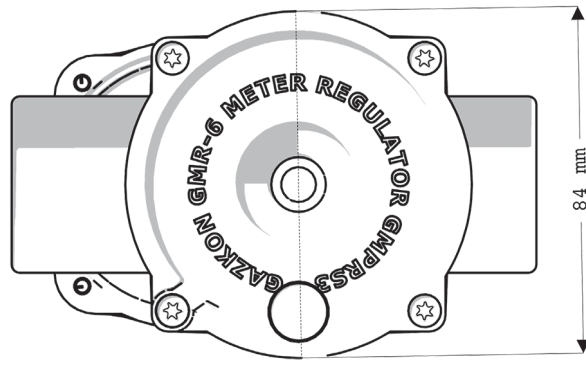
DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber



4 bar

21 mbar

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS





GMR SERISI
SERIES

TANITIM

GMR serisi regülatörler tek kademeli, dengelenmiş tapaya sahip, evsel uygulamalar için tasarlanmış ürünlerdir. Regülatör sayaç üzerine doğrudan montaj edilerek kullanılır.

Regülatör doğalgaz, LPG, propan ve şehir gazı ile kullanılabilir.

Regülatörün kompakt yapısı hem montaj kolaylığı hem de alandan tasarruf sağlar. Dengelenmiş tapa mekanizması sayesinde hassas regülasyon yapar. Tahliye mekanizması olmadığı için bina içerisinde de emniyetle kullanılabilir.

GMR regülatörleri EN 88-1 standardı ve PRS3 İngiliz standartları göz önüne alınarak tasarlanmıştır.

INTRODUCTION

The single stage self-driven pressure regulators series GMR are designed for use in domestic applications and can also be mounted in individual domestic gas meters.

The regulator can be employed with natural gas, manufactured gas, air propane and other gases are not corrosive.

Their main features include compact size for space saving, high-quality materials, high regulation accuracy, easy setting and maximum reliability of safety devices.

The regulators can also be installed both outdoors and indoor applications with safely. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants. Thanks to the concept of lever mechanism, it is possible to achieve a high accuracy; high operating reliability. Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to EN 88-1 and TS/SP/PRS/3 of British Gas.



Inlet Pressure Range up to up to 350 mbar

Outlet Pressure Range 8 - 21 mbar

Ambient Temperature -20°C to +60°C

Accuracy up to 10

Closing Class up to 20

Capacity Range 6/10 m³/h

ÇALIŞMA

Regülatör basit bir yapıya sahiptir ve iki diyafram, yay ve tapadan oluşur. Çıkış basıncı diyafram tarafından hissedilerek, yay tarafından istenilen değerde dengelenir. Çıkış basıncı ayar vidası sayesinde artırılıp ya da azaltılabilir.

GMR regülatörü giriş basıncının 11 mbar'ın altına düşmesi durumunda akışı keser. Basınç normale dönünce otomatik olarak çalışmaya devam eder.

GMR regülatörü giriş basıncının aşırı yükselmesi durumunda akışı kesecek şekilde tasarlanmıştır. Giriş basıncı arttıkça tapa kapanma yönünde hareket eder ve 350 mbar giriş basıncında regülatör akışı keser. Giriş basıncı tekrar normal işletme değerlerine düştüğünde regülatör otomatik olarak çalışmaya devam eder.



OPERATION

The regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. The gas flows into chamber and then to utilities.

Outlet pressure can be adjusted by means of ring nut .

Increases in inlet pressure due to pipeline failure, regulator shut the flow. Over 350 mbar of inlet pressure, regulator close and waits until to inlet pressure normalize. After inlet pressure decreasing to lower than 350 mbar, regulator starts to operate automatically.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

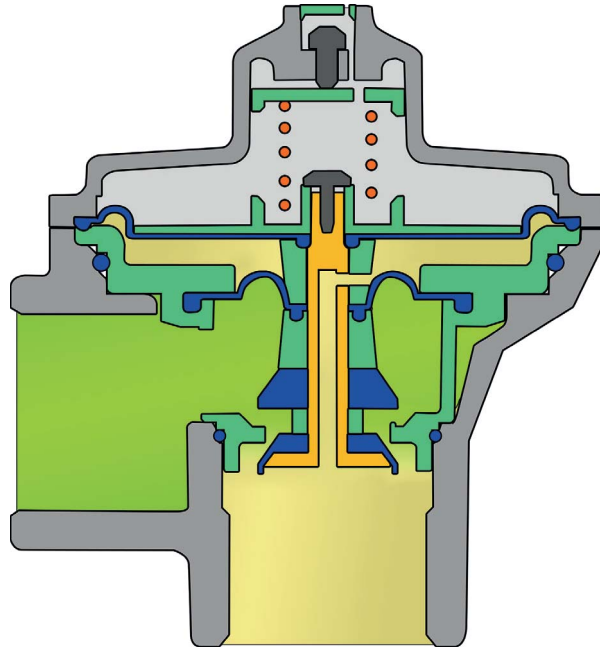
DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber



300 bar

21 mbar

DEVREYE ALMA

Regülatörü çalıştırmadan önce hat bağlantılarının doğru şekilde yapıldığından ve vanaların kapalı olduğundan emin olun.

- 1) Çıkış vanasını kapatın ve giriş vanasını yavaşça açın.
- 2) Regülatör iç sinyali sayesinde kendini otomatik olarak kurar
- 3) Çıkış vanasını yavaşça açın.
- 4) Çıkış basıncı dengelenince vanayı tamamen açın.

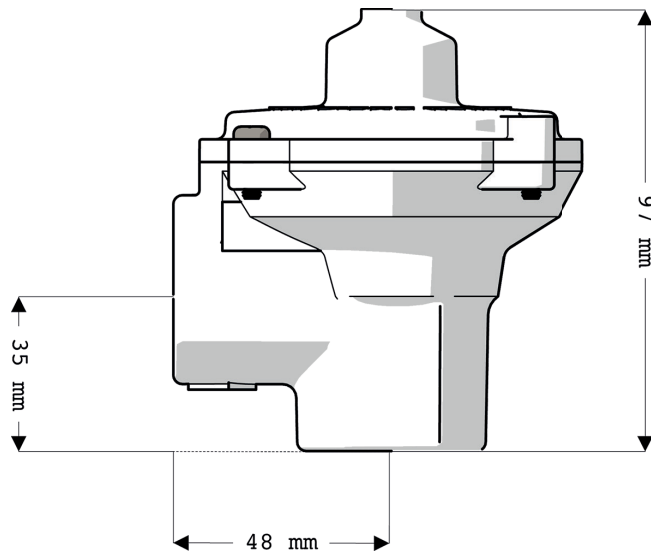
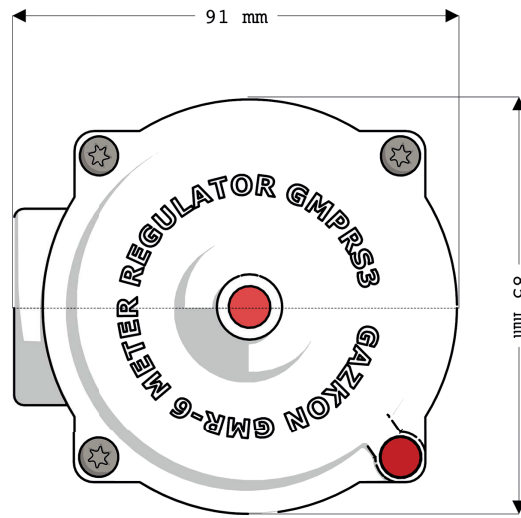
START UP

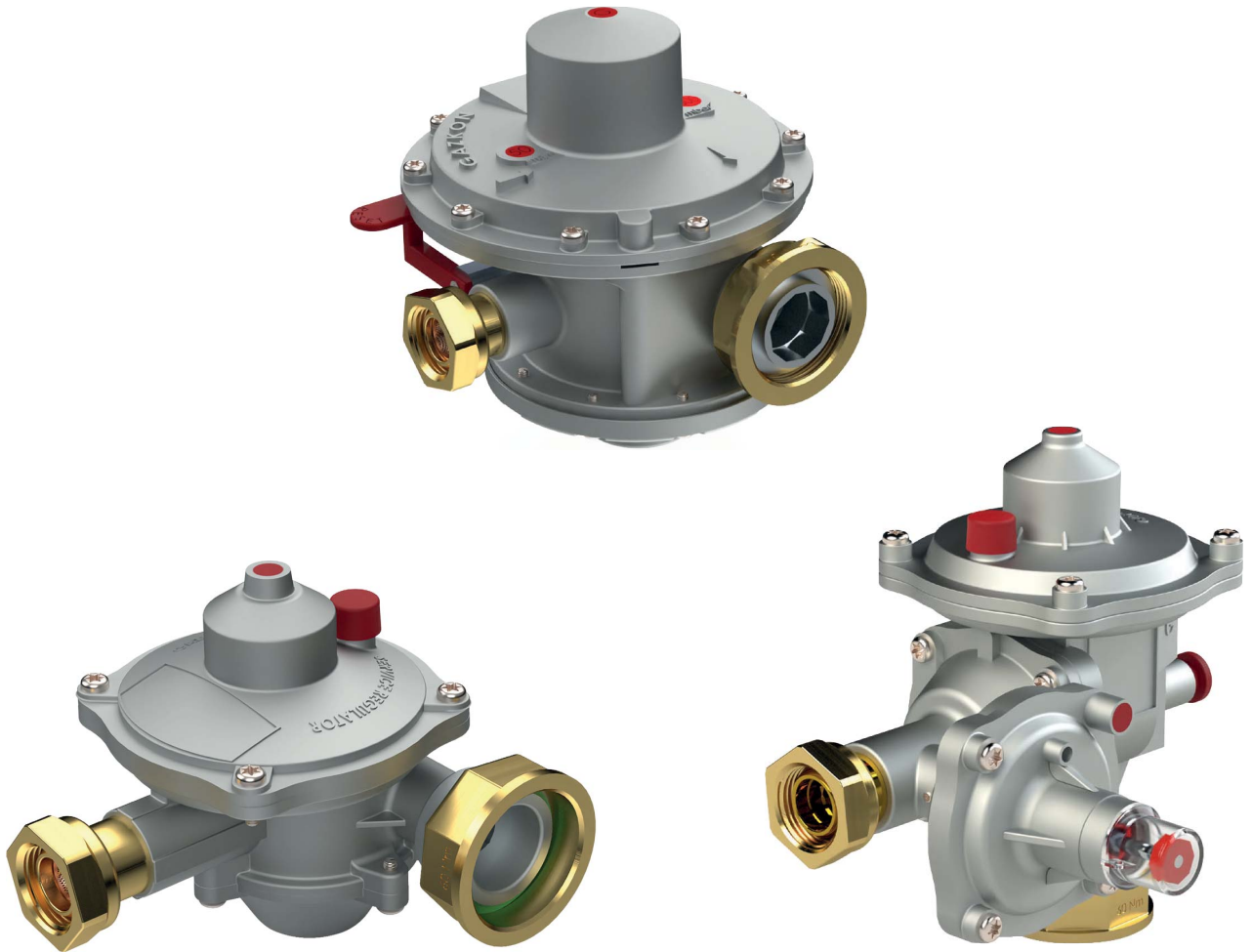
Before start-up, make sure that all utility connections are securely closed and proceed as follows.

- 1) Close outlet shut-off valve and slightly open inlet valve.
- 2) Regulator arm itself with calibrated hole on the safety plug.
- 3) Very slowly open the outlet shut-off valve
- 4) Wait until outlet pressure is stabilized and then slowly open outlet valve fully.



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS





GSR SERISI
SERIES

TANITIM

GSR serisi servis regülatörleri evsel ve küçük endüstriyel kullanım için tasarlanmış, çift kademeli cihazlardır. GSR serisi regülatörler servis kutusu içerisinde kullanılabileceği gibi özel bağlantı şekilleri sayesinde tesisat üzerinde veya sayaca doğrudan montaj edilerek de kullanılabilirler.

GSR serisi regülatörler başta doğalgaz olmak üzere, şehir gazı, hava, propan, LPG yada diğer tüm korozif olmayan gazlar ile beraber kullanılabilirler.

GSR regülatörleri, kompakt yapıları sayesinde alandan tasarruf sağlar, kolay montaj ve kurulum avantajlarını yüksek regülasyon hassasiyeti ve emniyet seviyesi ile kullanımınıza sunarlar.

GSR regülatörleri iki kademeli regülasyon yapısı sayesinde yüksek hassasiyet ve emniyet sağlarlar.

Regülatörler TS 10624 standardına uygun olarak üretilirler.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series GSR are designed for use in a wide range of both domestic and industrial applications and can also be mounted in individual domestic gas systems and meters.

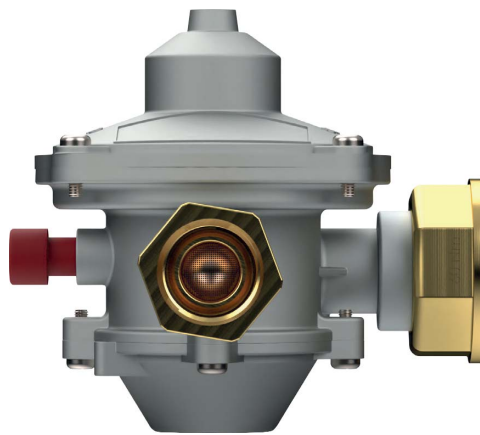
The regulator can be employed with natural gas, manufactured gas, air propane and other gases are not corrosive.

Their main features include compact size for space saving, high-quality materials, high regulation accuracy, easy setting and maximum reliability of safety devices.

The regulators can also be installed both outdoors and indoor applications with safely. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a high accuracy; high operating reliability. Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to TS 10624.



Inlet Pressure Range	0,5 - 6 bar
Outlet Pressure Range	8 - 500 mbar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	10
Closing Class up to	20
Capacity Range	up to 30 m ³ /h

ÇALIŞMA

Hat gazı doğrudan giriş bağlantısına gelir ve burada öncelikle filtreden geçerek temizlenir. Filtreden geçen gaz regülatörün birinci kademesine ulaşır ve burada basıncı 0.3 bar değerine düşürülür.

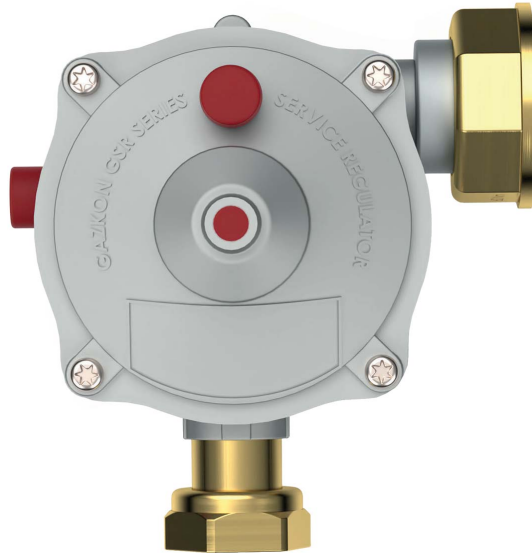
Regülatörün 1. Kademesi bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelir. Gaz orifis ile conta arasından geçerken basınç istenilen değerine düşürülerek 1.kademe odacığına ulaşır. Gaz basıncı önceden ayarlanmıştır ve yayın sertliğine bağlıdır. Genellikle bu değer 0.2 ile 0.3 bar arasındadır.

Regülatörün 2. Kademesi bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelmiştir. 1.kademe bölümünde bulunan gaz, orifis ile conta arasından geçerken basıncı istenilen ve önceden ayarlanmış çıkış basıncına düşürülür ve 2.kademe bölümüne ulaşır. Buradan da çıkış bağlantısı ile kullanıma sunulur. Çıkış basıncı müşteri isteğine göre fabrikada ayarlanmış ve mühürlenmiştir. İstenilirse kullanım noktasında da ayarlanabilir.

2.Kademe regülasyonu, aşırı akış tapası ile sınırlandırılmıştır. Böylelikle regülatörün kapasitesi de sınırlandırılmış olur. Genellikle regülatör nominal kapasitesinin %10 fazlasına ulaştığında akış kesilecek şekilde ayarlanmıştır.

Çıkış tarafında basıncın yükselmesi tahliye emniyetinin çalışmasına yol açar ve fazla basınç atmosfere tahliye edilir.

Tahliye sistemi, özellikle gaz hattının güneş etkisine maruz kaldığı ve akışın olmadığı durumlarda regülatörün devrede kalmasını sağlar. Tahliye emniyetinin çalışması, çalışma basıncının 10 mbar üzerinde iken başlar ve önceden ayarlanmıştır.



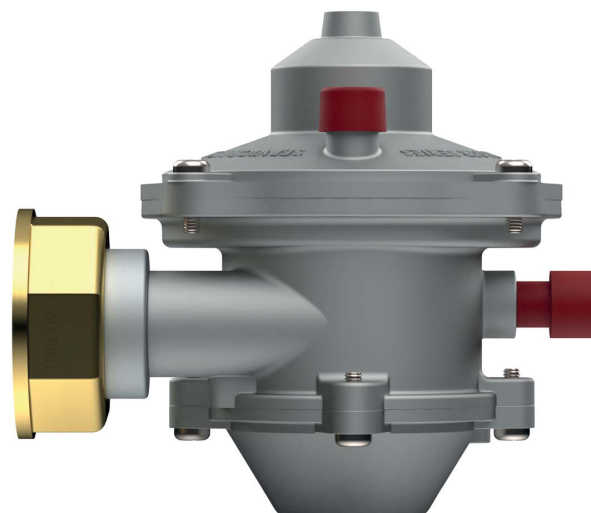
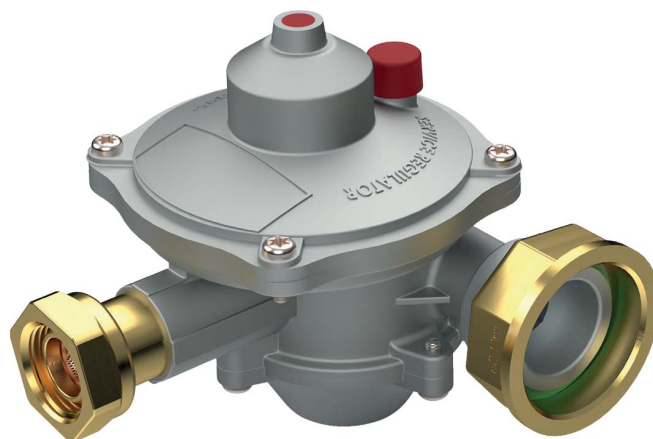
OPERATION

The line gas comes directly to the inlet connection, where it is first cleaned through the filter. The gas passing through the filter reaches the first stage of the regulator, where its pressure is reduced to 0.3 bar.

The regulation shaft in the inlet section of the regulator cuts the gas by closing the inlet in sudden pressure rises.

The orifice set between the 1st and 2nd stages of the regulator ensures the gas flow, while the 2nd stage controls the diaphragm regulation shaft and ensures that the pressure is released at the desired level.

The desired flow rates are obtained by changing the spring stiffness.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

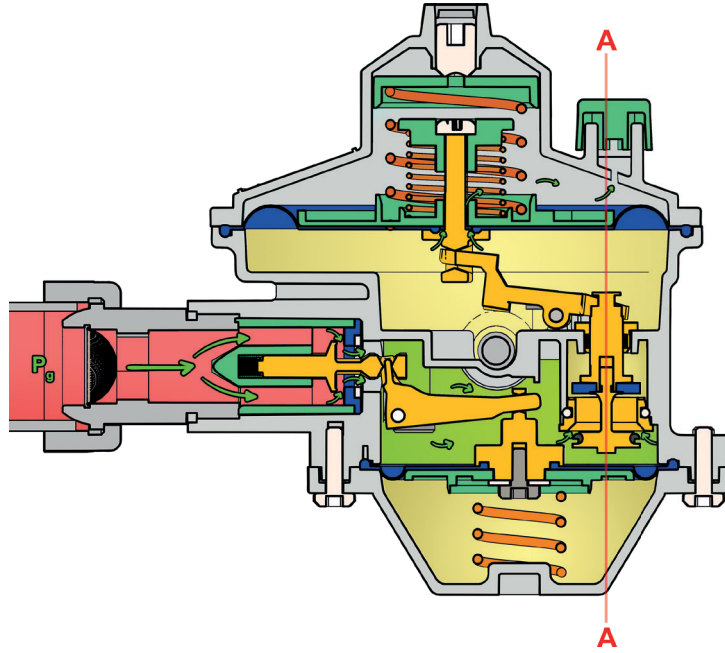
DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber



0,5 ~ bar

300 mbar

21 mbar (300 mbar)

EMNİYET ÖZELLİKLERİ

Giriş filtresi; regülatör girişine yerleştirilmiş ve bronzdan üretilmiş filtre sayesinde contalara zarar verebilecek katı parçacıklar ayrılır.

Aşırı akış emniyeti; regülatör çıkışındaki akış nominal kapasitesinin %10 üstüne çıkarsa akışı keser. Bu değer önceden ayarlanmıştır.

Giriş basıncı kesilme emniyeti; gaz giriş tarafındaki tesisatta bir kopma ya da düşük basınç (<100 mbar) oluşması durumunda gaz akışını keser ve tekrar devreye alınana kadar gaz geçişine izin vermez.

Tahliye Emniyet Vanası; regülatör çıkışındaki basıncın yükselmesi durumunda, küçük bir miktar gazı atmosfere atarak emniyet sağlar.

Değeri önceden ayarlanmıştır.

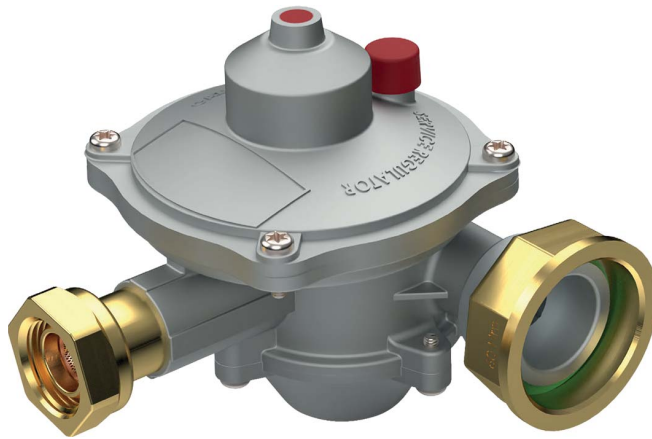
SAFETY FEUTURES

Incorporated filter; at the regulator inlet in drawn sheet metal; these withholds solid impurities which could damage seals seats.

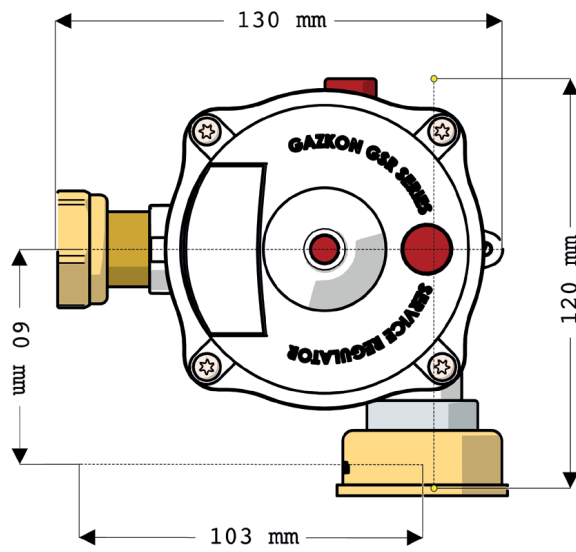
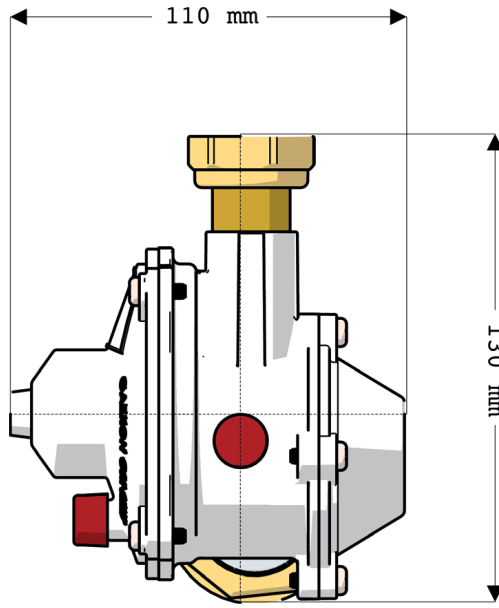
Over flow slam-shut; the setting is fixed, it blocks the supply if the flow rate supplied reaches values greater than about % 110 of nominal value

Slam-shut for feeding failure; the setting is fixed, it blocks the gas supply if the feeding line upstream faults.

Relief valve; the setting is fixed, it release small quantity of the gas if there are over pressures downstream from the regulator due, for example, to increase in the temperature of the gas when flow is zero.



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



STANDARTS

TS 10624

TANITIM

GSR serisi servis regülatörleri evsel ve küçük endüstriyel kullanım için tasarlanmış çift kademeli cihazlardır. GSR serisi regülatörler servis kutusu içerisinde kullanılabileceği gibi, özel bağlantı şekilleri sayesinde tesisat üzerinde ya da sayaca doğrudan montaj edilerek de kullanılabilirler.

GSR serisi regülatörler başta doğalgaz olmak üzere, şehir gazı, hava, propan, LPG yada diğer tüm korozif olmayan gazlar ile beraber kullanılabilirler.

GSR regülatörleri, kompakt yapıları sayesinde alandan tasarruf sağlar, kolay montaj ve kurulum avantajlarını yüksek regülasyon hassasiyeti ve emniyet seviyesi ile kullanımınıza sunarlar.

GSR regülatörlerinin iki kademeli regülasyon yapısı sayesinde yüksek hassasiyet ve emniyet sağlarlar.

Regülatörler TS 10624 standardına uygun olarak üretilirler.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series GSR are designed for use in a wide range of both domestic and industrial applications and can also be mounted in individual domestic gas systems and meters.

The regulator can be employed with natural gas, manufactured gas, air propane and other gases are not corrosive.

Their main features include compact size for space saving, high-quality materials, high regulation accuracy, easy setting and maximum reliability of safety devices.

The regulators can also be installed both outdoors and indoor applications with safety. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a high accuracy; high operating reliability. Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to TS 10624.



Inlet Pressure Range up to	0,5 - 6 bar
Outlet Pressure Range	8 - 500 mbar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%5
Closing Class up to	%10
Capacity Range (21 mbar)	50/60/75 m ³ /h
Capacity Range (300 mbar)	50/60/75/100 m ³ /h

ÇALIŞMA

Hat gazı doğrudan giriş bağlantısına gelir ve burada öncelikle filtreden geçerek temizlenir. Filtreden geçen gaz regülatörün birinci kademesine ulaşır ve burada basıncı 0.3 bar değerine düşürülür.

Regülatörün 1. Kademesi, bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelir. Gaz orifis ile conta arasından geçerken basınç istenilen değerine düşürülerek 1.kademe odacığına ulaşır. Gaz basıncı önceden ayarlanmıştır ve yayın sertliğine bağlıdır. Genellikle bu değer 0.2 ile 0.3 bar arasındadır.

Regülatörün 2. Kademesi bir diyafram, bir yay ve bir orifis den meydana gelmiştir. 1.kademede bulunan gaz, orifis ile conta arasından geçerken basıncı istenilen ve önceden ayarlanmış çıkış basıncına düşürülür ve 2.kademe bölümüne ulaşır. Buradan da çıkış bağlantısı ile kullanıma sunulur. Çıkış basıncı müşteri isteğine göre fabrikada ayarlanmış ve mühürlenmiştir. İstenilirse kullanım noktasında da ayarlanabilir.

2. Kademe regülasyonu, aşırı akış tapası ile sınırlandırılmıştır. Böylelikle regülatörün kapasitesi de sınırlandırılmış olur. Genellikle regülatör nominal kapasitesinin % 10 fazlasına ulaştığında akış kesilecek şekilde ayarlanmıştır.

Çıkış tarafında basıncın yükselmesi tahliye emniyetinin çalışmasına yol açar ve fazla basınç atmosfere tahliye edilir.

Tahliye sistemi, özellikle gaz hattının güneş etkisine maruz kaldığı ve akışın olmadığı durumlarda regülatörün devrede kalmasını sağlar. Tahliye emniyetinin çalışması, çalışma basıncının 10 mbar üzerinde iken başlar ve önceden ayarlanmıştır.



OPERATION

The gas at working pressure initially flows top the inlet connection, then through the filter and onto the first stage where pressure is reduced to 0.3 bar. Gas is subsequently conveyed to the second stage where pressure is reduced to the desired value.

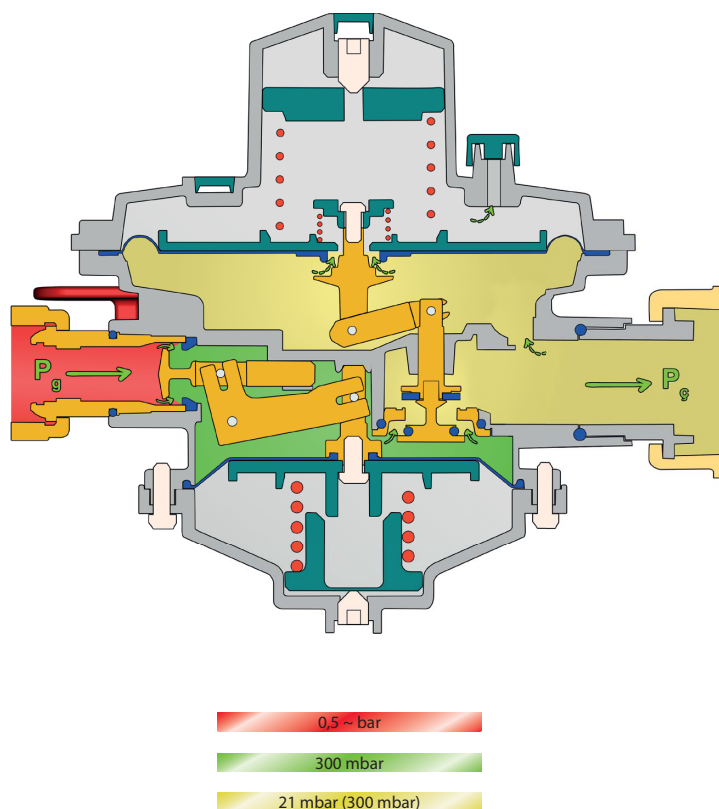
The first stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. Gas flows through pad-holder and then into chamber at reduced pressure. Reduction value is preset and depends on the load of spring, which is normally set at 0.2 bar.

The second-stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. The gas in chamber flows into chamber and then to utilities. Outlet pressure can be adjusted by means of ring nut.

Valve travel is limited by excess flow valve, thus limiting regulator capacity. Whenever the demand for gas exceeds 110% of regulator nominal capacity, excess flow valve shuts the flow.

Increases in outlet pressure due to defective seal of regulator when closed cause relief valve opening, thus releasing gas to atmosphere.

The relief valve is also useful in compensating for increase in pressure due to solar heating in regulators mounted in outdoor individual domestic gas systems when capacity is zero. Relief valve triggering value, corresponding normally to 10 mbar above outlet pressure, cannot be adjusted.



EMNİYET ÖZELLİKLERİ

Giriş filtresi; regülatör girişine yerleştirilmiş ve bronzdan üretilmiş filtre sayesinde contalara zarar verebilecek katı parçacıklar ayrılır.

Aşırı akış emniyeti; regülatör çıkışındaki akış nominal kapasitesinin %10 üstüne çıkarsa akışı keser. Bu değer önceden ayarlanmıştır.

Giriş basıncı kesilme emniyeti; gaz giriş tarafındaki tesisatta bir kopma ya da düşük basınç (<100 mbar) oluşması durumunda gaz akışını keser ve tekrar devreye alınana kadar gaz geçişine izin vermez.

Tahliye Emniyet Vanası; regülatör çıkışındaki basıncın yükselmesi durumunda, küçük bir miktar gazı atmosfere atarak emniyet sağlar. Değeri önceden ayarlanmıştır.

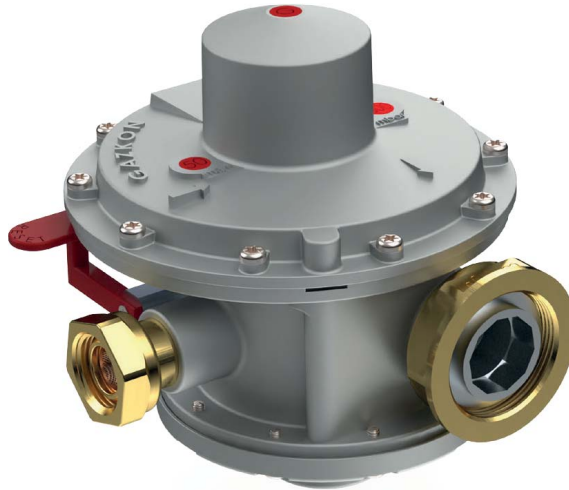
SAFETY FEUTURES

Incorporated filter; at the regulator inlet in drawn sheet metal; these withholds solid impurities which could damage seals seats.

Over flow slam-shut; the setting is fixed, it blocks the supply if the flow rate supplied reaches values greater than about % 110 of nominal value

Slam-shut for feeding failure; the setting is fixed, it blocks the gas supply if the feeding line upstream faults.

Relief valve; the setting is fixed, it release small quantity of the gas if there are over pressures downstream from the regulator due, for example, to increase in the temperature of the gas when flow is zero.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç

DİYAFLAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber

DEVREYE ALMA

Devreye almadan önce çıkış ve giriş hatlarının emniyetli bir şekilde montaj edilmiş olduğundan ve tesisatta kaçak bulunmadığından emin olun ve aşağıdaki işlem sırasını uygulayın,

- 1) Çıkış vanasını kapatın ve giriş vanasını yavaşça açın.
- 2) Regülatörden gaz geçişini sağlamak için "reset" düğmesine yavaşça basın ve bırakın.
- 3) Çıkış vanasını yavaşça açarak tesisata gaz verin.
- 4) Regülatör bağlantılarını herhangi bir kaçağa karşı kontrol edin.

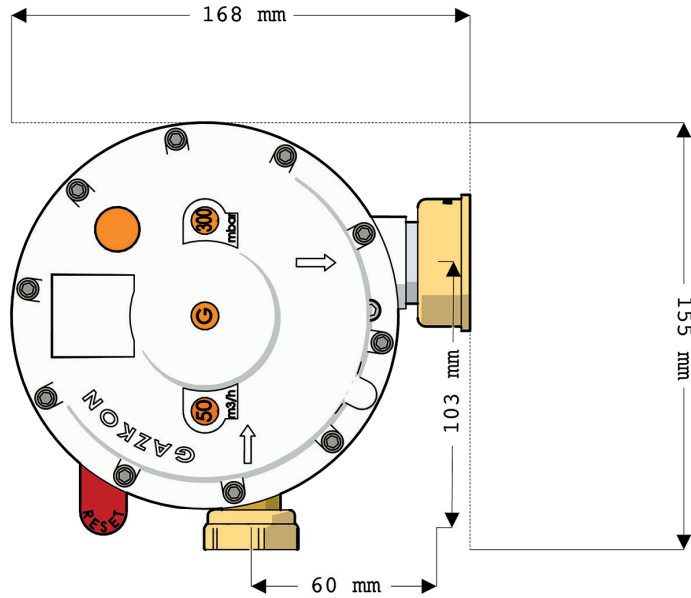
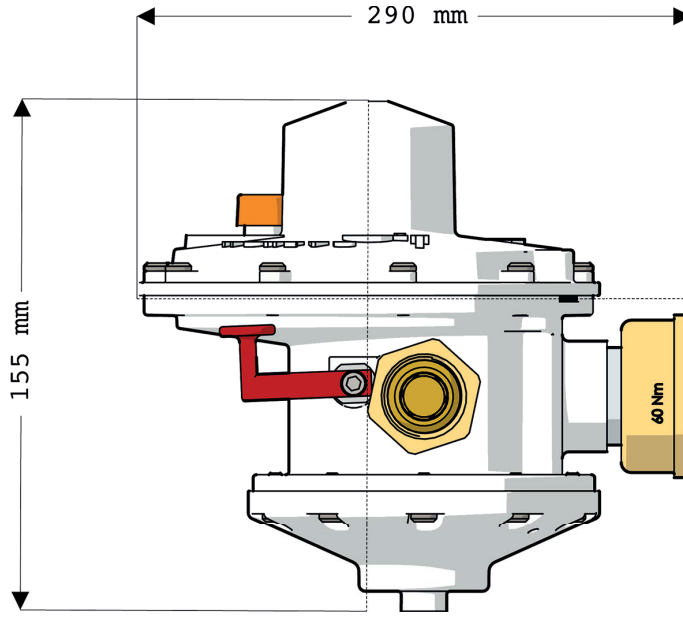
START-UP

Before start-up make sure that all utility connections are securely closed and proceed as follows

- 1) Close outlet shut-off valve and slightly open inlet valve.
- 2) In order to reset regulator, slowly push to button (B) and release the button.
- 3) Very slowly open the outlet shut-off valve.
- 4) Wait until outlet pressure is stabilized and then slowly open outlet valve fully.



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MODEL	TYPE	GİRİŞ BAĞLANTISI INLET CONNECTION	ÇIKIŞ BAĞLANTISI OUTLET CONNECTION	AĞIRLIK (MAX) WEIGHT
GSR-50/60/75	ANGLE	½", ¾"	¾", 1", 1¼"	800 gr
GSR-50/60/75	ANGLE	¾", 1", 1¼"	1", 1¼", 2"	1500 gr

TANITIM

GSR serisi servis regülatörleri evsel ve küçük endüstriyel kullanım için tasarlanmış çift kademeli cihazlardır. GSR serisi regülatörler servis kutusu içerisinde kullanılabileceği gibi, özel bağlantı şekilleri sayesinde tesisat üzerinde ya da sayaca doğrudan montaj edilerek de kullanılabilirler.

GSR serisi regülatörler başta doğalgaz olmak üzere, şehir gazı, hava, propan, LPG yada diğer tüm korozif olmayan gazlar ile beraber kullanılabilirler.

GSR regülatörleri, kompakt yapıları sayesinde alandan tasarruf sağlar, kolay montaj ve kurulum avantajlarını yüksek regülasyon hassasiyeti ve emniyet seviyesi ile kullanımınıza sunarlar.

GSR regülatörlerinin iki kademeli regülasyon yapısı sayesinde yüksek hassasiyet ve emniyet sağlarlar.

Regülatörler TS 10624 standardına uygun olarak üretilirler.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series GSR are designed for use in a wide range of both domestic and industrial applications and can also be mounted in individual domestic gas systems and meters.

The regulator can be employed with natural gas, manufactured gas, air propane and other gases are not corrosive.

Their main features include compact size for space saving, high-quality materials, high regulation accuracy, easy setting and maximum reliability of safety devices.

The regulators can also be installed both outdoors and indoor applications with safely. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a high accuracy; high operating reliability. Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to TS 10624.



Inlet Pressure Range up to	0,5 - 6 bar
Outlet Pressure Range	8 - 500 mbar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%5
Closing Class up to	%10
Capacity Range (21 mbar)	6/10/25 m ³ /h
Capacity Range (300 mbar)	30 m ³ /h

ÇALIŞMA

Hat gazı doğrudan giriş bağlantısına gelir ve burada öncelikle filtreden geçerek temizlenir. Filtreden geçen gaz regülatörün birinci kademesine ulaşır ve burada basıncı 0.3 bar değerine düşürülür.

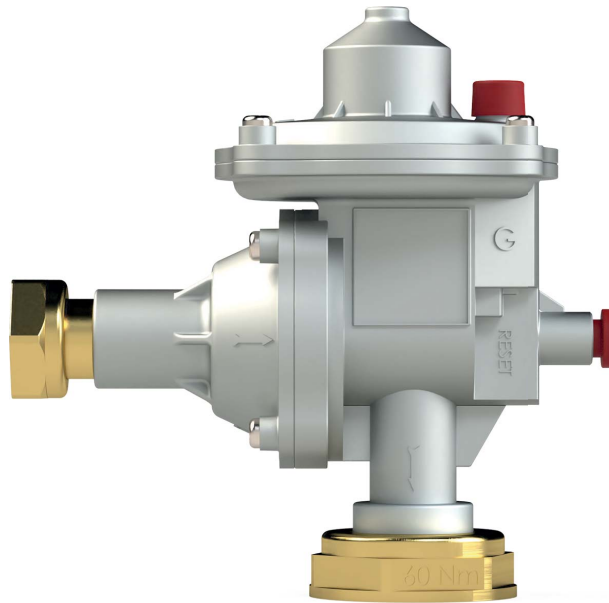
Regülatörün 1. Kademesi, bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelir. Gaz orifis ile conta arasından geçerken basınç istenilen değerine düşürülerek 1.kademe odacığına ulaşır. Gaz basıncı önceden ayarlanmıştır ve yayın sertliğine bağlıdır. Genellikle bu değer 0.2 ile 0.3 bar arasındadır.

Regülatörün 2. Kademesi bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelmiştir. 1.kademe bölümünde bulunan gaz, orifis ile conta arasından geçerken basıncı istenilen ve önceden ayarlanmış çıkış basıncına düşürülür ve 2.kademe bölümüne ulaşır. Buradan da çıkış bağlantısı ile kullanıma sunulur. Çıkış basıncı müşteri isteğine göre fabrikada ayarlanmış ve mühürlenmiştir. İstenilirse kullanım noktasında da ayarlanabilir.

2. Kademe regülasyonu, aşırı akış tapası ile sınırlandırılmıştır. Böylelikle regülatörün kapasitesi de sınırlandırılmış olur. Genellikle regülatör nominal kapasitesinin %10 fazlasına ulaştığında akış kesilecek şekilde ayarlanmıştır.

Çıkış tarafında basıncın yükselmesi tahliye emniyetinin çalışmasına yol açar ve fazla basınç atmosfere tahliye edilir.

Tahliye sistemi, özellikle gaz hattının güneş etkisine maruz kaldığı ve akışın olmadığı durumlarda regülatörün devrede kalmasını sağlar. Tahliye emniyetinin çalışması, çalışma basıncının 10 mbar üzerinde iken başlar ve önceden ayarlanmıştır.



OPERATION

The gas at working pressure initially flows top the inlet connection, then through the filter and onto the first stage where pressure is reduced to 0.3 bar. Gas is subsequently conveyed to the second stage where pressure is reduced to the desired value.

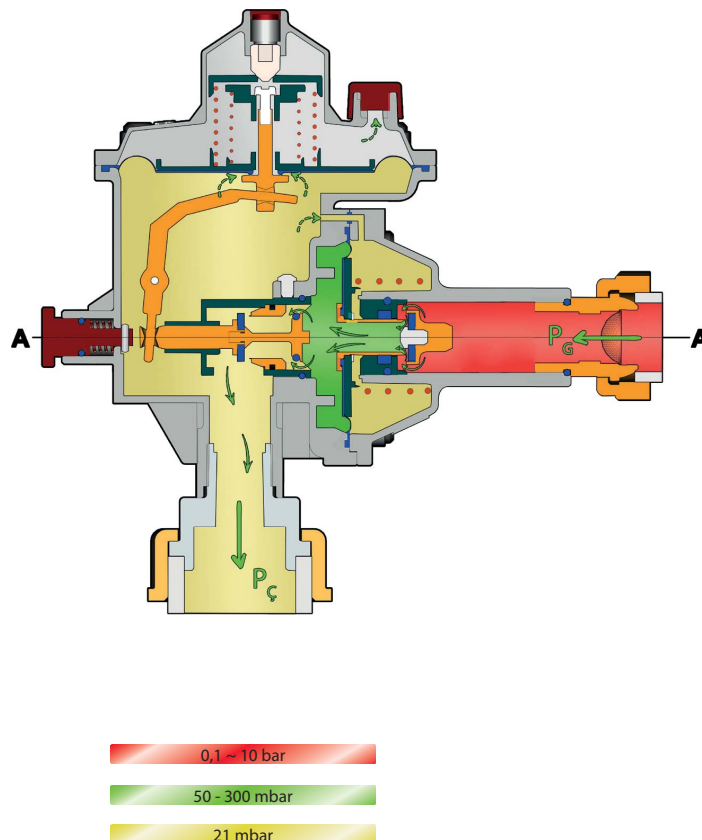
The first stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. Gas flows through pad-holder and then into chamber 1.stage at reduced pressure. Reduction value is preset and depends on the load of spring, which is normally set at 0.2 bar.

The second-stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. The gas in chamber 1.stage flows into chamber 2.stage and then to utilities. Outlet pressure can be adjusted by means of ring nut.

Valve travel is limited by excess flow valve, thus limiting regulator capacity. Whenever the demand for gas exceeds 110% of regulator nominal capacity, excess flow valve shuts the flow.

-Increases in outlet pressure due to defective seal of regulator when closed cause relief valve opening, thus releasing gas to atmosphere.

-The relief valve is also useful in compensating for increase in pressure due to solar heating in regulators mounted in outdoor individual domestic gas systems when capacity is zero. Relief valve triggering value, corresponding normally to 10 mbar above outlet pressure, cannot be adjusted.



EMNİYET ÖZELLİKLERİ

Giriş filtresi; regülatör girişine yerleştirilmiş ve bronzdan üretilmiş filtre sayesinde contalara zarar verebilecek katı parçacıklar ayrılır.

Aşırı akış emniyeti; regülatör çıkışındaki akış nominal kapasitesinin %10 üstüne çıkarsa akışı keser. Bu değer önceden ayarlanmıştır.

Giriş basıncı kesilme emniyeti; gaz giriş tarafındaki tesisatta bir kopma ya da düşük basınç (<100 mbar) oluşması durumunda gaz akışını keser ve tekrar devreye alınana kadar gaz geçişine izin vermez.

Tahliye emniyet vanası; regülatör çıkışındaki basıncın yükselmesi durumunda, küçük bir miktar gazı atmosfere atarak emniyet sağlar. Değeri önceden ayarlanmıştır.

SAFETY FEUTURES

Incorporated filter; at the regulator inlet in drawn sheet metal; these withholds solid impurities which could damage seals seats.

Over flow slam-shut; the setting is fixed, it blocks the supply if the flow rate supplied reaches values greater than about % 110 of nominal value

Slam-shut for feeding failure; the setting is fixed, it blocks the gas supply if the feeding line upstream faults.

Relief valve; the setting is fixed, it release small quantity of the gas if there are over pressures downstream.



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber

DEVREYE ALMA

Devreye almadan önce, çıkış ve giriş hatlarının emniyetli bir şekilde montaj edilmiş olduğundan ve tesisatta kaçak bulunmadığından emin olun ve aşağıdaki işlem sırasını uygulayın,

- 1) Çıkış vanasını kapatın ve giriş vanasını yavaşça açın
- 2) Regülatörden gaz geçişini sağlamak için "reset" düğmesine yavaşça basın ve bırakın.
- 3) Çıkış vanasını yavaşça açarak tesisata gaz verin.
- 4) Regülatör bağlantılarını herhangi bir kaçağa karşı kontrol edin.

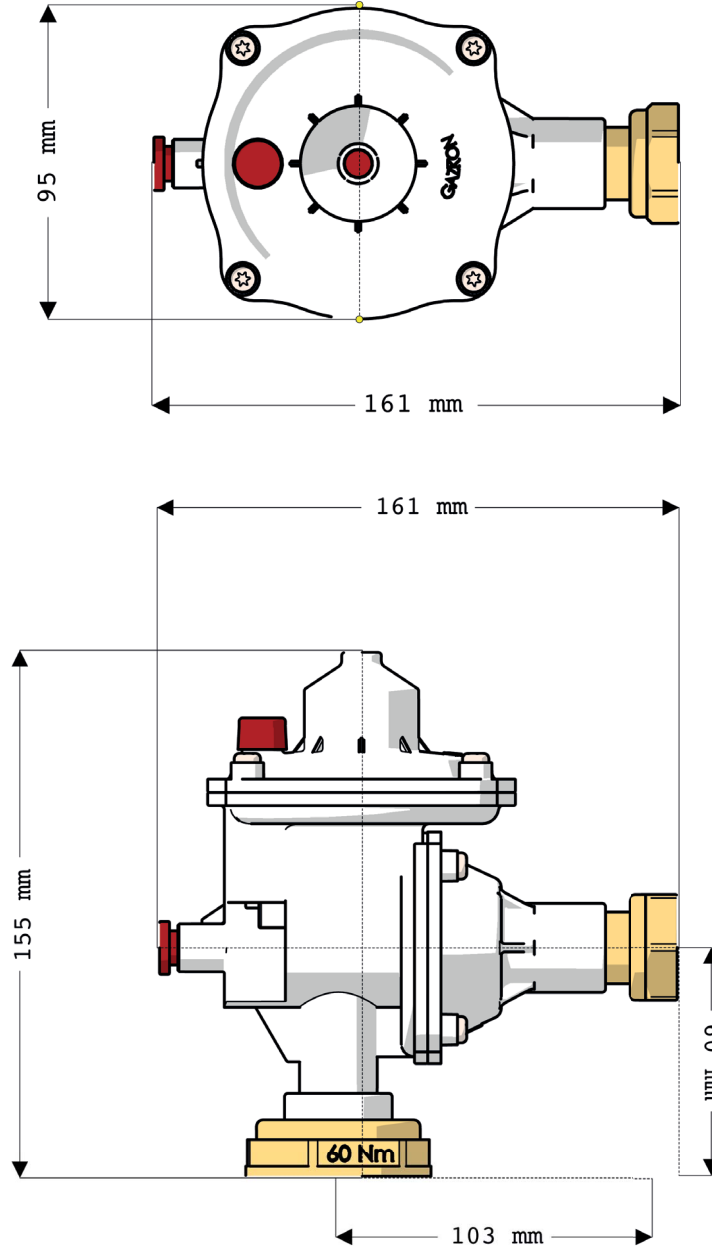
START-UP

Before start-up, make sure that all utility connections are securely closed and proceed as follows.

- 1) Close outlet shut-off valve and slightly open inlet valve.
- 2) In order to reset regulator, slowly push to button and release the button.
- 3) Wait until outlet pressure is stabilized and then slowly open outlet valve fully.



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MODEL	TYPE	GİRİŞ BAĞLANTISI INLET CONNECTION	ÇIKIŞ BAĞLANTISI OUTLET CONNECTION	AĞIRLIK (MAX) WEIGHT
GSR-6/10/25/30	STANDART	¾", 1"	¾", 1", 1 ¼"	800 gr

TANITIM

GSR serisi servis regülatörleri evsel ve küçük endüstriyel kullanım için tasarlanmış çift kademeli cihazlardır. GSR serisi regülatörler servis kutusu içerisinde kullanılabileceği gibi, özel bağlantı şekilleri sayesinde tesisat üzerinde yada sayaca doğrudan montaj edilerek de kullanılabilirler.

GSR serisi regülatörler başta doğalgaz olmak üzere, şehir gazı, hava, propan, LPG yada diğer tüm korozif olmayan gazlar ile beraber kullanılabilirler.

GSR regülatörleri, kompakt yapıları sayesinde alandan tasarruf sağlar, kolay montaj ve kurulum avantajlarını yüksek regülasyon hassasiyeti ve emniyet seviyesi ile kullanımınıza sunarlar.

GSR regülatörlerinin iki kademeli regülasyon yapısı sayesinde yüksek hassasiyet ve emniyet sağlarlar.

Regülatörler TS 10624 standardına uygun olarak üretilirler.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series GSR are designed for use in a wide range of both domestic and industrial applications and can also be mounted in individual domestic gas systems and meters.

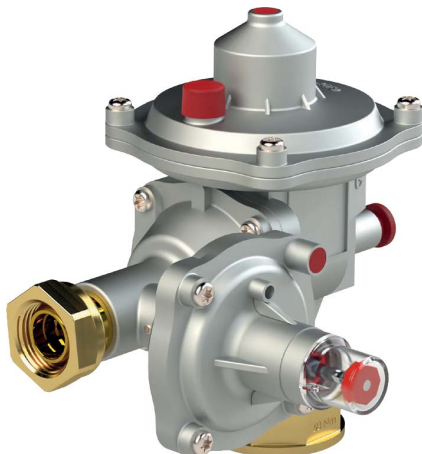
The regulator can be employed with natural gas, manufactured gas, air propane and other gases are not corrosive.

Their main features include compact size for space saving, high-quality materials, high regulation accuracy, easy setting and maximum reliability of safety devices.

The regulators can also be installed both outdoors and indoor applications with safely. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a high accuracy; high operating reliability. Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to TS 10624.



Inlet Pressure Range up to 0,5 - 6 bar

Outlet Pressure Range 8 - 500 mbar

Ambient Temperature -20°C to +60°C

Accuracy up to %5

Closing Class up to 10

Capacity Range (21 mbar) 6/10/25 m³/h

Capacity Range (300 mbar) 30 m³/h

ÇALIŞMA

Hat gazı doğrudan giriş bağlantısına gelir ve burada öncelikle filtreden geçerek temizlenir. Filtreden geçen gaz regülatörün birinci kademesine ulaşır ve burada basıncı 0.3 bar değerine düşürülür.

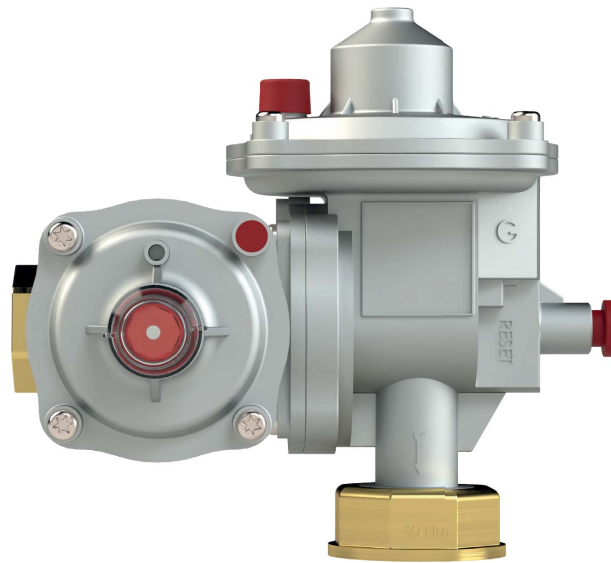
Regülatörün 1. Kademesi, bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelir. Gaz orifis ile conta arasından geçerken basınç istenilen değerine düşürülerek 1.kademe odacığına ulaşır. Gaz basıncı önceden ayarlanmıştır ve yayın sertliğine bağlıdır. Genellikle bu değer 0.2 ile 0.3 bar arasındadır.

Regülatörün 2. Kademesi bir diyafram, bir yay ve bir orifisten meydana gelmiştir. 1.kademe bölümünde bulunan gaz, orifis ile conta arasından geçerken basıncı istenilen ve önceden ayarlanmış çıkış basıncına düşürülür ve 2.kademe bölümüne ulaşır. Buradan da çıkış bağlantısı ile kullanıma sunulur. Çıkış basıncı müşteri isteğine göre fabrikada ayarlanmış ve mühürlenmiştir. İstenilirse kullanım noktasında da ayarlanabilir.

2. Kademe regülasyonu, aşırı akış tapası ile sınırlandırılmıştır. Böylelikle regülatörün kapasitesi de sınırlandırılmış olur. Genellikle regülatör nominal kapasitesinin %10 fazlasına ulaştığında akış kesilecek şekilde ayarlanmıştır.

Çıkış tarafında basıncın yükselmesi tahliye emniyetinin çalışmasına yol açar ve fazla basınç atmosfere tahliye edilir.

Tahliye sistemi, özellikle gaz hattının güneş etkisine maruz kaldığı ve akışın olmadığı durumlarda regülatörün devrede kalmasını sağlar. Tahliye emniyetinin çalışması, çalışma basıncının 10 mbar üzerinde iken başlar ve önceden ayarlanmıştır.



OPERATION

The gas at working pressure initially flows top the inlet connection, then through the filter and onto the first stage where pressure is reduced to 0.3 bar. Gas is subsequently conveyed to the second stage where pressure is reduced to the desired value.

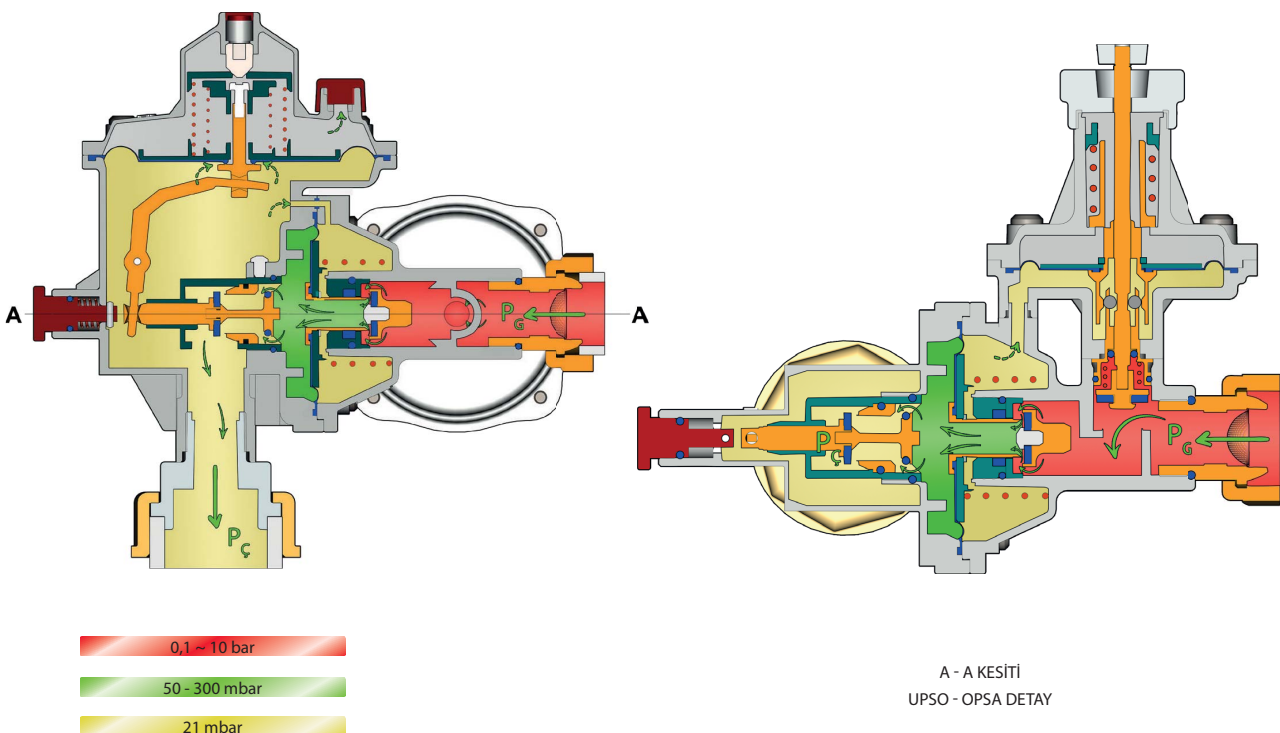
The first stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. Gas flows through pad-holder and then into chamber 1.stage at reduced pressure. Reduction value is preset and depends on the load of spring, which is normally set at 0.2 bar.

The second-stage regulator includes a diaphragm, a spring and a valve. The gas in chamber 1.stage flows into chamber 2. stage and then to utilities. Outlet pressure can be adjusted by means of ring nut.

Valve travel is limited by excess flow valve, thus limiting regulator capacity. Whenever the demand for gas exceeds 110% of regulator nominal capacity, excess flow valve shuts the flow.

-Increases in outlet pressure due to defective seal of regulator when closed cause relief valve opening, thus releasing gas to atmosphere.

-The relief valve is also useful in compensating for increase in pressure due to solar heating in regulators mounted in outdoor individual domestic gas systems when capacity is zero. Relief valve triggering value, corresponding normally to 10 mbar above outlet pressure, cannot be adjusted.



EMNİYET ÖZELLİKLERİ

Giriş filtresi; regülatör girişine yerleştirilmiş ve bronzdan üretilmiş filtre sayesinde contalara zarar verebilecek katı parçacıklar ayrılır.

Aşırı akış emniyeti; regülatör çıkışındaki akış nominal kapasitesinin %10 üstüne çıkarsa akışı keser. Bu değer önceden ayarlanmıştır.

Giriş basıncı kesilme emniyeti; gaz giriş tarafındaki tesisatta bir kopma ya da düşük basınç oluşması durumunda gaz akışını keser ve tekrar devreye alınana kadar gaz geçişine izin vermez.

Tahliye emniyet vanası; regülatör çıkışındaki basıncın yükselmesi durumunda, küçük bir miktar gazı atmosfere atarak emniyet sağlar. Değeri önceden ayarlanmıştır.

SAFETY FEUTURES

Incorporated filter; at the regulator inlet in drawn sheet metal; these withholds solid impurities which could damage seals seats.

Over flow slam-shut; the setting is fixed, it blocks the supply if the flow rate supplied reaches values greater than about % 110 of nominal value.

Slam-shut for feeding failure; the setting is fixed, it blocks the gas supply if the feeding line upstream faults.

Relief valve; the setting is fixed, it release small quantity of the gas if there are over pressures downstream.

EMNİYET KAPATMA VANASI

Regülatör üzerindeki bu ünite çıkış basıncı ayarlanmış olduğu limitlerin dışına çıktığında akışı ani ve tamamen kapatan bir sistemdir. Yırtılmış bir diyafram, tapada oluşabilecek bir hasar yada kirlilik gibi problemler bu basınç yükselmesine yol açabilir. SSV nin kapatması gerçekleştikten sonra, tekrar devreye alınması ancak operatör ile mümkündür. Bu yüzden sorunun giderilmesi ve sonra devreye alınması gerekmektedir.

Yüksek basınçta kapatma (OPSO); Düşük Basınçta Kapatma (UPSO) olarak adlandırılır. SSV basınç sinyalinin kendi içinden almaktadır. Harici bir sinyal hattı gerekli değildir.

SAFETY SHUT OFF VALVE (SSV)

This is a safety device which immediately and totally closes off the gas flow if the outlet pressure reaches a preset level. This could be caused by broken diaphragm, orifice or other problem in the system. Operation can be by high or low pressure (both are adjustable). Once closed the SSV has to re-set manually – after identification and correction of the problem.

Over pressure slam-shut (OPSO); closes off gas supply if the outlet pressure reaches a preset high level.

Under pressure slam-shut (UPSO); closes off gas supply if the outlet pressure reaches a preset low level.

MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR	Basınçlı Alüminyum Enjeksiyon Döküm
İÇ PARÇALAR	Pirinç
DİYAFRAMLAR	Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS	Die-Cast Aluminum
INTERNAL PARTS	Brass
DIAPHRAGM NITRILE	Nitrile Rubber

DEVREYE ALMA

Devreye almadan önce, çıkış ve giriş hatlarının emniyetli bir şekilde montaj edilmiş olduğundan ve tesisatta kaçak bulunmadığından emin olun ve aşağıdaki işlem sırasını uygulayın,

- 1) Çıkış vanasını kapatın ve giriş vanasını yavaşça açın.
- 2) Regülatörden gaz geçişini sağlamak için "reset" düğmesine yavaşça basın ve bırakın.
- 3) Çıkış vanasını yavaşça açarak tesisata gaz verin.
- 4) Regülatör bağlantılarını herhangi bir kaçağa karşı kontrol edin.

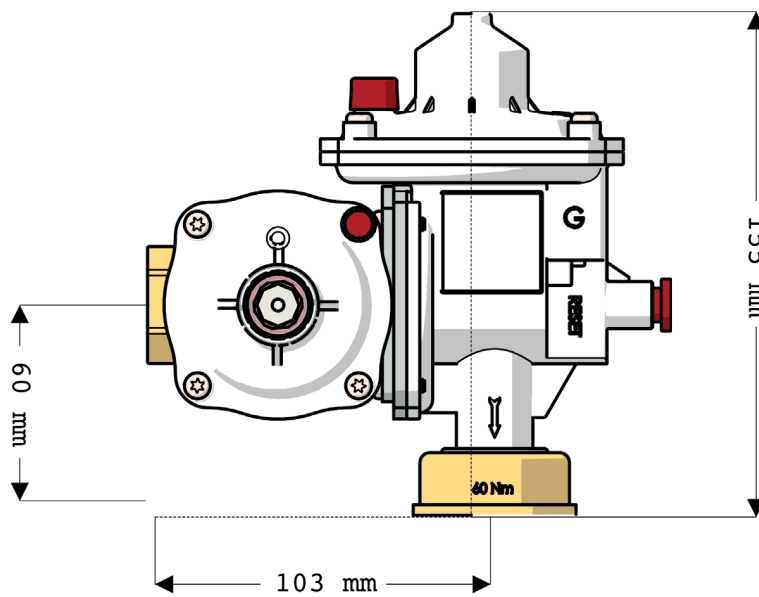
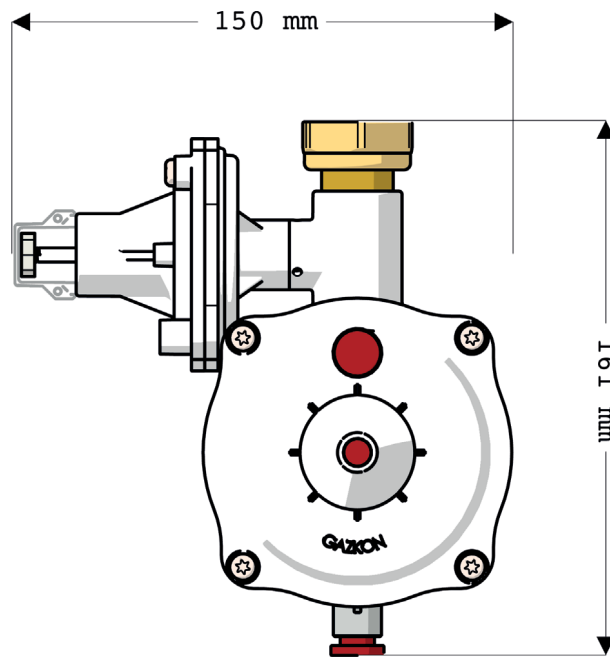
START-UP

Before start-up, make sure that all utility connections are securely closed and proceed as follows.

- 1) Close outlet shut-off valve and slightly open inlet valve.
- 2) In order to reset regulator, slowly push to button (B) and release the button.
- 3) Very slowly open the outlet shut-off valve
- 4) Wait until outlet pressure is stabilized and then slowly open outlet valve fully.



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS





GHR SERISI
SERIES

TANITIM

Gazkon GHR model ürünler doğrudan yay yüklemeli, emniyet kapatma tertibatlı gaz regülatörleridir. Yüksek gaz ihtiyacı olan apartman blokları, hastaneler ve ticari uygulamalar için servis kutusu içerisinde ve küçük sanayi uygulamaları ve gaz dağıtım şebekeleri için yapılan istasyonlarda da kullanılabilirler.

GHR regülatörleri standart olarak doğalgaz ile kullanılabilirler gibi LPG, azot, hava ve benzeri temizlenmiş ve korozif olmayan gazlarla kullanılabilirler.

İki temel model mevcuttur;

- GHR, 300 mbar a kadar olan orta basınç uygulamaları için

Her iki versiyonda tamamen dengelenmiş tapa mekanizmasına sahiptirler. Bu dengelenmiş tapa mekanizması sayesinde çıkış basıncı, giriş basıncındaki değişimlerden etkilenmeden verilen limitler içerisinde kalır.

GHR standart olarak emniyet kapatma mekanizması ile donatılmıştır. Geremediği zamanlarda üründen çıkartılabilir.

Emniyet kapatma mekanizması, çıkış tarafındaki basıncı kontrol ederek, önceden ayarlanmış değerlerin dışına çıkması durumunda regülatörden gaz akışını tamamen kesmek üzere tasarlanmıştır. Bu ünite gazı kapattıktan sonra, tekrar devreye alınması için operatör tarafından kurulması gerekmektedir.

GHR Model regülatörler, önceden belirtilmesi halinde kendinden tahliye mekanizması ile de donatılmış olarak üretilebilirler.

INTRODUCTION

The Gazkon model GHR is a direct action, spring controlled, pressure reduction regulator. Normally used for the supply of gas to residential complexes, commercial applications, small industries (burner, boiler and process applications) and smaller antenna networks.

As standard the GHR regulators can be used on natural gas, LPG and most clean dry gasses.

Two versions are currently available;

- GHR for outlet pressures of 50 to 300 mbar.

Both versions utilize a fully balanced valve plug. This ensures that the outlet pressure is maintained at the required setting even with changes in the inlet pressure.

As an option the GHR regulators can be equipped with a safety shut off valve which closes off the gas supply immediately and totally in the event of a problem. Operation is by the outlet pressure reaching an adjustable pre-set over (high) or under (low) pressure setting. Manual re-set.

As an optional feature the GHR can be fitted with a limited capacity internal relief valve.

ÇALIŞMA

Gazkon GHR regülatörleri çıkış basıncını diyafram, yay, orifis ve dengelenmiş tapa mekanizmasının birlikte çalışması sayesinde kontrol eder.

Giriş tarafından gelen gaz dengelenmiş tapa ile orifis arasından akarken buradaki daralmış kesitte basıncı düşürülür. Gaz akışının kesilmesi durumunda ise dengelenmiş tapa orifis ağzına yayın oluşturduğu ekstra kuvvet sayesinde basarak sızdırmazlığı sağlar.

Basıncın istenilen seviyede kontrolü çıkış basıncındaki değişimlerin bir sinyal hattı yolu ile diyafram ünitesinin altına ulaştırılması ve bu basıncı dengeleyen yay kuvvetinin birbirini dengelemesi sayesinde elde edilir. Bu denge bir manivela kolu vasıtası ile etkisi güçlendirilerek dengelenmiş tapa mekanizmasını hareket ettiren mile aktarılarak çıkış basıncının değişken debilerde istenilen aralıkta kalması sağlanmış olur.

Hassas bir çıkış basıncı kontrolünü ise dengelenmiş tapa mekanizması sağlar. Bu mekanizma tapaya gelen girişi basıncını ters yönde tapanın arkasına alan bir sinyal hattı ve ara diyaframdan oluşur.

Regülatörün açması; gaz akışı başlayınca regülatör çıkış tarafındaki basınç düşer ve düşen bu basınç ana diyafram altına bir sinyal hattı ile iletilir. Bu durumda yay kuvveti istenilen çıkış basıncının üzerinde kalır. Bunun sonucu olarak yay diyaframı aşağı doğru iterek manivela sistemi vasıtası ile bağlı olduğu regülatör tapasını açar. Açılan tapadan geçen gaz basıncı tekrar istenilen seviyeye getirerek yay ile diyafram arasında dengeyi sağlar ve tapa sabit hale gelir.

Regülatörün kapatması; regülatörden geçen akış miktarı azalmaya başlayınca çıkış basıncı yükselir ve diyafram yay kuvvetini yenerek yukarı doğru hareket eder. Bunun sonucu olarak manivela sistemi de tapayı aşağı iterek gaz akışını yavaşlatır. Akış kesilmesi halinde ise tapa orifise basarak akışı tamamen durdurur.

Regülatör Çıkış Basıncının Ayarlanması

Yay ayarını yapabilmek için üst kapağı kaldırın, içerideki yay ayar vidasına ulaşın. Yay ayar vidasını saat yönünde çevirerek çıkış basıncını artırabilir, ters yönde çevirerek ise düşürebilirsiniz. İsteddiğiniz basınca ulaştıktan sonra çevirdiğiniz yönün tersine 1/4 tur çevirerek yayda oluşan burkulma da giderilmelidir. İşiniz bittikten sonra kapağı yerine takınız.

OPERATION

The Gazkon GHR is a pressure regulator with control of the outlet pressure achieved by a combination of a balanced valve plug, orifice, adjustable spring and a diaphragm assembly. Gas flow is between the regulator valve plug and the orifice. Tight shut-off is ensured by the spring force pushing the regulator valve plug against the orifice.

Pressure control is achieved by the diaphragm sensing changes in the outlet pressure (which receives on its lower side the outlet pressure, and on the topside the spring load), and the spring (adjusted to the desired outlet pressure setting) moving the valve plug to the correct position to maintain the required outlet pressure.

Accuracy is ensured independent of any changes in inlet pressure or changing flows, by the balanced valve plug assembly.

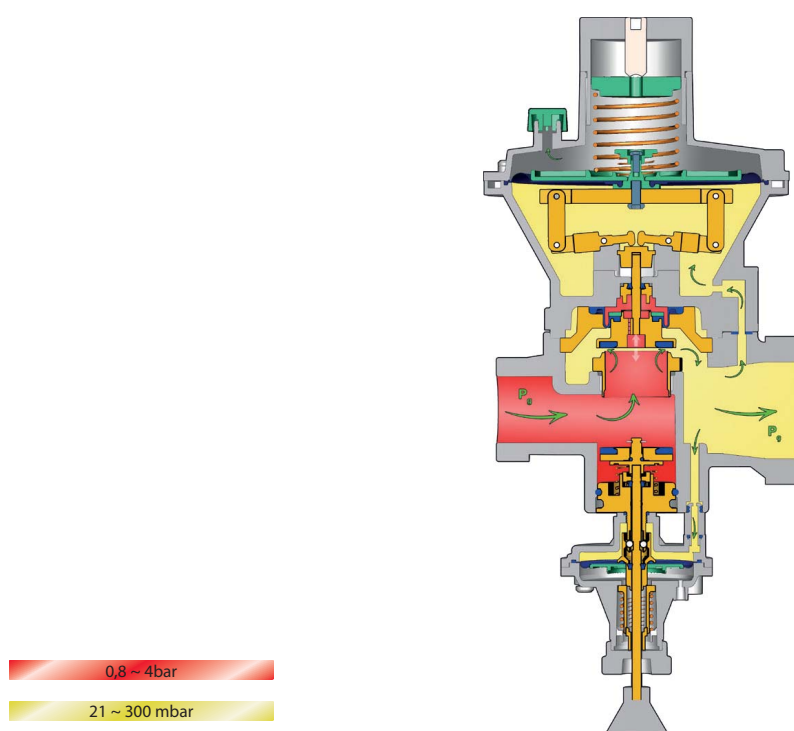
Opening; Flow increases, the pressure in the regulator outlet reduces. This reduced pressure is sensed under the main diaphragm. The force of the spring setting is now higher than the required outlet pressure.

Due to the force of the spring pushing downwards via the linkage mechanism, the regulator OPENS, returning the outlet pressure to the required level.

Closing; Flow decreases, outlet pressure increases on the outlet side of the regulator and below the diaphragm. The force of the pressure under the diaphragm is now higher than that of the spring causing the diaphragm to move higher, the regulator CLOSES.

Regulator Outlet Pressure Adjustment

Remove the top cap to get access to the spring adjuster. Slowly turn adjuster to increase (clockwise) / decrease (anti-clockwise) the outlet pressure to the required value. Refit the end cap after setting to required outlet pressure.



DENGELENMİŞ TAPA MEKANİZMASI

Gazkon GHR serisi regülatörler çıkış basıncının giriş basıncı değişimlerinden etkilenmesini engelleyen “dengelenmiş tapa” mekanizması ile donatılmıştır. Bu tasarıma sahip olmayan ürünlerde çıkış basıncı giriş basıncındaki değişimlerden olumsuz şekilde etkilenir ve bu nedenle orifis çaplarının değiştirilmesi gerekir.

Tapayı alt tarafından etkileyen giriş basıncı tapa içerisindeki bir delik yardımı ile tapanın üst tarafındaki denge diyaframı üzerine alınır. Böylelikle tapanın her iki tarafında da birbirine eşit kuvvetler oluşur ve bu kuvvetler birbirine karşı çalıştığı için giriş basıncının etkisini sıfırlar. Böylelikle daha iyi kontrol ve yüksek hassasiyet elde edilmiş olur.

Bu dengelenmiş diyafram sayesinde yüksek giriş basınçları için daha küçük orifis kullanma ihtiyacı da ortadan kalkar. GHR modeli regülatörler büyük çapta tek bir orifis kullanır ve bu sayede basit tasarımlı regülatörlere göre çok daha yüksek kapasite ve hassasiyet değerlerine ulaşır. Bu sayede aynı ürün ile hem düşük hem yüksek debiye ulaşılabilir. Farklı giriş basınçlarında aynı ürün kullanılabilir. Stoklama ve işletme maliyetlerini düşürür.

BALANCED VALVE DESIGN

The Gazkon GHR regulators utilize a balanced valve design - this compensates for any changes in the inlet pressure. These pressure changes would in the more simple regulator designs affect and change the required outlet pressure and require the use of smaller orifices.

The gas inlet pressure forces on the bottom of the valve plug are balanced by the inlet pressure being taken to the top of the balancing diaphragm. So these two forces are equal and compensate for each other for any changes this ensures the highest possible accuracy on control.

Because of the use of a balanced valve assembly there is no requirement to utilize smaller orifices at higher inlet pressures. The GHR series of regulators utilize one standard orifice. Therefore with its larger orifice it can pass higher flows on a given pressure differential / size than traditional designs. This can sometimes mean that GHR regulators can be a smaller size regulator. Plus no requirement to hold stocks of additional spare orifices.



EMNİYET KAPATMA VANASI

Regülatör üzerindeki bu ünüte çıkış basıncı ayarlanmış olduğu limitlerin dışına çıktığında akışı ani ve tamamen kapatan bir sistemdir. Yırtılmış bir diyafram, tapada oluşabilecek bir hasar yada kirlilik gibi problemler bu basınç yükselmesine yol açabilir. SSV nin kapatması gerçekleştikten sonra, tekrar devreye alınması ancak operatör ile mümkündür. Bu yüzden sorunun giderilmesi ve sonra devreye alınması gerekmektedir.

Yüksek basınçta kapatma (OPSO); Düşük Basınçta Kapatma (UPSO) olarak adlandırılır. SSV basınç sinyalini kendi içinden almaktadır. Harici bir sinyal hattı gerekli değildir.

SAFETY SHUT OFF VALVE (SSV)

This is a safety device which immediately and totally closes off the gas flow if the outlet pressure reaches a preset level. This could be caused by broken diaphragm, orifice or other problem in the system. Operation can be by high or low pressure (both are adjustable). Once closed the SSV has to re-set manually – after identification and correction of the problem.

Over pressure slam-shut (OPSO); closes off gas supply if the outlet pressure reaches a preset high level.

Under pressure slam-shut (UPSO); closes off gas supply if the outlet pressure reaches a preset low level.



DEVREYE ALMA

Devreye almadan önce giriş ve çıkış bağlantılarının doğru şekilde yapıldığından ve kapalı olduğundan emin olun.

Sonra aşağıdaki yöntemi izleyin;

1)Çıkış vanasını kapatın ve giriş vanasını yavaşça açın.

2)SSV yi kurmak için üstündeki pimi yavaşça çekin ve çıkış basıncı yükselirken manometreden takip edin. SSV ünitesi ilk gazı yavaşça verebilmeniz için "küçük geçişli" bir iç sistem ile donatılmıştır. Çıkış tarafına gaz geçişini akış sesinden de takip edebilirsiniz.

3)Akış tamamen durduktan sonra pimi tamamen çekerek yerine oturmasını sağlayın. Eğer doğru ayarlar yapılmış ve iç kaçak yok ise pim takılı kalarak ucu dışarıda duracaktır.

4)Çıkış vanasını yavaşça açın ve basıncın sabitlenmesini bekleyin, sonra tamamen açın.

START-UP

Before start-up, make sure that all utility connections are securely closed and proceed as follows. SSV device fitted an internal impulse connection.

1) Close outlet valve and slightly open inlet valve.

2) In order to reset the SSV, slowly unscrew the SSV cap. The Gazkon SSV is fitted an internal by-pass for to allow for easy resetting. Check that there is gas flow and outlet pressure increases. Then pull head to latch SSV operational.

3) Screw back cap to original position. Without refitting of end cap the SSV will not operate.

4) Make sure that device remains in the open / reset position. (Figure 3)

5) Very slowly open the outlet valve and wait until the outlet pressure is stabilized and then open outlet valve fully.



SSV AYARLAR

Maximum (OPCO) ve minimum (UPCO) kapatma sitemleri birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir.

- 1) Ayarlamaların regülatör hatta bağlı iken yapılması tavsiye edilir.
- 2) Regülatör ile beraber temin edilen özel anahtarları kullanın, bunlar standart boru tipi lokma anahtarlardır.
- 3) Öncelikle maximum ayarını yapın.
- 4) SSV pimini çevirerek sökün, SSV kapağını çevirerek sökün.
- 5) Çıkış basıncını istediğiniz kapatma basıncına harici bir kaynak kullanarak getirin. Dıştaki büyük olan sarı somunu sıkarak yada gevşeterek maximum kapatma basıncını bu değerde mekanizma kapatacak şekilde ayarlayın.
- 6) Yukarıdaki işlemi bu sefer de içerideki küçük somunu sıkarak yada gevşeterek minimum kapatma ayarı için tekrarlayın.
- 7) Ayarlamaları bitirince kapakları yerlerine takın.

SSV ADJUSTMENT

The maximum (OPCO) and minimum (UPCO) trip values are independently set by separate springs.

- 1) It is advised to make this adjustment while regulator in operation.
- 2) Use special spanner supplied.
- 3) Adjust over pressure (OPCO) setting first.
- 4) Unscrew external and internal end caps.
- 5) Adjust the outer nut to increase / decrease the OPCO setting.
- 6) Adjust the inner nut to increase /decrease the UPCO setting.
- 7) After adjustments, refit end caps.



MONTAJ

Regülatörün atmosfer şartlarından koruyacak bir kabin yada kutu içerisinde montaj edilmesi tavsiye edilir.

Regülatör herhangi bir pozisyonda montaj edilebilir. Yatay yada paralel olarak çalışması performansını etkilemez. Ayrıca SSV ünitesi altta yada üstte olacak şekilde de montaj edilebilir. Montajdan önce regülatör üzerindeki verilerin sisteminiz ile uyumlu olmasına dikkat edin. Regülatörün gaz akış yönüne doğru şekilde montaj edildiğinden emin olun.

GHR regülatörleri yüksek mühendislik düzeyi nedeni ile harici bir sinyal hattına ihtiyaç duymadan da maksimum kapasiteye ulaşabilmektedirler. Bu nedenle GHR regülatörlerinin gaz hattına montajı sonrası sinyal hattı çekilmesi zorunlu değildir. Bu özellikleri sayesinde örneğin S700 gibi küçük kutularda dahi rahatlıkla kullanılabilirler.

Regülatör giriş tarafında bir filtre kullanılması önemle tavsiye edilir. Bu regülatörünüzü olası arızalardan koruyacaktır.

Regülatör öncesinde ve özellikle sonrasında basınç göstergeleri kullanılması önemle tavsiye edilir. Regülatör çıkış tarafına gaz basıncını boşaltabilmek ve gerekli ayarlamaları yapabilmek için bir boşaltma vanası koyulması da tavsiye edilir.

INSTALLATION

Install the regulator in a covered area and, in any case, protect it against weather agents.

Regulator can be fitted vertical or horizontal pipe line. Version with SSV, release relay can be situated towards top or bottom.

Make sure that data shown on regulator plate is compatible with actual operating requirements.

Check that regulator is mounted so that gas flows in the direction indicated by arrow.

Version with external sensing line, connect the impulse at 4D on a straight run of the outlet pipe. It is recommended to separate the slam shut impulse line from that of the actuator. Do not connect the impulses on the lower generator line.

It is strongly advised that to use a filter before the regulator to protect against the dust.

It is strongly advised that to use pressure gauges before and after regulator to check the pressure.

It is recommended to install a servicing valve on the outlet pipeline to facilitate adjustments and bleeding off to the atmosphere.

İLK ÇALIŞTIRMA

Yukarıdaki devreye alma bölümünü okuyunuz. Arkasından eğer gerekli ise regülatör çıkış basıncını tarif edildiği gibi ayarlayınız.

COMMISSIONING

See the start-up section of this document.

ARIZA SEBEPLERİ VE GİDERİLMESİ

Aşağıdaki işlemlerin tamamı tecrübeli ve yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

Akış olmaması durumunda;

Yeterli gaz basıncının giriş tarafından sağlandığından emin olun, SSV'nin kurulu olduğundan emin olun ve eğer değilse tekrar kurun.

Çıkış basıncının düşmesi durumunda; Giriş tarafında yeterli basınç olduğundan emin olun, regülatörün uygulama kapasitesini karşıladığından emin olun, giriş filtresinin kirli olmadığından emin olun, regülatör yayını gerekli ise tekrar ayarlayın.

Çıkış basıncının artması ve SSV nin devreye girmesi durumunda;

Regülatör üst gövdesini sökerek tapasını ve orifisini olası hasarlara karşı kontrol ediniz. Kirlilik ve yırtık, ezik gibi hasarlar çıkış basıncında yükselmelere yol açar.

Bunlarda hasar yok ise, ana diyaframı kontrol ediniz.

CAUSE OF IRRAGULAR OPERATION

In Case of no flow check that;

Gas is being regularly fed in to regulator. SSV in closed position, and try to arm again.

In case of decreasing outlet pressure check that;

Sufficient gas is being fed into regulator

Regulator capacity is compatible with desired flow rate The inlet filter is not clogged.

The spring is not broken.

In case of increasing outlet pressure or safety devices being activated check that; Seal pad or seat are not worn. Seal pad is free of dirt or dust. Dirt can cause pressure build-up.

Diaphragm is not damaged or broken.

DÜZENLİ KONTROLLER

Regülatörün fonksiyonlarının sağlıklı olarak devam edip etmediği en azından yılda bir kez kontrol edilmesi tavsiye edilir.

Regülatörün Kontrolü;

Çıkış vanasını kapatın ve vana ile regülatör arasındaki basıncın durumunu kontrol edin. Eğer sağlıklı bir çalışma söz konusu ise, çıkış basıncı kapatma basıncına kadar yükselip orada sabitlenmesi gerekir. Eğer basınç yükselmeye devam ediyor ise regülatör sağlıklı çalışmıyor demektir. Regülatörü devre dışı bırakın ve arıza giderme yöntemini uygulayın.

SSV Ünitesinin Kontrolü ;

Çıkış vanası kapatın ve harici bir kaynak ile çıkış basıncını artırın. Çıkış basıncı istenilen kapatma değerine ulaştığında SSV aktif hale gelerek kapatmalıdır. Eğer kapatmıyor ise sağlıklı çalışmıyor demektir. Bu durumda ayarlarını tavsiye edildiği gibi tekrar yapın.

PERIODIC CHECKS

It is recommended that the regulator be periodically checked once a year in order to ensure its proper functioning.

Checking of Regulator;

Slowly close outlet valve and check the pressure between valve and regulator. If the system functioning properly, an increase in outlet pressure will be noticed due to lock-up and stabilize. If in contrary, outlet pressure continues to increasing, regulator is not functioning properly due to improper valve disc tightness. In this case, close the valve and carry out maintenance procedures as set out in related section.

Checking relief valve (when fitted); Close the valve located the regulator outlet. Next, connect a manual pump or other similar device to a previously fitted impulse connection between the regulator and valve. Raise the pressure until relief valve is activated and gas released to atmosphere from the vent.

BAKIM

Tüm bakım işlemleri yetkili ve tecrübeli personel tarafından yapılmalıdır.

Tapa ve denge diyaframının kontrolü; gövde üzerindeki M6 civataları sökerek regülatör tapasına ulaşın. Tapayı uygun bir şekilde temiz bir bez ile silerek kirlere arındırın. Yüzeyini kontrol edin, eğer hasar var ise, ince uçlu bir tornavida ile contayı yatağından çıkartın. Yeni contayı takmadan önce yatağı temizleyin.

Denge diyaframını da kontrol edin. Eğer hasar var ise yada 10 yıldan eski ise değiştirin.

Aynı sırayı izleyerek parçaları geri takın.

Ana diyafram ve mekanizmanın kontrolü; yay kapağını ve yayı çıkartın. Ana kapak üzerindeki m4 vidaları T20 anahtar ile sökün ve kapağı çıkartın. Diyafram plakasını tutan m8 somunu sökerek plakayı ve diyaframı dışarı alın. Diyaframı kontrol edin, hasarlı yada 10 yıldan eski ise yenisi ile değiştirin. Manivela mekanizmasını kontrol edin, rahat çalışmalıdır. Hareketli bölümlerini uygun bir gres yağı ile yağlayın.

SSV Mekanizmasının kontrolü; Regülatör gövdesi üzerindeki M4 imbus vidaları uygun bir anahtar ile gevşetin. SSV ünitesini ana gövdeden çekerek ayırın. SSV tapasını kontrol edin ve gerekli ise yeni ile değiştirin.

Parçaların geriye montajında aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir;

- Bütün sızdırmazlık sağlayan o-ringler söküldükten sonra yenisi ile değiştirilmeli ve molykote 55 ile yağlanmalıdır. Montaj sırasında çok dikkatli davranılarak parçalara zarar verilmesinden kaçınılmalıdır.
- Diyaframlar aynı şekilde yağlanmalı ve yuvalarına oturduklarından emin olunmalıdır.
- Tüm civatalar ve vidalar iyi bir şekilde sıkılmalı ve sızdırmazlık sağlandığından emin olunmalıdır.
- İşlem sonunda kaçaklar sabun köpüğü yada uygun bir sıvı ile kontrol edilmelidir.
- İşlemler tamamlandıktan sonra bu dökümanda tarif edildiği şekilde ayarlar yapılarak ürün devreye alınmalıdır.



MAINTANANCE

Checking Pad and valve orifices; Remove body bolts (M6) and nuts on the main body in order to reach to valve pad, balancing diaphragm and orifices. Check the Valve orifices and pad and clean with petrol. Use appropriate hand toll to unscrew valve pad. Change valve pad and balancing diaphragm if damaged or older than 10 years. Unscrew rod holder and change the O-ring in the holder.

Checking main diaphragm and lever mechanism; Remove cap, ring nut and spring. Remove screws and take off cover. Unscrew bolt on the diaphragm. Check the diaphragm and replace it if worn or damaged. Check lever mechanism visually and moving freely. Clean with petrol and grease the contact point of mechanism.

Checking SSV and mechanism; Unscrew the imbus head screws on regulator body with appropriate tool. Pull out SSV mechanism completely. Check SSV pad and clean with petrol. Change valve pad if damaged or older than 10 years.

Reassembling

Reassemble parts by carrying out the steps outlined above in reverse order. Upon reassembling, make sure that each part moves freely. More over take care that ;

- All the seals are lubricated with molykote 55. Use utmost care to ensure against any damage during reassembling.
- Diaphragms is properly reassembled by lubricating it same grease and by carefully fitting it into case
- O-rings must be change with same size and properly greased with same grease an by carefully fitting them into own places.
- All screws are duly tightened in order to ensure proper sealing.
- Leaks must be checked by soapy water.

Setting

Install a pressure gauge downstream of the regulator in order to measure outlet pressure.

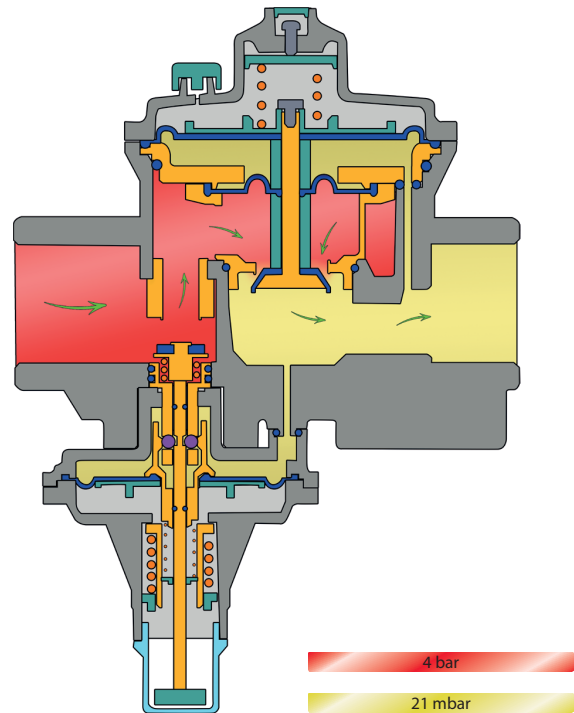
In case of pressure adjustment being required, rotate ring nut clockwise to increase pressure or anticlockwise to diminish it.

Check relief valve (if fitted) setting by carried out the steps outlined in related section in this document.

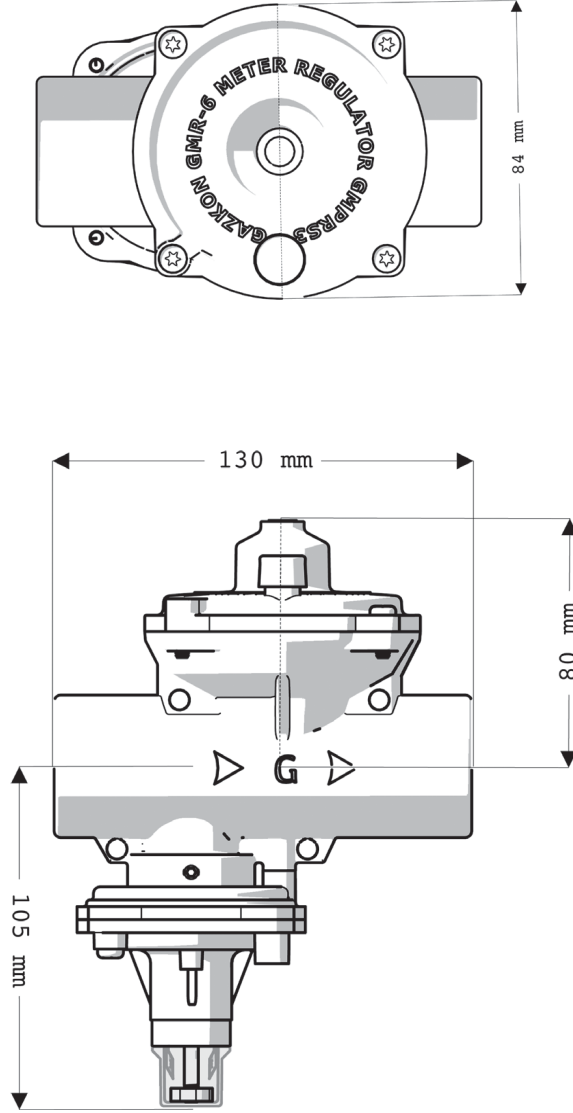
GHR-M



Inlet Pressure Range up to	0,3 - 1 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%10
Closing Class up to	%20
Inlet Connection	1"
Outlet Connection	1"
Capacity Range	50/100/150 m ³ /h



BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basınçlı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Alüminyum

DİYAFLAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

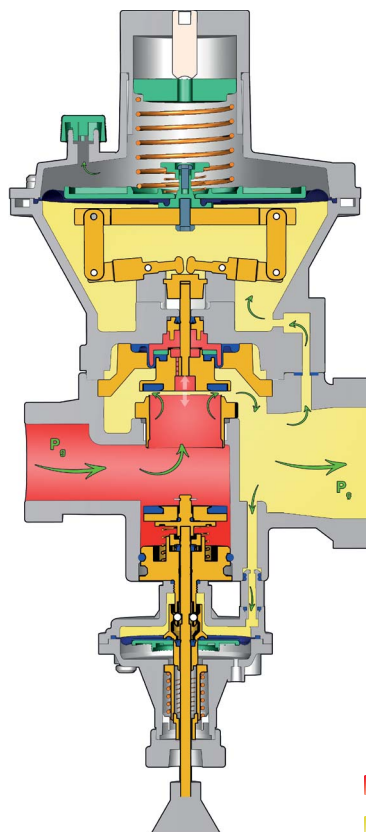
INTERNAL PARTS Brass

DIAPHRAGM NITRILE Rubber

GHR-B

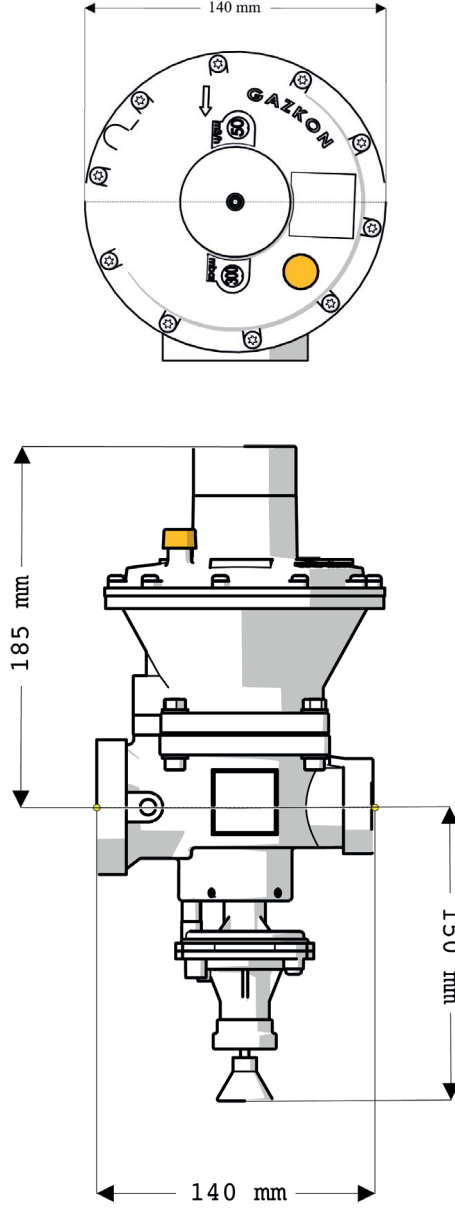


Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%5
Closing Class up to	%10
Inlet Connection	1"
Outlet Connection	1 1/2" or 2 1/4"
Capacity Range (300 mbar)	150/200/250 m³/h



0,8 ~ 4 bar
21 ~ 300 mbar

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Piriç ve Alüminyum

DİYAFLAMLAR Nitril, Buna -N

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Aluminum

DIAPHRAGM NITRILE Rubber



GHR-BD



GHR-BL

GHR-S400

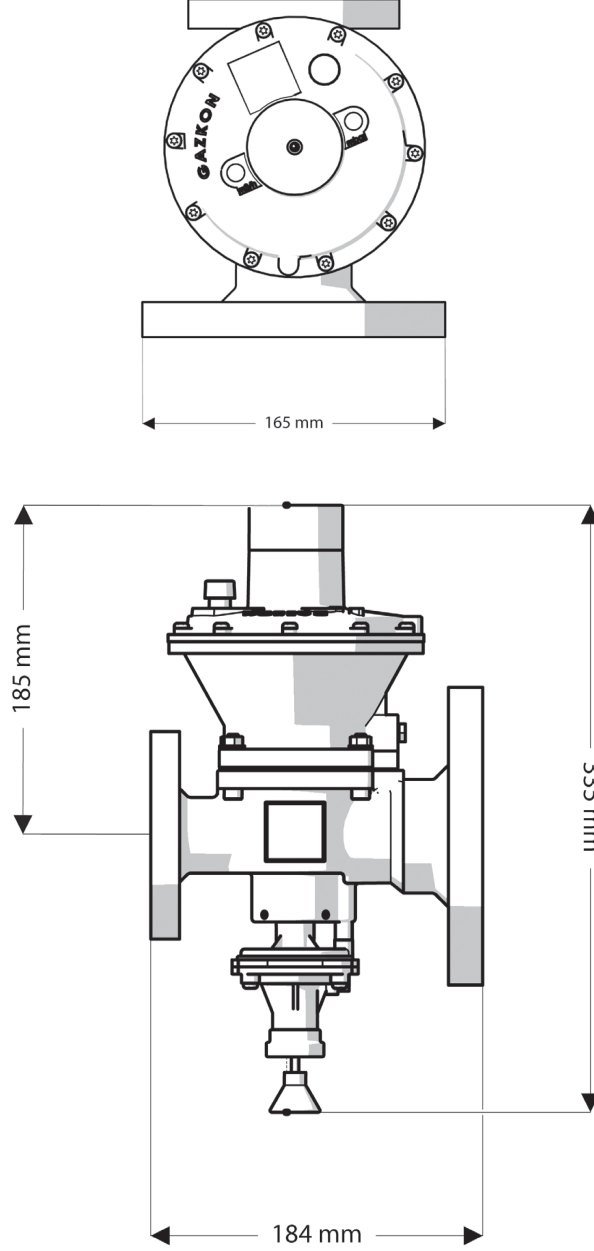


Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%10
Closing Class up to	%20
Inlet Connection	1"
Outlet Connection	2"
Capacity Range	up to 500 m ³ /h



GHR-S400

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Alüminyum

DİYAFLAMLAR Nitril, Buna -N

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

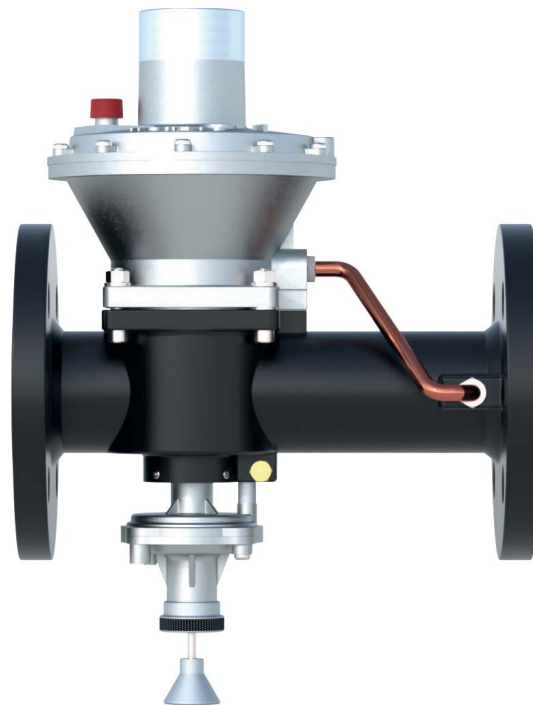
INTERNAL PARTS Brass/Aluminum

DIAPHRAGM NITRILE Rubber

GHR-S750

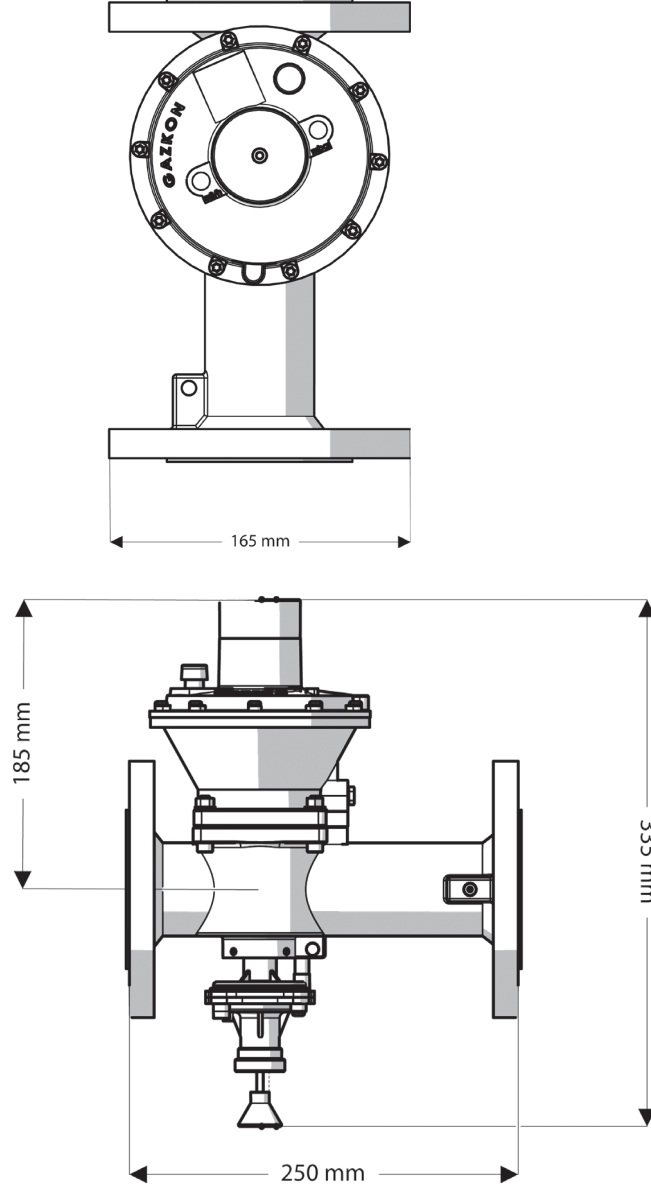


Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Ambient Temperature	-20°C to +60°C
Accuracy up to	%10
Closing Class up to	%20
Inlet Connection	2"
Outlet Connection	2"
Capacity Range	up to 750 m ³ /h



GHR-S750

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR DIMENSION AND WEIGHTS



MALZEMELER

GÖVDE VE KAPAKLAR Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon Döküm

İÇ PARÇALAR Pirinç ve Plastik

DİYAFRAMLAR Nitril

MATERIALS

BODY AND HEADS Die-Cast Aluminum

INTERNAL PARTS Brass/Plastic

DIAPHRAGM NITRILE Nitrile Rubber



KUTU & İSTASYON ÇÖZÜMLERİ
BOX & STATION SOLUTIONS

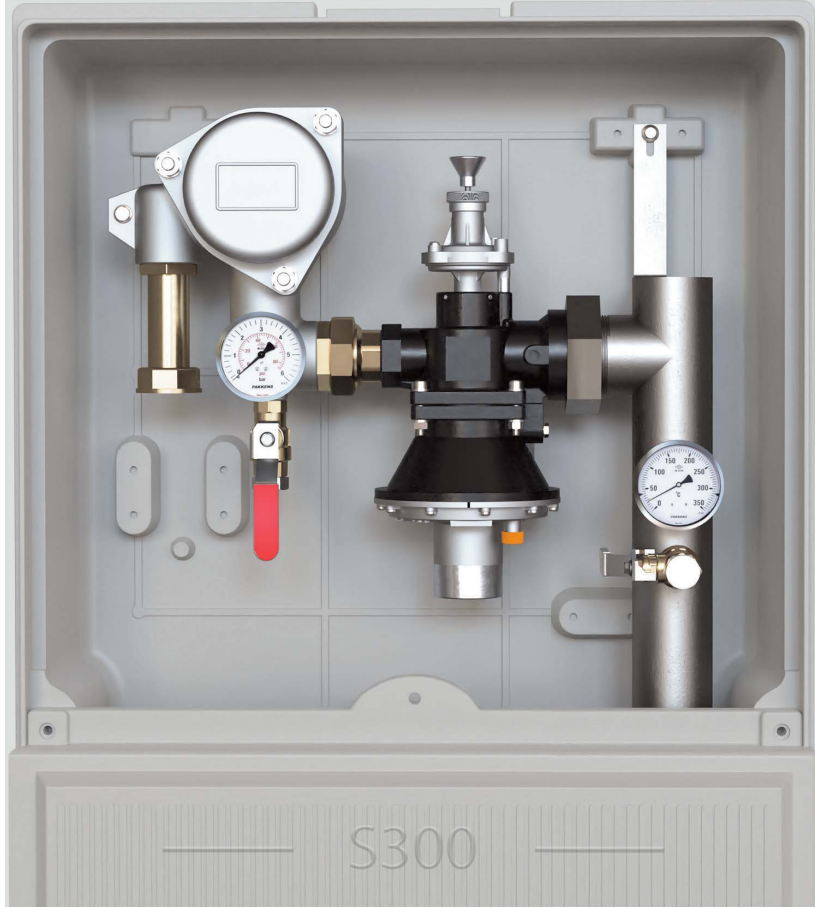
S700 (GHR-M/B)



Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Accuracy up to	%5
Closing Class up to	%10
Inlet Connection	1"
Outlet Connection	1 ½", or 2 ¼"
Capacity Range (21 mbar)	100/150/200/250 m ³ /h
Capacity Range (300 mbar)	100/150/200/250 m ³ /h

Bağlantı parçaları sete dahildir.

S300 (GHR-BD)

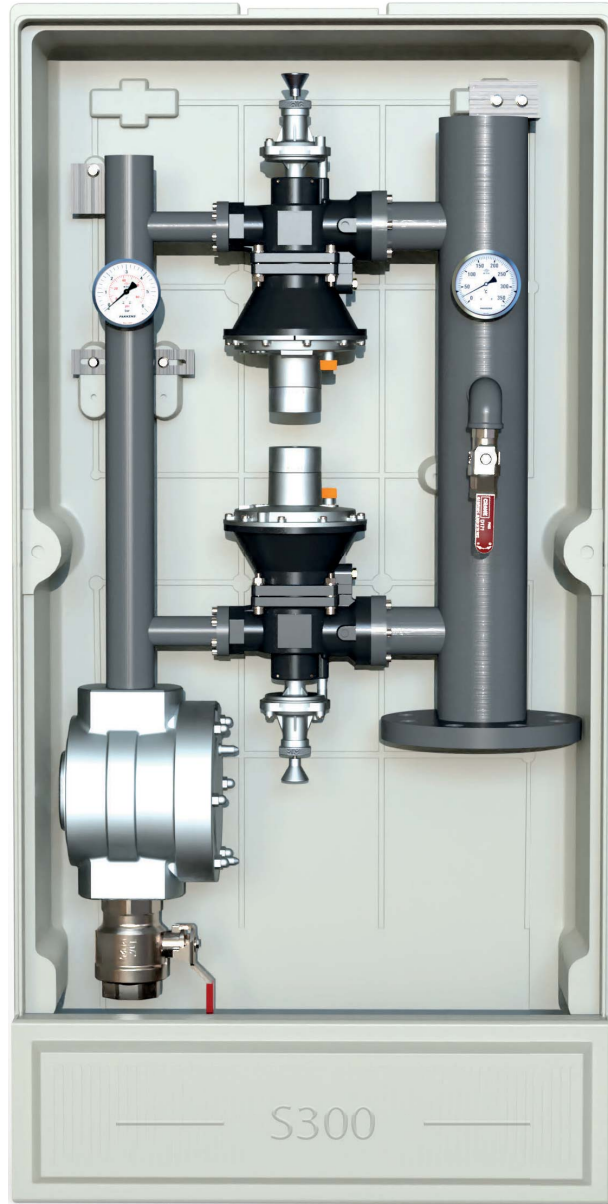


Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Accuracy up to	%5
Closing Class up to	%10
Inlet Connection	1"
Outlet Connection	2"
Capacity Range (21 mbar)	200/250 m ³ /h

Bağlantı parçaları sete dahildir.

S300 (GHR-BD)

500 m³/h



Inlet Pressure Range up to	1 - 10 bar
Outlet Pressure Range	0,1 - 1 bar
Accuracy up to	%10
Closing Class up to	%20
Inlet Connection	1½"
Outlet Connection	3"
Capacity Range (21 mbar)	up to 500 m ³ /h

Bağlantı parçaları sete dahildir.



SERTİFİKALAR CERTIFICATES

GAZKON
BASINÇ KONTROL SİSTEMLERİ

www.gazkon.com

