

Jeavons

## رگولاتورهای گاز شهری ، تجاری و صنعتی

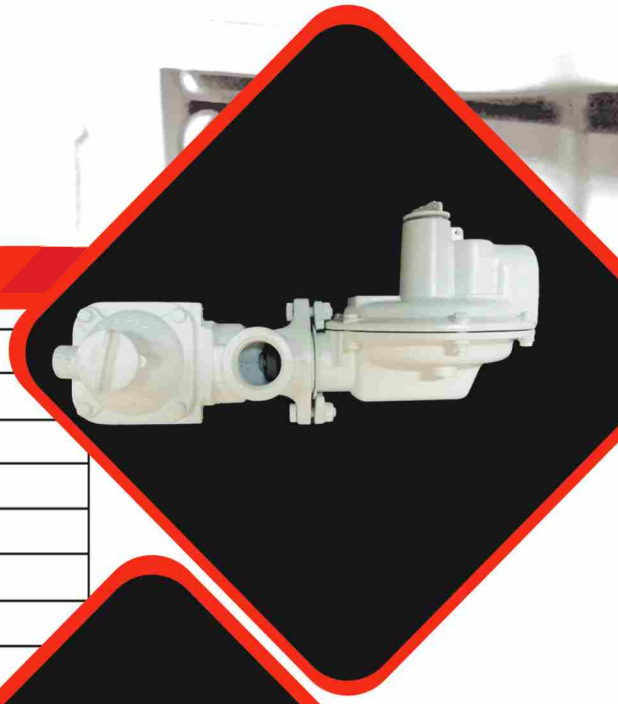
رگولاتور ها وسیله ای برای کاهش و کنترل فشار و دبی گاز می باشد . عملکرد رگولاتورها بصورت یکطرفه بوده ، به نحوی که به هیچ عنوان از طریق اعمال فشار از مجرای خروجی در سرویس قرار نمی گیرد تمامی محصولات ساخته شده براساس استاندارد IGS-IN-201 و ISIRI 4513 می باشد .

در صورت تغییرات فشار گاز در ورودی این نوع رگولاتور ها میزان فشار خروجی گاز همواره ثابت می ماند و در صورت مسدود بودن جریان خروجی با حداکثر فشار ورودی رگولاتور دارای عملکرد نرمال خواهد بود و فشار محبوس از میزان تعیین شده تجاوز نمی کند .دیافراگم این رگولاتور ها به صورت مسلح بوده و بدنه آن از آلومینیوم به صورت دایکاست می باشد . با امکان گردش ۳۶۰ درجه ای محفظه دیافراگم نسبت به بدنه اصلی ، نصب این رگولاتور در شرایط مختلف امکان پذیر است .

Jeavons

## J125 - S4L

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1/03-4 bar (15-60 psig) | |
| Outlet pressure | 15/2-18/2 mbar | |
| Capacity | ( 6 ; 10 ; 6 ; 25 ) m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet ¾ " * 1 " NPT B | |
| | Vent 1" NPT B | |
| Material | Valve Body | Cast IRON |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (5 ; 8 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-29,+60) C° | |





## J125 - S4

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1/03-4 bar (15-60 psig) | |
| Outlet pressure | 15/2-138 mbar | |
| Capacity | ( 40 ; 65 ; 100 ; 160 ) m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet 1 ½ " * 1 ½ " NPT B | |
| | Vent 1" NPT B | |
| Material | Valve Body | Cast IRON |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (5 ; 10 ; 15/9 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-29,+60) C° | |





Jeavons

## J125 - S8T

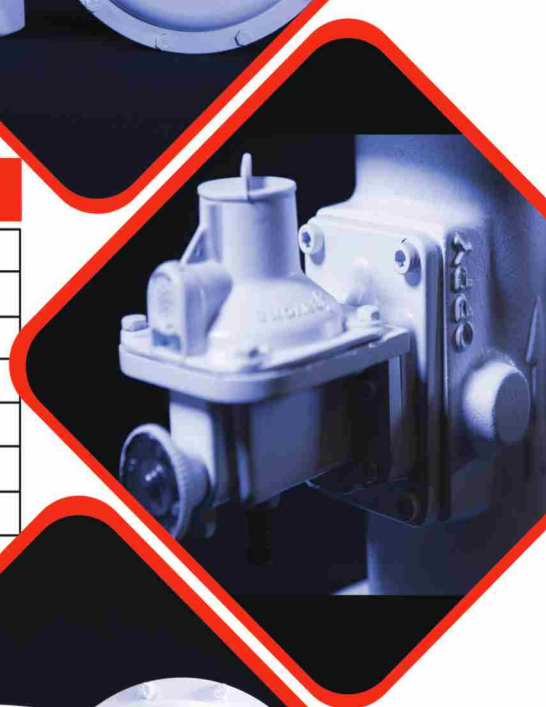
| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1/03-8 bar (15-100 psig) | |
| Outlet pressure | 15/2-300 mbar | |
| Capacity | ( 40 - 350 ) m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet 1 ½ " * 1 ½ " NPT B | |
| | Vent 2" NPT B | |
| Material | Valve Body | Cast IRON |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (19 ; 22 ; 25 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-29,+60) C° | |





## J125 - S8F

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1/03-8 bar (15-60 psig) | |
| Outlet pressure | 15/2-300 mbar | |
| Capacity | ( 40 - 900 ) m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet 2 " * 2 " NPT B | |
| | Vent 2" NPT B | |
| Material | Valve Body | Cast IRON |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (19 ; 22 ; 25 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-29,+60) C° | |





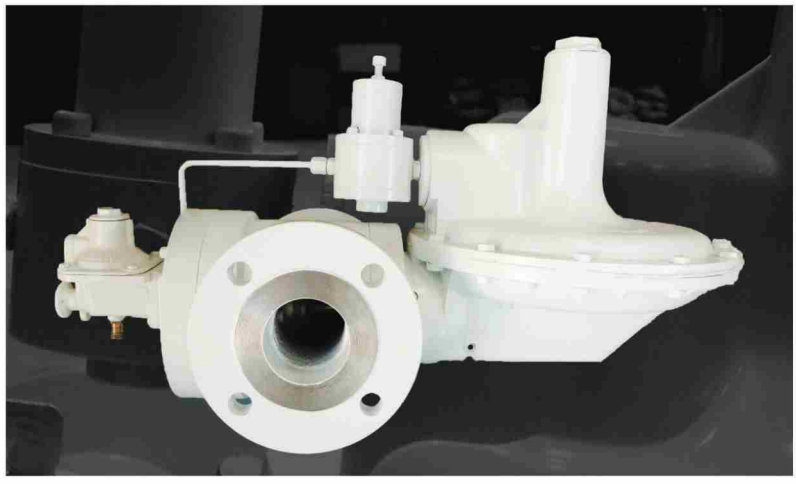


Jeavons

## J125 - S8THP / J125 - S8FHP

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1/03-8 bar (15-120 psig) | |
| Outlet pressure | 1000 - 2000 mbar | |
| Capacity | ( 500 - 2000 ) m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet 1 ½ " * 1 ½ " - 2" * 2" NPT B | |
| Material | Valve Body | Cast IRON |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (25/4 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-29,+60) C° | |





این مدل بر اساس کاربرد صنعتی طراحی شده است که در ایستگاه های گاز و یا خط سوخت مشعل ها و بویلر ها مورد استفاده میگیرد. این رگولاتور دارای پایلوت (تنظیم کننده فشار) و شاتاف (قطع کننده جریان) می باشد که بسیار سریع و دقیق عمل می کند. سیستم قطع کننده جریان براساس حد فشار بالا و حد فشار پایین تنظیم می گردد.

## J123 - S2FHP

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 1000 - 4000 mbar | |
| Outlet pressure | 1000 - 2000 mbar | |
| Capacity | 3000 - 4000 m3/h | |
| Connection | Inlet & Outlet 2 ½ " * 2 ½ " Flanged | |
| Material | Valve Body | A 216 |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37 + Galvanized |
| | Orifice | Barss (50 mm) |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | |
| | Saftey Relife Valve | |
| Operating Temperature | (-20,+70) C° | |

Jeavons

# J123 - S2F

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inlet pressure | 1000 - 4000 mbar | | |
| Outlet pressure | 70 - 500 mbar | | |
| Capacity | 2000 - 20000 m3/h | | |
| Connection | Inlet & Outlet | 2 ½ " * 2 ½ "<br>3 " * 3 "<br>4 " * 4 "<br>6 " * 6 " | Flanged<br>Flanged<br>Flanged<br>Flanged |
| Material | Valve Body | A 216 | |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber ; NBR | |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber ; NBR | |
| | Seat | NBR | |
| | Lever | ST37 + Galvanized | |
| | Orifice | Barss (25/4 mm) | |
| Safety devices | Low Pressure Saftey Shut OFF Valve | | |
| | High Pressure Saftey Shut OFF Valve | | |
| | Saftey Relife Valve | | |
| Operating Temperature | (-20,+70) C° | | |



Jeavons

## S100-3S Safety Shutoff Valve

| | | |
|---|---|---|
| Max pressure | 25 bar | |
| Set pressure | 200 ~ 5000 mbar | |
| Capacity | 10000 $m^3/h$ | |
| Connection | Inlet & Outlet 3" x 3" Flanged 150 & 300<br>Inlet & Outlet 4" x 4" Flanged 150 & 300<br>Inlet & Outlet 6" x 6" Flanged 150 & 300 | |
| Material | Valve Body | A216 WCB |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber, NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber, NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37+Galvanized |
| | Orifice | Barss(80 mm) |
| Operating Temperature | ( -20 ~ +60 ) C | |



## J123-S3FHP

| | | |
|---|---|---|
| Inlet pressure | 25 bar | |
| Outlet pressure | 300 ~ 4000 mbar | |
| Capacity | 10000 $m^3/h$ | |
| Connection | Inlet & Outlet 3" x 3" Flanged 150 & 300<br>Inlet & Outlet 4" x 4" Flanged 150 & 300<br>Inlet & Outlet 6" x 6" Flanged 150 & 300 | |
| Material | Valve Body | A216 WCB |
| | Diaphragm housing | Reinforced Rubber, NBR |
| | Diaphragm | Reinforced Rubber, NBR |
| | Seat | NBR |
| | Lever | ST37+Galvanized |
| | Orifice | Barss(80 mm) |
| Operating Temperature | ( -20 ~ +60 ) C | |

