



رگولاتور

- رگولاتورهای خانگی
- رگولاتورهای صنعتی



www.gas-souzan.com E-mail:company@gas-souzan.com

تجهیزات ایمنی نصب شده بر روی رگولاتور
مدل GS-64-22 ساخت شرکت گاز سوزان

- دستگاه ایمنی قطع جریان گاز در صورت افت فشار ورودی از حد مجاز (LPSO) این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که در صورت افت فشار خروجی در رگولاتور، جریان گاز را به طور اتوماتیک قطع می‌کند.

- دستگاه ایمنی قطع جریان گاز در صورت افزایش فشار خروجی به مقدار بیش از حد مجاز (HPSO) این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که در صورت افزایش فشار خروجی بیش از حد مجاز جریان گاز را به صورت اتوماتیک قطع می‌کند.

- سوپاپ اطمینان در صورت افزایش فشار خروجی گاز در رگولاتور به بالاتر از محدوده تعیین شده، جریان گاز را به فضای آزاد هدایت می‌کند. (ریلیف والو)



رگولاتور GS-64-22

رگولاتورهای گاز مدل GS-64-22 جهت مصارف خانگی طراحی شده‌اند و از قابلیت بالایی نیز برخوردار می‌باشند. این رگولاتورها به لحاظ مشخصات فنی خاص در ایران، دارای بیشترین مصرف در زمینه رگولاتورهای خانگی هستند.

مشخصات:

- ثابت ماندن فشار گاز در خروجی در محدوده جریان گاز صفر تا ماکزیم ظرفیت گازدهی رگولاتور.
- در صورت به حداقل رسیدن فشار گاز در ورودی رگولاتور ظرفیت گازدهی رگولاتور از مقدار تعیین شده کاهش نمی‌یابد.
- در شرایط وجود فشار حداکثر در ورودی رگولاتور و نبودن هیچگونه خروجی، (Q=0, Pin= 60 PSIG) رگولاتور همچنان در سرویس باقی می‌ماند و فشار خروجی از میزان تعیین شده تجاوز نمی‌کند.
- با توجه به اینکه در بعضی اماکن نصب رگولاتور به صورت افقی امکان پذیر نیست، تمامی رگولاتورهای مدل GS-64-22 ساخت شرکت گاز سوزان به گونه‌ای طراحی شده‌اند که قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه محفظه دیافراگم نسبت به بدنه را ممکن می‌سازد.

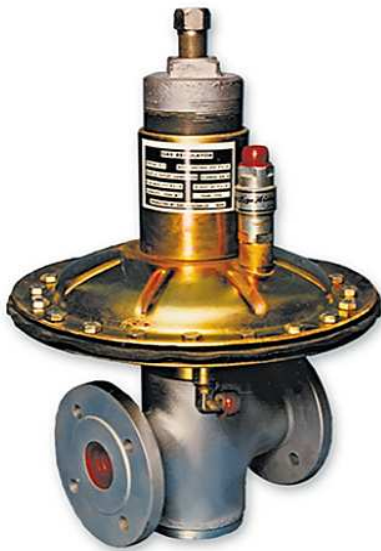
GAS PRESSURE REGULATOR Type: GS-64-22

Technical Data

Inlet Pressure	1.03-4 bar (15-60 psig)	
Outlet Pressure	15.3 - 18.2 mbar (1/4, 1/2 psig)	
Capacity	(6; 10; 20) m ³ /h	
Connection	Inlet	3/4" NPT B
	Outlet	1" NPT B
	Vent	1" NPT B
Material	Body	Cast IRON
	Diaphragm housing	Die Cast Aluminum
	Diaphragm	Reinforced Rubber; NBR
	Seat	NBR
	Lever	Powder metallurgy; Steel; special alloy
Safety Devices	Low Pressure Safety Shut Off Valve	
	High Pressure Safety Shut Off Valve	
	Safety Relief Valve	
Operating Temperature	(-29, +60) °C	
Dimension	183 x 184 x 358 mm	



رگولاتور گاز مدل GS-74-H



رگولاتورهای گاز مدل GS-74-H در گروه رگولاتورهای صنعتی قرار دارد و با توجه به طراحی سیستم ساده و استحکام بالای قطعات آن جهت تأمین و تنظیم فشار مورد نیاز گازهای طبیعی و دیگر گازهای غیر خورنده (به جز اکسیژن) مورد استفاده قرار می‌گیرند.

این نوع رگولاتورها برای اکثر کاربردهای صنعتی که نیاز به فشار ثابت و دبی زیاد داشته باشد مناسب است.
حداکثر جریان (Q) از رابطه زیر قابل محاسبه است:

- اگر $P_0 \leq \frac{P_i}{2}$ باشد در این صورت:
$$Q = \frac{C_g \times P_i}{2}$$

- اگر $P_0 > \frac{P_i}{2}$ باشد در این صورت:
$$Q = C_g \sqrt{P_0 (P_i - P_0)}$$

P_i : فشار ورودی بر حسب bar

P_0 : فشار خروجی بر حسب bar

Q: دبی بر حسب m^3/h

DN	۱"	۱ ۱/۲"	۲"
Cg	۲۴۰	۵۸۰	۱۰۱۰

GAS PRESSURE REGULATOR

Type: GS-74-H

Technical Data

Inlet Pressure	UP to 20 bar	
Outlet Pressure	0.1 - 4 bar	
Capacity	UP to 5000 m^3/h	
Connection	Flanged 1"; 1 1/2"; 2"	
Material	Body	Cast IRON; Steel A105 Stainless Steel
	Diaphragm housing	Forged Steel
	Diaphragm	Reinforced Rubber; NBR
	Seat	Nitrile- Viton
	Lever	Brass; Stainless Steel Coated Steel
	Orifice	Brass; Stainless Steel
Operating Temperature	(-29, +60)°C	
Acceptable Gases	Natural gas; propane; Butane; Air; Nitrogen and Any Non Corrosive gas Except Oxygen	



رگولاتور گاز مدل GS-74-27

رگولاتورهای گاز مدل GS-74-27 در گروه رگولاتورهای گاز شهری برای مصارف خانگی برای ظرفیت‌های بالاتر از مدل‌های GS-64-22 مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مشخصات:

- این نوع رگولاتورها به صورت یک طرفه عمل نموده و به هیچ عنوان از طریق اعمال فشار از مجرای خروجی در سرویس قرار نمی‌گیرند.
- در صورت تغییرات فشار گاز در ورودی این نوع رگولاتورها میزان فشار خروجی گاز همواره ثابت می‌ماند.
- در صورت مسدود بودن جریان خروجی (Q=0) و حداکثر فشار ورودی، رگولاتور دارای عملکرد نرمال خواهد بود و فشار محبوس از میزان تعیین شده تجاوز نمی‌کند.
- با امکان گردش ۳۶۰ درجه‌ای محفظه دیافراگم نسبت به بدنه اصلی نصب این نوع رگولاتور در شرایط مختلف امکان پذیر است.

تجهیزات ایمنی نصب شده بر روی رگولاتورهای مدل GS-74-27 ساخت شرکت گازسوزان

در این دسته از رگولاتورها جهت بالا بردن سطح ایمنی مصرف‌کنندگان و به سفارش شرکت ملی گاز ایران از ۳ سیستم ایمنی استفاده گردیده است:

- سیستم قطع جریان گاز در صورت کاهش فشار خروجی در کمتر از محدوده تعیین شده (LPSO).
- سیستم قطع جریان فشار گاز در صورت افزایش فشار خروجی گاز در بالاتر از محدوده تعیین شده (HPSO).
- سیستم شیر تخلیه اتوماتیک در صورت افزایش بیش از حد فشار گاز (ریلیف والو).
- از ویژگی‌های بارز این نوع رگولاتور، مستقل بودن سیستم تنظیم فشار خروجی و سیستم ایمنی رگولاتور از یکدیگر است. بدین صورت که تغییر در محدوده تنظیم فشار خروجی باعث تغییر در محدوده تنظیم سیستم ایمنی نمی‌گردد.



GAS PRESSURE REGULATOR
Type: GS-74-27

Technical Data

Inlet Pressure	1.03-4 bar (15-60 psig)	
Outlet Pressure	15.2-138 mbar (1/4- 3.6 psig) Outlet Pressure Spring Change	
Capacity	(40; 70; 100; 160; 250;400;500) m ³ /h	
Connection	Inlet	1 1/2" NPT B
	Outlet	1 1/2" NPT B
	Vent	1" NPT B
Material	Body	Cast IRON
	Diaphragm housing	Die Cast Aluminum
	Diaphragm	Reinforced Rubber; NBR
	Seat	NBR
	Lever	Powder metallurgy; steel; special alloy
Safety Devices	Low Pressure Safety Shut Off Valve	
	High Pressure Safety Shut Off Valve	
	Safety Relife Valve	
Operating Temperature	(-29, +60) °C	
Dimension	330x565x324 mm	



تجهیزات ایمنی نصب شده بر روی رگولاتور
مدل GS-74-27 H ساخت شرکت گازسوزان



در این دسته از رگولاتورها به منظور حصول ایمنی کامل مصرف کنندگان و به سفارش شرکت ملی گاز ایران از ۳ سیستم ایمنی استفاده گردیده است:

- سیستم قطع جریان گاز در صورت کاهش فشار خروجی در کمتر از محدوده تعیین شده. (LPSO)
- سیستم قطع جریان فشار گاز در صورت افزایش فشار خروجی گاز در بالاتر از محدوده تعیین شده. (HPSO)
- سیستم شیر تخلیه اتوماتیک در صورت افزایش بیش از حد فشار گاز. (ریلیف والو)



رگولاتور گاز مدل GS-74-27 H



رگولاتورهای گاز مدل GS-74-27 H در گروه رگولاتورهای گاز شهری برای مصارف صنعتی و تجاری پیش بینی گردیده است. این رگولاتور نسبت به مدل‌های GS-74-27 از نظر ظرفیت گازدهی و دامنه فشار ورودی از دامنه بالاتری برخوردار است.

مشخصات:

- عملکرد این نوع رگولاتور بصورت یک طرفه بوده، به نحوی که به هیچ عنوان از طریق اعمال فشار از مجرای خروجی در سرویس قرار نمی‌گیرد.
- در صورت تغییرات فشار گاز در ورودی این نوع رگولاتورها، میزان فشار خروجی گاز همواره ثابت می‌ماند.
- در صورت مسدود بودن جریان خروجی (Q=0) با حداکثر فشار ورودی، رگولاتور دارای عملکرد نرمال خواهد بود و فشار محبوس از میزان تعیین شده تجاوز نمی‌کند.
- با امکان گردش ۳۶۰ درجه‌ای محفظه دیافراگم نسبت به بدنه اصلی، نصب این نوع رگولاتور در شرایط مختلف امکان پذیر است.

GAS PRESSURE REGULATOR Type: GS-74-27H

Technical Data

Inlet Pressure	1.03-8 bar (15-120 psig)	
Outlet Pressure	15.2-300 mbar (1/4-5 psig)	
Capacity	UP to 400 m ³ /h	
Connection	2" Flanged	
	Vent 1" NPT B	Cast IRON; Ductile IRON
Material	Body	Die Cast Aluminum
	Diaphragm housing	Reinforced Rubber; NBR
	Diaphragm	NBR
	Seat	Powder metallurgy; steel
	Lever	
Safety Devices	Low Pressure Safety Shut Off Valve	
	High Pressure Safety Shut Off Valve	
	Safety Relife Valve	
Operating Temperature	(-29, +60) °C	
Dimension	320x610x360 mm	



رگولاتور گاز مدل GS-76-80

رگولاتور GS-76-80 نمونه‌ای از رگولاتورهای تولیدی شرکت گازسوزان می‌باشد که مطابق با استاندارد اروپایی و شرایط اقلیمی کشورمان تولید می‌گردد. این رگولاتور با داشتن دقت مناسب و عملکرد خوب می‌تواند جهت تنظیم فشار گازهای طبیعی پروپان، بوتان، نیتروژن و هر گاز غیر خورنده دیگری مورد استفاده قرار گیرد.

رگولاتور مدل GS-76-80 دارای قابلیت نصب شات آف می‌باشد که از این رو برای ایستگاه‌های تقلیل فشار، انشعابات و صنایع می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. سیستم پایلوت نصب شده بر روی این محصول امکان تنظیم دقیق فشار خروجی را در زمانیکه فشار ورودی دارای نوسان است فراهم می‌کند. محصول فوق هم اکنون قابل عرضه به مصرف‌کنندگان می‌باشد.

محاسن رگولاتور مدل GS-76-80

۱. داشتن ظرفیت بالا
۲. قابل تنظیم فشار خروجی با حساسیت و دقت بالا
۳. نصب آسان و سریع
۴. صدای پایین به علت طراحی مناسب
۵. دارای نشانگر مقدار خروج گاز
۶. استفاده از قطعات مقاوم و غیر خورنده
۷. دارای عملکرد بالا، پایداری و ثبات فشار خروجی
۸. مقرون به صرفه بودن محصول بعلاوه تولید داخلی
۹. تنوع محصول از نظر ابعادی و ظرفیتی
۱۰. امکان نصب شات آف یا قطع کن بر رگولاتور و در نتیجه استفاده از کمترین فضا.
۱۱. دسترسی سریع به قطعات و همچنین تعمیر و خدمات پس از فروش در شرکت تولیدی صنعتی گازسوزان.

TABLE B

$$Q = \frac{C_g \times P_i}{2} \quad \text{اگر } \frac{P_i}{P_0} > 2$$

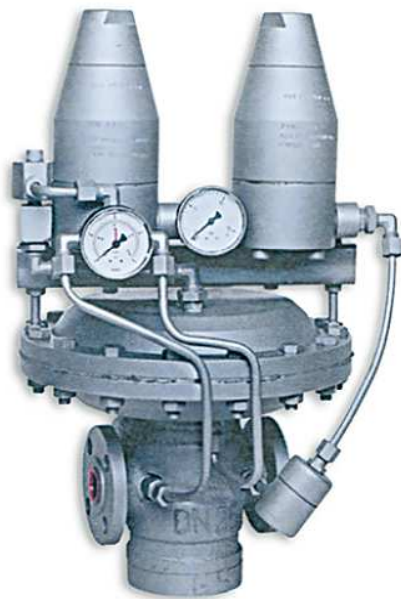
$$Q = C_g \sqrt{P_0(P_i - P_0)} \quad \text{اگر } \frac{P_i}{P_0} < 2$$

DN	۱"	۲"	۳"
Cg	۶۱۵	۲۰۰۰	۴۳۸۰



TABLE A

Specification		
1	Type	GS 76-80 (pilot type)
2	Size (DN)	1"- 4" (25mm-100mm)
3	Class	ANSI 150,300
4	Body Material	PIN < 16 bar Cast Iron
		PIN > 16 bar ASTM A216
5	Inlet Pressure	ANSI 300 Up to 30 bar
6	Outlet Pressure	
7	Capacity	Refer to table B



رگولاتور گاز مدل GS-76-100

رگولاتورهای گاز مدل GS-76-100 از گروه رگولاتورهای صنعتی است. این نوع رگولاتور عمدتاً زمانی استفاده می‌شود که با وجود نوسانات شدید در ورودی، نیاز به خروجی نسبتاً دقیق در جریان‌های متفاوت داشته باشیم. لذا اینگونه رگولاتورها در ایستگاه‌های انتقال گاز و مسیرهای اصلی جریان و موارد صنعتی استفاده می‌شود. به منظور دستیابی به دقت بالا در تنظیم فشار خروجی در این رگولاتورها از سیستم پیلوت استفاده شده است که معمولاً پیلوت اول همراه صافی نصب شده روی آن، عمل گرفتن سیگنال فشار از خط اصلی و تثبیت آن را به عهده دارد. پیلوت دوم عمل تنظیم فشار خروجی را انجام می‌دهد.

**GAS PRESSURE REGULATOR
Type: GS-76-100**

Technical Data

ANSI Class	150; 300; 600	
Inlet Pressure	1-100 bar	
Outlet Pressure	0.1-90 bar	
Capacity	According to the attached table	
Connection	Flanged	ANSI Class 150;300;600
		DN 25;50
Material	Body	Steel
	Diaphragm housing	Forged Steel
	Diaphragm	Reinforced Rubber
	Lever	Brass; Coated Steel; Coated Spring
	Seat	NBR; Viton
	Orifice	Brass; Stainless Steel
	Pilot Body	Aluminum; Brass
	Pilot Diaphragm	Reinforced Rubber
Operating Temperature	(-29, +60)°C	
Acceptable Gases	Natural gas; propane; Butane; Air; Nitrogen and Any Non Corrosive gas Except Oxygen	



رگولاتور گاز مدل GS-77-22



شرکت تولیدی صنعتی گازسوزان با سابقه طولانی در امر تولید متنوع ترین اقلام مورد مصرف در صنعت گاز اقدام به تولید محصولات جدید نموده است. از جدیدترین محصولات این شرکت می توان به رگولاتور به همراه شیر قطع کننده GS-77-22 اشاره کرد که ایستگاههای تقلیل فشار گاز، کوره های حرارتی و ... کاربرد دارد.

GS-77-22 نوعی رگولاتور به همراه شیر قطع کننده است که جهت مصارف صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی:

این رگولاتور در سایزهای ۱، ۲، ۳، ۴ تولید و قابل ارائه می باشد. این رگولاتور در فشارهای مختلف در کلاس های ۳۰۰ و ۶۰۰ قابل تحویل است.

این رگولاتور جهت تقلیل فشار ۲۵۰ PSI به ۶۰ PSI تنظیم شده که طبق تقاضای مشتریان قابل تغییر می باشد. همچنین فشار طراحی آن ۷۵۰ PSI در نظر گرفته شده است.

همچنین شیر قطع کننده این رگولاتور در دو فشار بالا و پایین قطع کرده که ۷۲ PSI جهت فشار بالای آن و ۲۵ PSI جهت فشار پایین این شیر قطع کننده در نظر گرفته شده است که البته این دو فشار بنابر تقاضای مشتریان قابل تغییر می باشد.

قطعات بدنه اصلی این نوع همگی در برابر خوردگی مقاومت لازم را دارا هستند و از فولاد مناسب با پوشش گالوانیزه و یا کادمیم در نظر گرفته شده اند.

کلیه پیچها و فنرهای GS-77-22 همگی از نوع فولاد ضد زنگ می باشند که در برابر خوردگی کاملاً مقاوم می باشند.

همچنین قطعات لاستیکی و پلاستیکی به کار رفته در آن همگی در برابر گاز طبیعی مقاوم می باشند.

جهت در سرویس قرار گرفتن این رگولاتور در ایستگاه پس از مسدود کردن شیرهای بعد از رگولاتور و ورود گاز به ایستگاه با حرکت اهرم موجود بر روی شیر قطع کننده در عرض چند ثانیه رگولاتور راه اندازی شده همچنین قطع کن دستی آن نیز بسیار ساده می باشد و با چرخاندن دسته در جهت فلش مربوطه قطع کننده عمل می کند.

تنظیم میزان فشار خروجی از رگولاتور بسیار آسان و با مهره تنظیم پایلوت این امر صورت می پذیرد.

تنظیم قطع کننده در فشار بالا و پایین نیز بسیار ساده می باشد و توسط مهره های تنظیم این دو فشار به راحتی قابل تغییر است. شایان ذکر است GS-77-22 در ایستگاههای تقلیل فشار گاز ساخت خود شرکت گازسوزان دارای کاربرد فراوانی می باشد.





رگولاتور گاز مدل GS-78-R2



رگولاتورهای گاز مدل GS-78-R2 برای تأمین فشار مناسب گاز جهت مصارف صنعتی طراحی گردیده و امکان نصب بصورت افقی و عمودی را دارد و بصورت اتصال رزوه‌ای و فلنچی ساخته می‌شود.

به دلیل طراحی و ساخت دقیق مجراهای ورودی و خروجی این رگولاتور، از کارایی بسیار بالای برخوردار است و ماکزیمم جریان سیال را با حداقل افت فشار تضمین می‌نماید. حساسیت و کارایی بالا همراه با دقت در عدم نشت گاز در جریان صفر باعث گردیده است که این نوع رگولاتور برای کاربردهای دارای نوسانات سریع فشار و تغییرات جریان باشد مورد استفاده قرار می‌گیرد و بصورت Balancer عمل می‌نماید به همین دلیل استفاده از این نوع رگولاتور قبل از مشعل‌های گاز صنعتی بسیار مفید است.

- تغییرات فشار خروجی رگولاتورها از ۲٪ تا ۱۰۰٪ ظرفیت از ۵٪ تجاوز نمی‌کند.

- ایمنی و عدم نشتی: علاوه بر عدم نشتی داخلی و خارجی امکان پلمپ کردن رگولاتور جهت جلوگیری از دستکاری افراد غیر مسئول وجود دارد.

- ظرفیت گازدهی: با در نظر گرفتن پارامترهایی چون حداکثر فشار ورودی، حداقل فشار ورودی، افت فشار مجاز و نوع سیال ظرفیت رگولاتور از رابطه زیر تعیین می‌گردد:

$$Q_{max} = K \Delta P$$

ثابت K: از جدول زیر و بر اساس ابعاد و نوع رگولاتور بدست می‌آید.

ΔP : تغییرات افت فشار مجاز بر حسب mbar

Q_{max} : ماکزیمم جریان مجاز برای گاز طبیعی با دانسیته 0.64 gr/cm^3 و بر حسب m^3/h



GAS PRESSURE REGULATOR
Type: GS-78-R2

Technical Data

Inlet Pressure	500 mbar		
Outlet Pressure	20-100 mbar		
Capacity	UP to 1000 m ³ /h		
Connection	Flanged		
	Thread	Inlet	1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2"; 2"; 3"; 4"
		Outlet	1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2"; 2"; 3"; 4"
Material	Body	Diecast Aluminum	
	Diaphragm housing	Diecast Aluminum	
	Diaphragm	Reinforced Rubber; NBR	
Operating Temperature	(-29, +60)°C		
Acceptable Gases	Natural gas; propane; Butane; Air; Nitrogen and		
	Any Non Corrosive gas Except Oxygen		

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
k	2/2	3/5	4/6	4/6	13	27



تجهیزات ایمنی نصب شده بر روی رگولاتور
مدل GS-84-01 ساخت شرکت گاز سوزان

- دستگاه ایمنی قطع جریان گاز در صورت افت فشار ورودی از حد مجاز (LPSO). این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که در صورت افت فشار خروجی در رگولاتور، جریان گاز را به طور اتوماتیک قطع می‌کند.
- دستگاه ایمنی قطع جریان گاز در صورت افزایش فشار خروجی به مقدار بیش از حد مجاز (HPSO) این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که در صورت افزایش فشار خروجی بیش از حد مجاز جریان گاز را به صورت اتوماتیک قطع می‌کند.
- سوپاپ اطمینان در صورت افزایش فشار خروجی گاز در رگولاتور به بالاتر از محدوده تعیین شده، جریان گاز را به فضای آزاد هدایت می‌کند. (ریلیف والو)



رگولاتور گاز مدل GS-84-01

- رگولاتورهای گاز مدل GS-84-01 جهت مصارف خانگی طراحی شده‌اند. این رگولاتورها جهت مصارف خانگی در محل‌هایی که محدودیت در نصب وجود دارد و یا بصورت مجموعه کنتور و رگولاتور در یک جعبه (Box) مورد استفاده قرار می‌گیرند که به لحاظ ایمنی و قابلیت‌های فنی از سطح بالایی برخوردارند.

مشخصات:

- ثابت ماندن فشار گاز در خروجی در محدوده جریان، در حالت صفر تا ماکزیمم ظرفیت گازدهی رگولاتور.
- در صورت تقلیل فشار گاز در ورودی رگولاتور، ظرفیت رگولاتور از مقدار تعیین شده کمتر نمی‌شود.
- در شرایط وجود فشار حداکثر در ورودی رگولاتور و عدم جریان گاز (Q=0, Pin =60 PSIG)، رگولاتور همچنان در سرویس باقی می‌ماند و فشار خروجی از میزان تعیین شده تجاوز نمی‌کند.

**GAS PRESSURE REGULATOR
Type: GS-84-01**

Technical Data

Inlet Pressure	1.03 - 4 bar (15 - 60 psig)	
Outlet Pressure	15.3 -18.2 mbar (1/4, 1/2 psig)	
Capacity	6 m ³ /h	
Connection	Inlet	3/4" NPT B
	Outlet	1" NPT B (two outlet connections)
Material	Vent	3/4" NPT
	Body	Die Cast Aluminum
	Diaphragm housing	Reinforced Rubber; NBR
	Diaphragm	NBR
	Seat	Steel
Safety Devices	Lever	
	Low Pressure Safety Shut Off Valve	
	High Pressure Safety Shut Off Valve	
Operating Temperature	Safety Relief Valve	
Dimension	(-29, +60)°C	
	Φ152×178 mm	



رگولاتور گاز مدل Tamper Proof

مشابه مدل GS-84-01 می‌باشند با این تفاوت که به لحاظ امکان دستکاری کردن رگولاتور و یا تغییر تنظیمات اولیه در کارخانه سازنده محدود شده‌اند و اتصالات و مجرای این نوع رگولاتور بصورت پیچی نیست و پرچ گردیده است.

- تجهیزات ایمنی نصب شده بر روی رگولاتور مدل Tamper Proof

سوپاپ اطمینان:

در صورت افزایش فشار خروجی گاز در رگولاتور به بالاتر از محدوده تعیین شده، جریان گاز را به فضای آزاد هدایت می‌کند. (ریلیف والو)

GAS PRESSURE REGULATOR Type: TAMPER PROOF

Technical Data

Inlet Pressure	1.03-4 bar (15-60 psig)	
Outlet Pressure	15.3-18.2 mbar ($1/4$ psig)	
Capacity	6 m ³ /h	
Connection	Inlet	$3/4$ " NPT B
	Outlet	1" NPT B
Material	Vent $3/4$ " NPT	Die Cast Aluminum
	Body	Die Cast Aluminum
	Diaphragm housing	Reinforced Rubber; NBR
	Diaphragm	NBR
	Seat	steel
Safety Devices	Lever	
Operating Temperature	Safety Relife Valve	
Dimension	(-29, +60) °C	
	Φ152x178 mm	