



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	