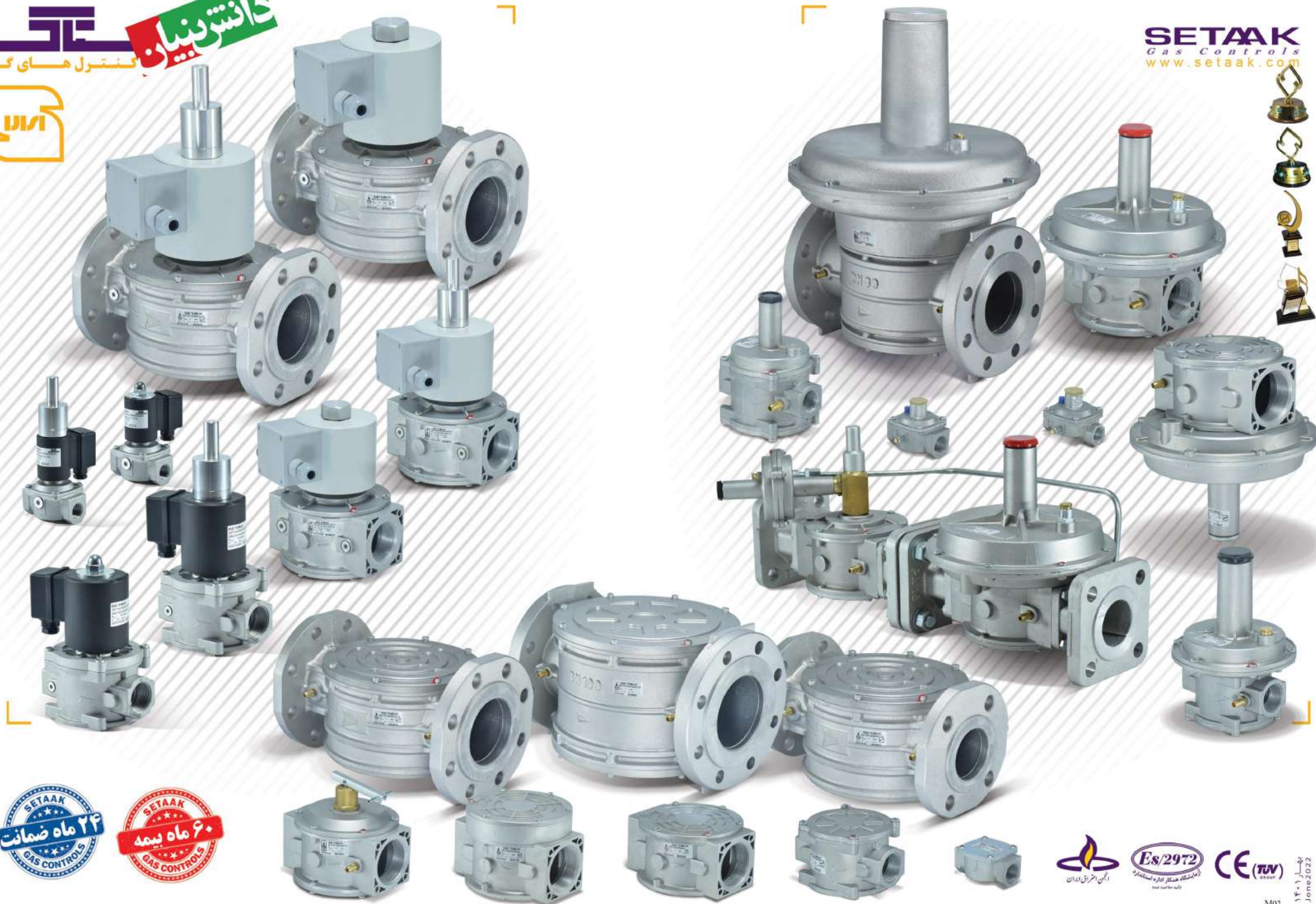




سپهر آسمانی



ستاک با توکل بر خداوند و امید به عنایت حضرت ولی عصر (عج) مسیری ۲۵ ساله را پیموده که نتیجه آن ارائه خدماتی خاص و فن آورانه در حد وسع خود به جامعه صنعت در شاخه های مختلف بوده است. امروز از تولد واحد کنترل های خط گاز مشعل در ستاک ۱۰ سال گذشته است و انشالله تا پایان ۱۴۰۱ تنوع سبد تولید این واحد از ۵۰ محصول عبور می کند. این یعنی رکورد قابل توجه تولید ۵ محصول جدید در هر سال! ما آبروی خود را از نام بلند ایران گرفته ایم و تمام سعی خود را برای حفظ آن با ارائه کیفی ترین محصولات و بهترین خدمات بکار خواهیم بست.



SET144/RQ

P₁max:360mbar
DN65
DN80



جدید

۷

SET144/RQ

P₁max:360mbar
DN40
DN50



۶

SET144/RQ

P₁max:360mbar
DN25



۵

SET144/RQ

P₁max:200mbar
DN15
DN20



۴

شیرهای برقی سریع
Fast opening Solenoid Valve

SET144/SQ

P₁max:360mbar
DN65
DN80



جدید

۱۱

SET144/SQ

P₁max:360mbar
DN40
DN50



۱۰

SET144/SQ

P₁max:360mbar
DN25



۹

SET144/SQ

P₁max:360mbar
DN15
DN20



۸

شیرهای برقی آرام
Slow Opening Solenoid Valve

SET151

P₁max:5bar
DN25



۱۳

SET150

P₁max:500mbar
DN25



۱۲

شیرهای اطمینان (تخلیه)
Relief Valve

SET250

P₁max:2bar
DN25



۱۶

SET245

P₁max:500mbar
DN15
DN20
DN25



۱۵

SET203

P₁max:170mbar
DN20



۱۴

SET201

P₁max:170mbar
DN15



۱۴

رگلاتورها

SET251

P₁max:500mbar
DN65
DN80



جدید

۱۹

SET252H

P₁max:5bar
DN40
DN50



۱۸

SET252

P₁max:2bar
DN40
DN50



۱۷

Regulators

SET285

P₁max:500mbar
DN40
DN50



۲۰

SET282

P₁max:500mbar
DN25



۲۰

کنترل های نسبت هوا گاز
Gas/Air Ratio Control



برای دریافت اطلاعات فنی اسکن نمایید.

SET275

P₁max:5bar
DN40
DN50



۲۳

SET271

P₁max:5bar
DN40
DN50



۲۲

شیرهای دستی و قطع سریع
Lever Hand & Shut off Valve

SET352X

P₁max:2bar,5bar
DN40
DN50



۲۵

SET352

P₁max:2bar,5bar
DN40
DN50



۲۴

SET345

P₁max:2bar,5bar
DN15
DN20
DN25



۲۴

SET304

P₁max:2bar
DN20



۲۴

فیلترها

SET351

P₁max:2bar,5bar
DN100



۲۵

SET351

P₁max:2bar,5bar
DN80



۲۵

SET351

P₁max:2bar,5bar
DN65



۲۵

فیلتر

SET852(H)

P₁max:5bar
DN40
DN50



۲۶

رگلاتور-شیر قطع فشار بیشینه
Regulator+Max-Pressure Shut off Valve

SET293

P₁max:10bar



۳۰

SET292

P₁max:1.4bar



۲۹

SET291

P₁max:17.5bar



۲۸

رگلاتورهای گاز مایع
Regulator for LPG

LOCSET



۳۲

SET953



۳۱

SET950X

DN25



۳۱

SET952

DN40
DN50



۳۱

لوازم کمکی

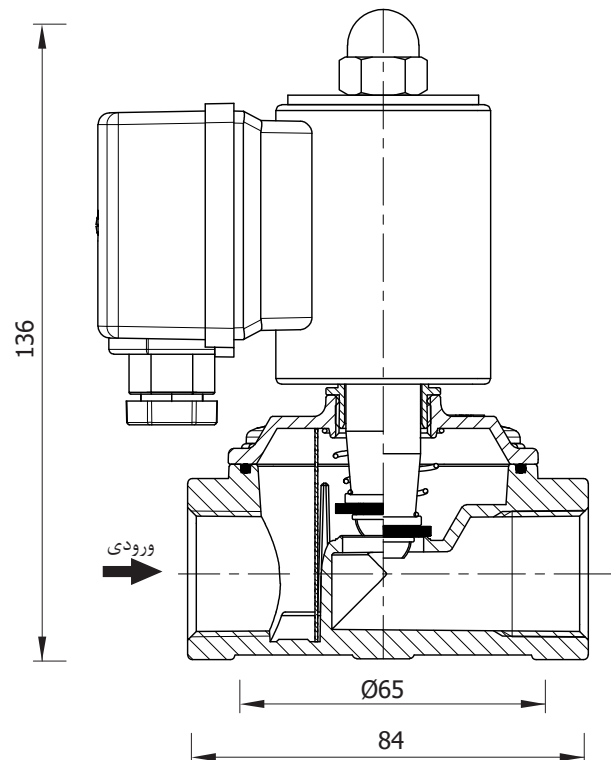
Accessories

FAST OPENING SOLENOID VALVE

شیر برقی سریع

SET144/RQ

P1max:200mbar/DN15,20



بیشینه سیکل در ساعت: ۱۸۰۰ بار (۱ ثانیه روشن - ۱ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: ندارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۲۰۰ mbar

زمان باز شدن: <1S

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP54

اتصالات:

رزوه ای

DN15(Rp ۱/۲)

DN20(Rp ۳/۴)

مطابق استاندارد ISOV-۱ و EN ۱۰۲۲۶

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی سریع (سریع باز شونده) SET144/RQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوییچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN - ۱۶۱ EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گاز بندی: A

گروه بندی: گروه ۲

دامنه دما: ۶۰C -۲۰

وزن: ۸۵Kg

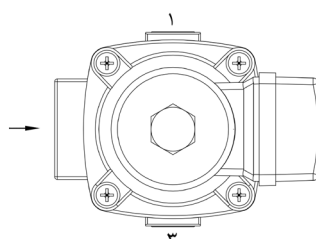
نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

ولتاژ و نوع برق: ۶۰Hz - ۲۳۰V, ۵۰-۶۰

تولرانس مجاز ولتاژ تغذیه: ۱۵ - تا ۱۰ درصد

گلند کابل: PG۰۹

مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/RQ	سریع باز شو (R) امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN15	اتصال (Rp ۳/۴)
/020	فشار ورودی (تا ۲۰۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۶۰-۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/RQ/DN15/020/A230/NC	



نقاط اندازه گیری فشار

برای نقاط اندازه گیری فشار از رزوه (G1/4) استفاده شده است.

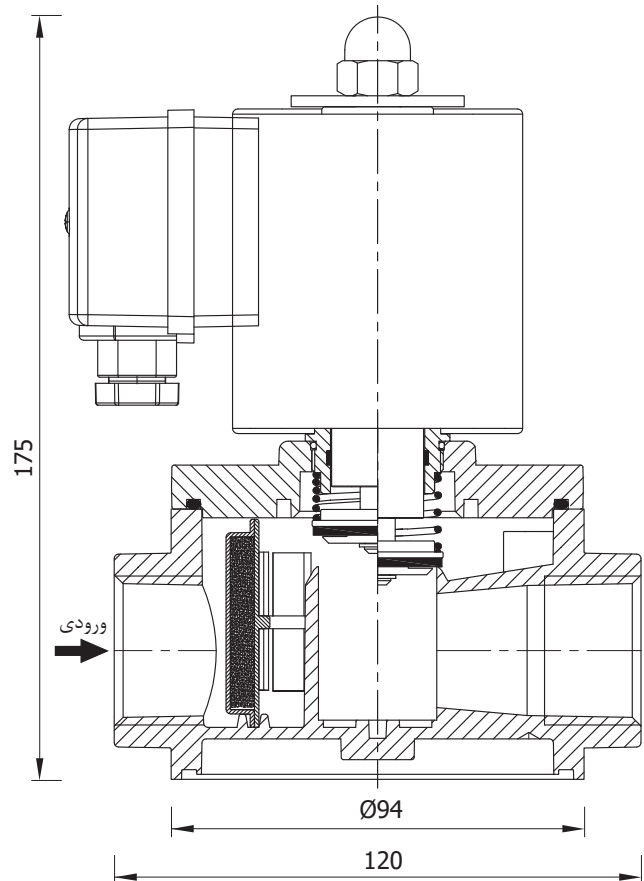
دید از بالا (نما شماتیک است)

FAST OPENING SOLENOID VALVE

شیر برقی سریع

SET144/RQ

P1max:360mbar/DN25



گلند کابل: PG۰۹

بیشینه سیکل در ساعت: ۱۰۰۰ بار (۱ ثانیه روشن - ۲/۵ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: <1S

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP54

اتصالات:

روزه‌ای

DN۲۵(Rp ۱)

مطابق استاندارد ISO۷-۱ و EN ۱۰۲۲۶

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی سریع (سریع باز شونده) SET۱۴۴/RQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوییچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. کنترل می تواند به (ساو) سوییچ آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN - ۱۶۱ EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گاز بندی: A

گروه بندی: گروه ۲

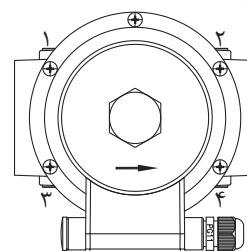
دامنه دما: ۶۰ C -۲۰

وزن: ۲Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

ولتاژ و نوع برق: ۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz

تولرانس مجاز ولتاژ تغذیه: ۱۵ - تا ۱۰ درصد



نقاط اندازه گیری فشار

نقاط ۱ و ۳ دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G1/4) است.

دید از بالا (نما شماتیک است)

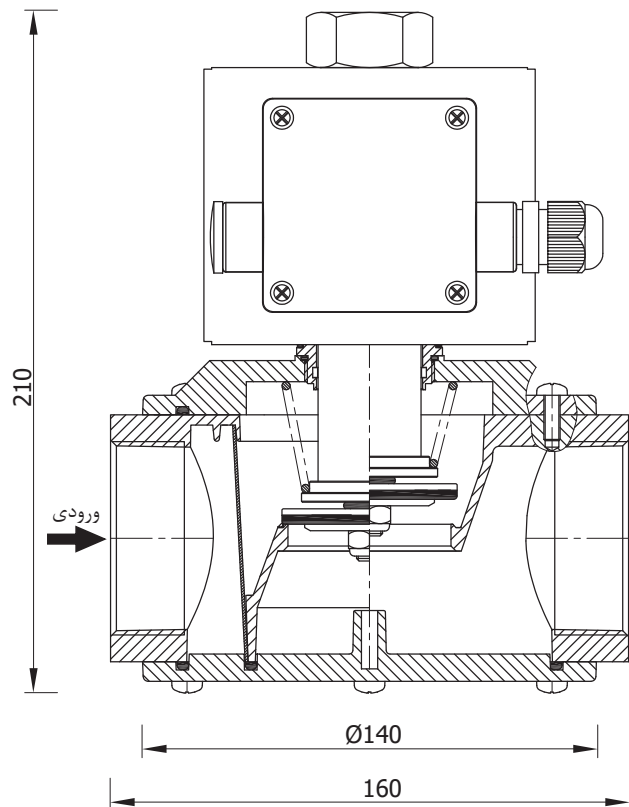
مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/RQ	سریع باز شو (R) امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN25	اتصال (Rp1)
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/RQ/DN25/036/A230/NC	

FAST OPENING SOLENOID VALVE

شیر برقی سریع

SET144/RQ

P_{1max}: 360mbar/DN40, DN50



گلند کابل: PG11

بیشینه تعداد سیکل در ساعت: ۱۹۵ بار

(۵ ثانیه روشن - ۱۳/۵ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P_{1max}): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: <1S

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP65

اتصالات:

رزوه ای

DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

DN۵۰ (Rp۲)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

نوع صافی: توری فلزی مطابق با بند ۲-۶ استاندارد ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی سریع (سریع باز شونده) SET۱۴۴/RQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود شیر بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوئیچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. شیر می تواند به (ساو) سوئیچ/شکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود. به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰ (گروه ۲)

مطابق با EN ۱۳۶۱۱-EN ۱۶۱۱ (گروه ۲)

طبقه بندی نیروی گازبندی A

دامنه دما: ۶۰ C -۲۰

وزن: ۵/۶ Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

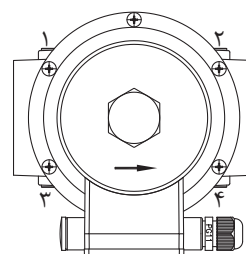
ولتاژ و نوع برق: ۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz

تولرانس مجاز ولتاژ: ۱۵- تا ۱۰+ درصد

نقاط اندازه گیری فشار

هر چهار موضع دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G1/4) است.

دید از بالا (نما شماتیک است)



مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/RQ	سریع باز شونده (R) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN50	اتصال (Rp۲)
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/RQ/DN50/036/A230/NC	

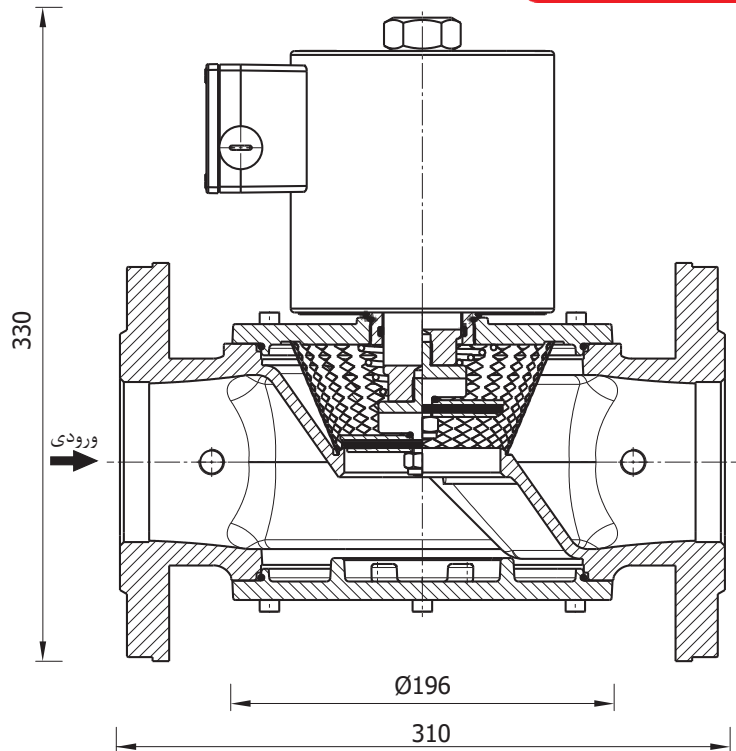
FAST OPENING SOLENOID VALVE

شیر برقی سریع

جدید

SET144/RQ

P1max:360mbar/DN65,DN80



گلند کابل: PG11

بیشینه سیکل در ساعت: ۱۹۵ بار (۵ ثانیه روشن - ۱۳/۵ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: <1S

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP65

اتصالات:

فلانچ

DN۶۵

DN۸۰

فلانچ مطابق استاندارد ISO ۷۰۰۵ و DIN ۱۰۹۲-۴

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی سریع (سریع باز شونده) SET144/RQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سویچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. کنترل می تواند به (ساو) سویچ آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN ۱۶۱ EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گاز بندی: A

گروه بندی: گروه ۲

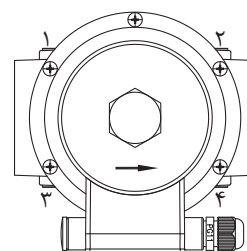
دامنه دما: ۶۰ C -۲۰

وزن: DN۶۵: ۱۳/۷Kg DN۸۰: ۱۴/۲Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

ولتاژ و نوع برق: ۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz

تلرانس مجاز ولتاژ تغذیه: ۱۵- تا ۱۰+ درصد



نقاط اندازه گیری فشار

هر چهار موضع دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G1/4) است.

دید از بالا (نما شماتیک است)

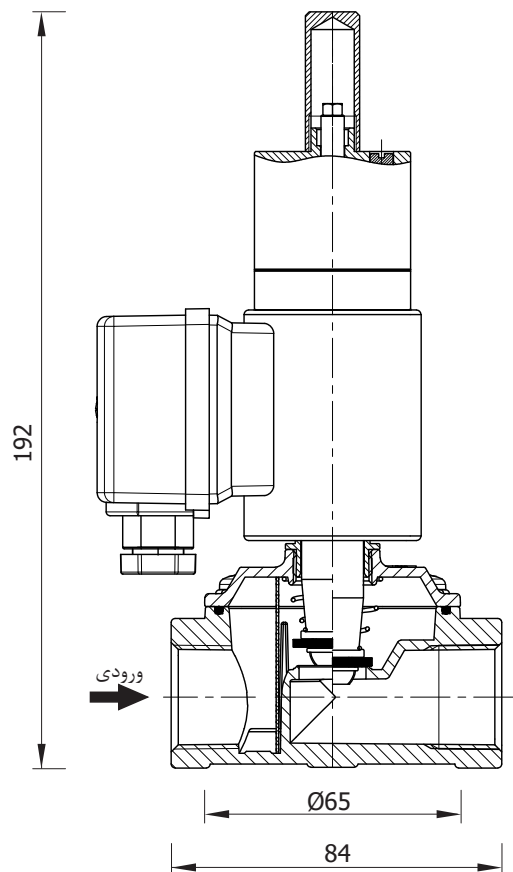
مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/RQ	سریع باز شو (R) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN80	اتصال
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/RQ/DN80/036/A230/NC	

SLOW OPENING SOLENOID VALVE

شیر برقی آرام

SET144/SQ

P1max:360mbar/DN15,20



گلند کابل: PG۰۹

بیشینه سیکل در ساعت: ۱۰۰ بار (۱۰ ثانیه روشن - ۲۵ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: بین ۰.۵ تا ۳۰ ثانیه با ترانس ۲۰٪ در ولتاژ نامی و دمای

۲۵C

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP54

اتصالات:

رزوه‌ای

DN۱۵ (Rp ۱/۲)

DN۲۰ (Rp ۳/۴)

مطابق استاندارد ISO۷-۱ و EN ۱۰۲۲۶

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی آرام (آرام باز شونده) SET۱۴۴/SQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوییچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN - ۱۶۱ EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گاز بندی: A

گروه بندی: گروه ۲

دامنه دما: ۶۰C -۲۰

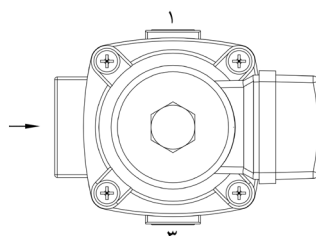
وزن: ۰/۹۵Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

ولتاژ و نوع برق: ۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz

ترانس مجاز ولتاژ تغذیه: ۱۵- تا ۱۰+ درصد

مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/SQ	آرام باز شو (S) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN15	اتصال (Rp ۱/۲)
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
SET144/SQ/DN15/036/A230/NC	
کد سفارش	



نقاط اندازه گیری فشار

برای نقاط اندازه گیری فشار از رزوه (G1/4) استفاده شده است.

دید از بالا (نما شماتیک است)

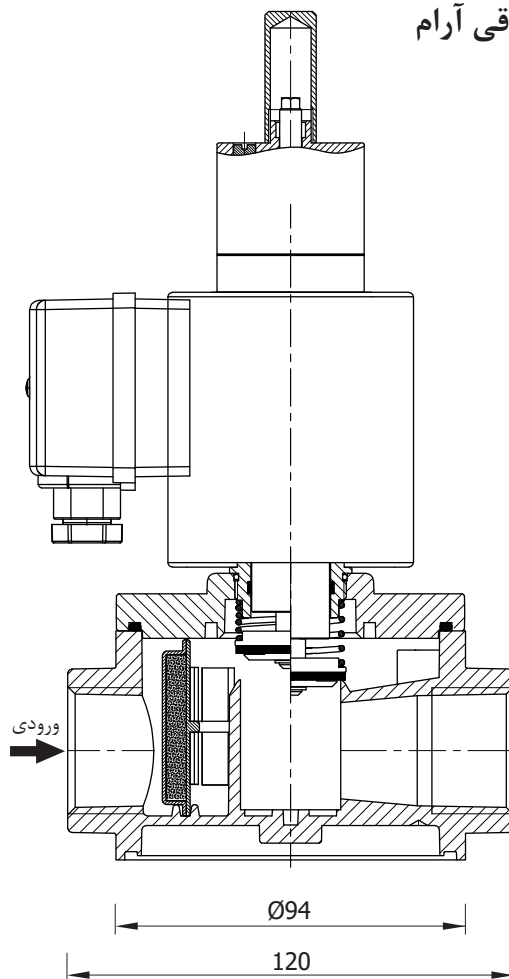
SLOW OPENING SOLENOID VALVE

SET144/SQ

P1max:360mbar/DN25



229



شیر برقی آرام

گلد کابل: PG۰۹

بیشینه سیکل در ساعت: ۱۰۰ بار (۱۰ ثانیه روشن - ۲۵ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: بین ۰.۵ تا ۳۰ ثانیه با ترانس ۲۰٪ در ولتاژ نامی و

دمای ۲۵C

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP54

اتصالات:

رزوه ای

DN۲۵(Rp ۱)

مطابق استاندارد ISO۷-۱ و EN ۱۰۲۲۶

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی آرام (آرام باز شونده) SET۱۴۴/SQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سویچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. کنترل می تواند به (ساو) سویچ آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN ۱۳۶۱۱ EN - ۱۶۱

طبقه بندی نیروی گاز بندی: A

گروه بندی: گروه ۲

دامنه دما: ۶۰C ۲۰-

وزن: ۲/۲Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

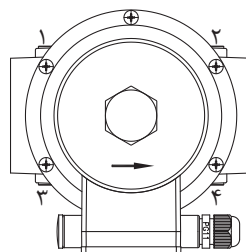
ولتاژ و نوع برق: ۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz

ترانس مجاز ولتاژ تغذیه: ۱۵- تا ۱۰+ درصد

نقاط اندازه گیری فشار

نقاط ۱ و ۳ موضع دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G1/4) است.

دید از بالا (نما شماتیک است)

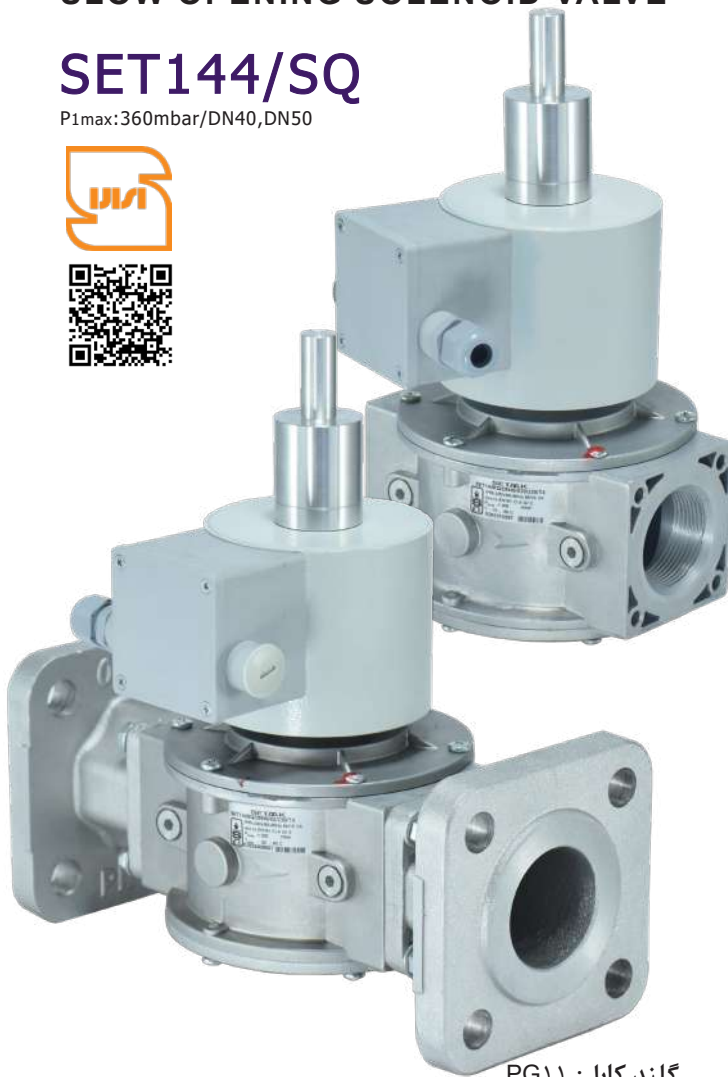


مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/SQ	سریع باز شو (S)، امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN25	اتصال (Rp1)
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/SQ/DN25/036/A230/NC	

SLOW OPENING SOLENOID VALVE

SET144/SQ

P_{1max}:360mbar/DN40,DN50



گلند کابل: PG11

بیشینه تعداد سیکل در ساعت: ۹۰ بار

(۱۰ ثانیه روشن - ۳۰ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P_{1max}): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: بین ۰.۵ تا ۳۰ ثانیه با تفرانس ۲۰٪ در ولتاژ نامی و دمای

۲۵C

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP65

اتصالات: رزوه ای

DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

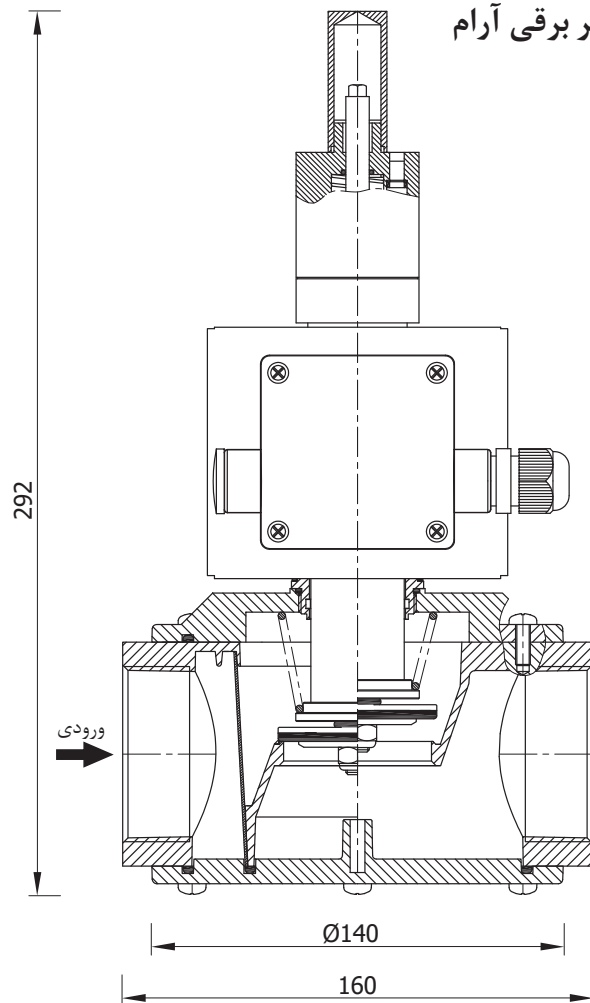
DN۵۰ (Rp۲)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

نوع صافی: توری فلزی مطابق با بند ۲-۶ استاندارد ISIRI ۶۸۰۰

مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/SQ	سریع بازشونده (S) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN50	اتصال (Rp۲)
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۶۰-۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
SET144/SQ/DN50/036/A230/NC	
کد سفارش	

شیر برقی آرام



شیر برقی آرام (آرام باز شونده) SET۱۴۴/SQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود شیر بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوئیچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. شیر می تواند به (ساو) سوئیچ آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود. به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰ (گروه ۲)

مطابق با EN ۱۳۶۱۱-EN ۱۶۱۱ (گروه ۲)

طبقه بندی نیروی گازبندی A

دامنه دما: ۶۰C -۲۰

وزن: ۵/۸Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

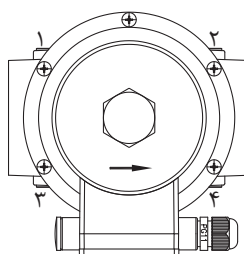
ولتاژ و نوع برق: ۶۰-۲۳۰V, ۵۰-۶۰ Hz

تفرانس مجاز ولتاژ: ۱۵- تا ۱۰+ درصد

نقاط اندازه گیری فشار

هر چهار موضع دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G۱/۴) است.

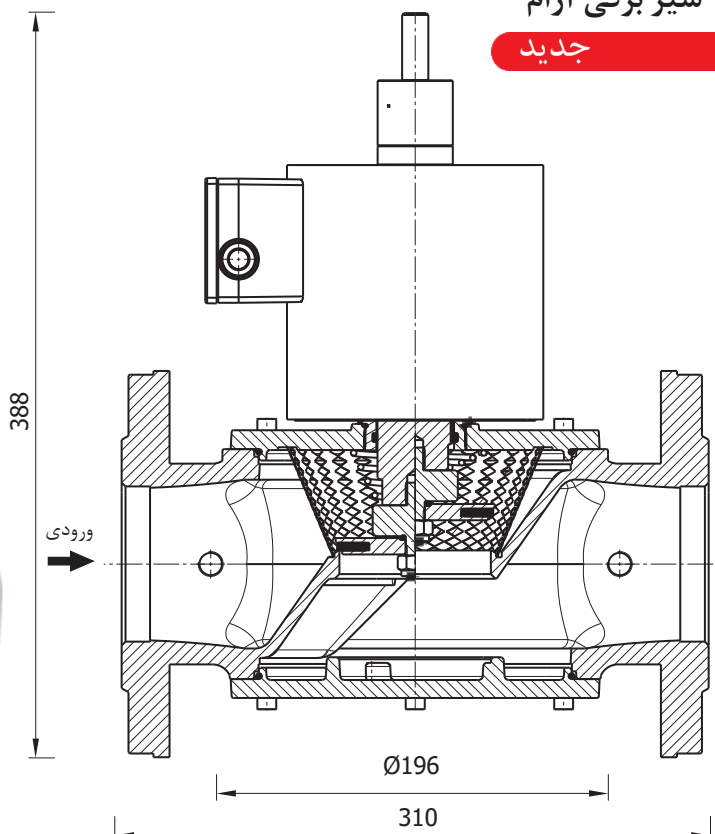
دید از بالا (نما شماتیک است)



SLOW OPENING SOLENOID VALVE

SET144/SQ

P1max:360mbar/DN65,DN80



شیر برقی آرام

جدید

گلند کابل: PG۱۱

بیشینه سیکل در ساعت: ۹۰ بار (۱۰ ثانیه روشن - ۳۰ ثانیه خاموش)

صرفه جویی انرژی: دارد

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۳۶۰ mbar

زمان باز شدن: بین ۰/۵ تا ۳۰ ثانیه با تفرانس ۲۰٪ در ولتاژ نامی و

دمای ۲۵C

زمان بسته شدن: <1S

درجه حفاظت: IP65

اتصالات:

فلانچ

DN۶۵

DN۸۰

فلانچ مطابق استاندارد ISO ۷۰۰۵ و DIN ۱۰۹۲-۴

نوع صافی: توری فلزی مطابق با ISIRI ۶۸۰۰

شیر برقی آرام (آرام باز شونده) SET144/SQ عادی بسته بوده و با برق دار شدن سیم پیچ، باز می شود و جریان گاز را برقرار می کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می شود. قطع برق می تواند با تحریک سوییچ فشار، ترموستات یا... رخ دهد. کنترل می تواند به (ساو) سوییچ آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران: ISIRI ۶۸۰۰

مطابق با: EN - ۱۶۱ EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گازبندی: A

گروه بندی: گروه ۲

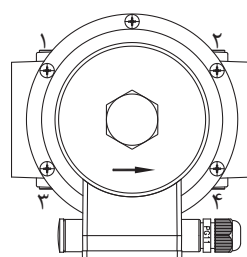
دامنه دما: ۶۰C -۲۰

وزن: DN۶۵:۱۴Kg DN۸۰:۱۴/۵Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، گاز شهری

ولتاژ و نوع برق: ۶۰-۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz

تفرانس مجاز ولتاژ: ۱۵- تا ۱۰+ درصد



نقاط اندازه گیری فشار

هر چهار موضع دارای نقطه اندازه گیری فشار با درپوش رزوه (G1/4) است.

دید از بالا (نما شماتیک است)

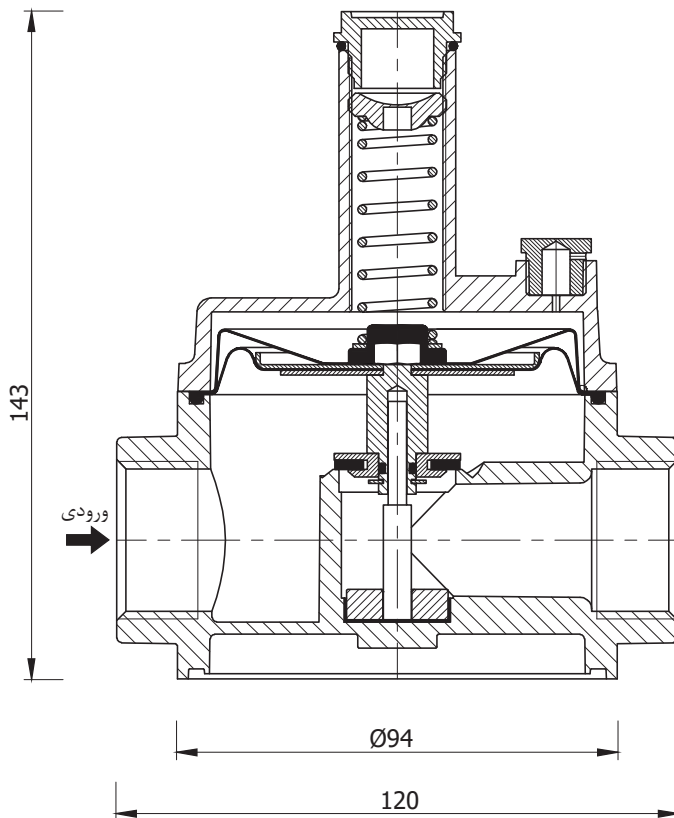
مثال کد سفارش	
SET144	نوع کالا
/RQ	سریع بازشو (R) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)
/DN80	اتصال
/036	فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)
/A230	ولتاژ ورودی (۶۰-۲۳۰V, ۵۰-۶۰Hz)
/NC	وضعیت کنترل در حالت خاموش (عادی بسته)
کد سفارش SET144/RQ/DN80/036/A230/NC	

RELIEF VALVE

شیر اطمینان

SET150

P1max:500mbar/DN25



دامنه دما : ۶۰C-۱۵

وزن : ۰/۶۶Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

بیشینه فشار ورودی : ۵۰۰ mbar

اتصالات:

رزوه ای

DN۲۵(Rp۱)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷ - ۱

شیر اطمینان فشار پایین SET۱۵۰ هنگام افزایش فشار، بصورت خودکار باز شده و با تخلیه قله های فشار به هوای آزاد فشار خط گاز را مهار می کند. این کنترل به محض کاهش فشار به کمتر از فشار تنظیم شیر بسته می شود. استفاده از شیر اطمینان هنگامی که سرعت گاز در خط گاز از ۳۰m/s تجاوز کند حتما پیشنهاد می شود.

مشخصات

الزامات ایمنی مطابق با INSO ۲۲۱۰۷

عملکرد مطابق با دستورالعمل داخلی WI - ۰۱۶

انتخاب فنر و دامنه فشار تنظیم (P):

مثال کد سفارش	
SET150	نوع کالا
/DN25	اتصال (Rp۱)
/50450	دامنه فشار تنظیم (۵۰-۴۵۰ mbar)
SET150/DN25/50450	کد سفارش

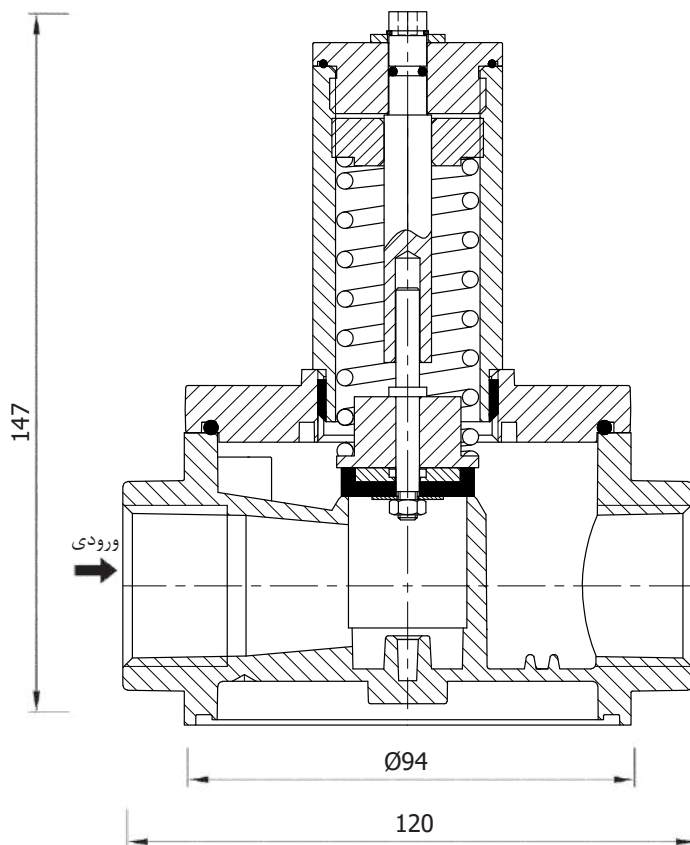
P(mbar)	رنگ	کد فنر
۱۸ - ۴۰	قرمز	SR10 /17x66/100
۳۸ - ۹۰	آبی	SB13 /17x66/110
۵۰ - ۴۵۰	زرد	SY20 /17x54/90

RELIEF VALVE

شیر اطمینان

SET151

P1max:5bar/DN25



بیشینه فشار ورودی کاری: ۵bar

دامنه فشار تنظیم: ۰/۳-۵bar

وزن: ۰/۸۵Kg

اتصالات:

رزوه ای DN۲۵(Rp۱)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷ - ۱

شیر اطمینان فشار بالا SET۱۵۱ هنگام افزایش فشار بصورت خودکار باز شده و با تخلیه گاز به هوای آزاد، فشار خط یا مخزن را مهار می کند. این کنترل به محض کاهش فشار به کمتر از حد تنظیم بسته می شود.

مشخصات

الزامات ایمنی مطابق با INSO ۲۲۱۰۷

عملکرد مطابق با دستورالعمل داخلی WI - ۰۱۶

دامنه دما: ۶۰C -۱۵

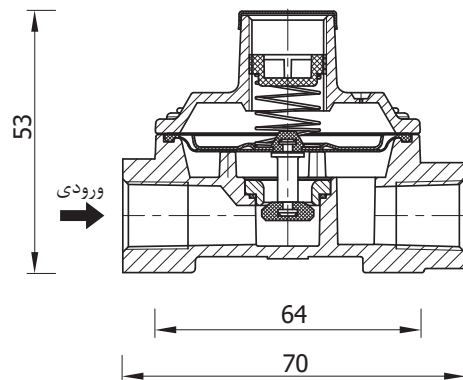
نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

مثال کد سفارش	
SET151	نوع کالا
/DN25	اتصال (Rp۱)
/035	دامنه فشار تنظیم (۰/۳-۵bar)
SET151/DN25/035	کد سفارش

REGULATOR

SET201

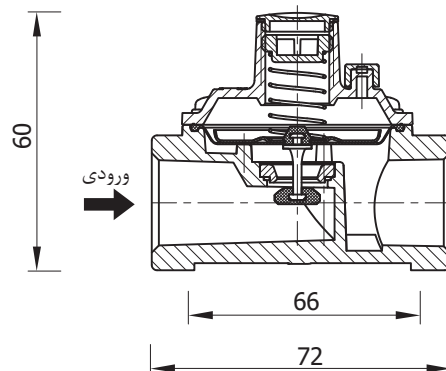
P1max:170mbar/DN15



مثال کد سفارش	
SET201	نوع کالا
/DN15	اتصال (Rp1/2)
/017	فشار ورودی (۱۷۰ mbar)
/2030	فشار خروجی (۲۰-۳۰ mbar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار خروجی
SET201/DN15/017/2030/T4	کد سفارش

SET203

P1max:170mbar/DN20



مثال کد سفارش	
SET203	نوع کالا
/DN20	اتصال (Rp3/4)
/017	فشار ورودی (۱۷۰ mbar)
/2030	فشار خروجی (۲۰-۳۰ mbar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار خروجی
SET203/DN20/017/2030/T4	کد سفارش

اتصالات:

رزوه ای

DN15 (Rp1/2)

DN20 (Rp3/4)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

فشار پایداری ورودی: ۲۵۰ mbar

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۱۷۰ mbar

دامنه تنظیم فشار خروجی (P2): ۲۰-۳۰ mbar

کمینه فشار ورودی کاری: P2 + ۱۰ mbar

رگلاتور قفل شونده فشار گاز SET201 و SET203 با فشار پایداری ورودی ۲۵۰ میلی بار و فشار ورودی کاری تا ۱۷۰ میلی بار است. این رگلاتور برای مصرف کننده های کوچک مانند خط پیلوت مشعل کاربرد دارد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران ۱-۶۰۲۷ INSO (رده A گروه ۲)

مطابق با استاندارد EN ۸۸-۱ (رده A گروه ۲)

دامنه دما: ۶۰ C -۱۵.....

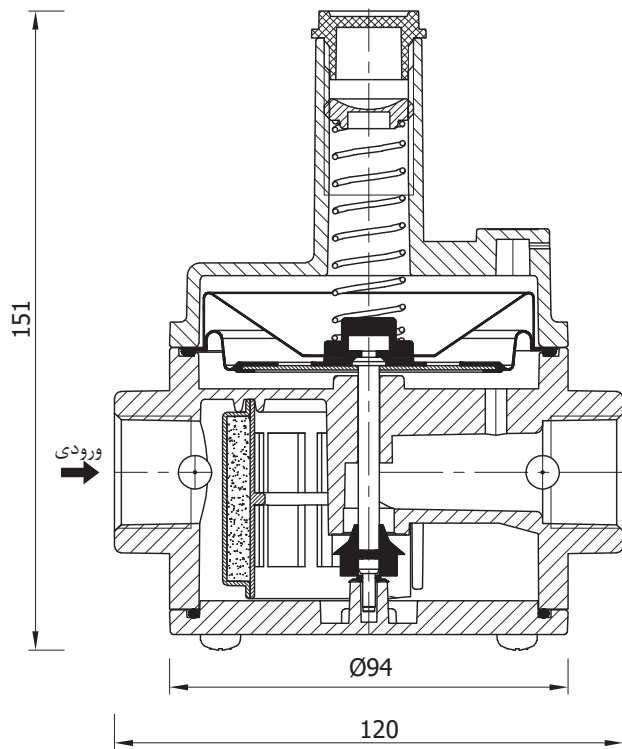
وزن: SET201: ۰/۲Kg SET203: ۰/۲۶Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

REGULATOR

SET245

P1max:500mbar/DN15,20,25



بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۵۰۰ mbar

- | | |
|---------|------------------------------------|
| کدسفارش | دامنه فشار ورودی کاری: تا ۱۰۰ mbar |
| 01 | |
| کدسفارش | ۱۰۰-۲۰۰ mbar |
| 02 | |
| کدسفارش | ۲۰۰-۳۰۰ mbar |
| 03 | |
| کدسفارش | ۳۰۰-۴۰۰ mbar |
| 04 | |
| کدسفارش | ۴۰۰-۵۰۰ mbar |
| 05 | |

وزن: ۰/۷Kg

مشخصات صافی در رگلاتور فیلتر دار (F)

جنس صافی از الیاف مصنوعی

طبقه بندی بازده صافی M5 مطابق با ۲۰۱۲-EN۷۷۹

مساحت صافی ۴۴۰۰ mm²

رگلاتور قفل شونده فشار گاز SET۲۴۵ یا رگلاتور فیلتر دار SET۲۴۵/F با فشار ورودی تا ۵۰۰ میلی بار است. این محصول صرفاً برای مصرف کننده های کوچک کاربرد دارد لذا قبل از سفارش مطالعه منحنی ظرفیت به افت فشار ضروری است.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران ۱-۶۰۲۷ INSO (رده A گروه ۲)

مطابق با استاندارد EN ۸۸-۱ (رده A گروه ۲)

دامنه دما: ۶۰ C -۱۵

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات:

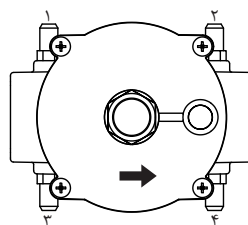
رزوه ای DN۲۵(Rp۱) DN۲۰(Rp۳/۴) DN۱۵(Rp۱/۲)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

انتخاب فنر و دامنه فشار خروجی (P2):

	P1(mbar)					رنگ	کد فنر
	۰ تا ۱۰۰	۱۰۰-۲۰۰	۲۰۰-۳۰۰	۳۰۰-۴۰۰	۴۰۰-۵۰۰		
P2(mbar)	۱۴-۳۰	۱۶-۳۰	-	-	-	قرمز	SR10 /17x66/100
	۲۰-۶۰	۲۰-۶۰	۱۶-۶۰	۱۶-۶۰	۱۶-۶۰	آبی	SB13 /17x66/110
	-	-	۶۰-۱۸۰	۶۰-۲۰۰	۶۰-۲۰۰	زرد	SY20 /17x54/90

مثال کد سفارش	
SET245	نوع کالا
/F	با فیلتر
/DN20	اتصال (Rp۳/۴)
/05	دامنه فشار ورودی (۴۰۰-۵۰۰ mbar)
/1660	فشار خروجی (۱۶-۶۰ mbar)
/T34	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴ و ۳
SET245/F/DN20/05/1660/T34	کد سفارش

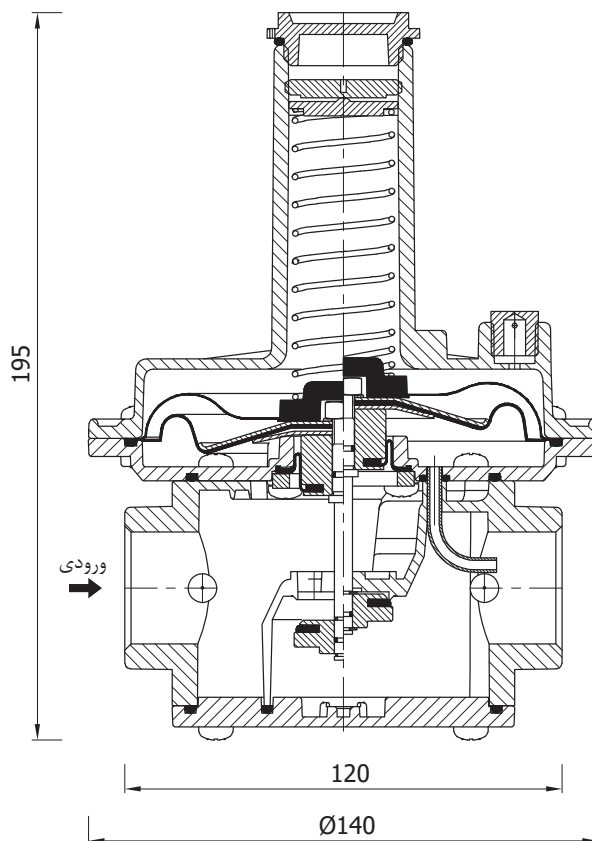


محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.
دید از بالا (نما شماتیک است)

REGULATOR

SET250

P_{1max}: 2bar/DN15,20,25



دامنه دما : ۶۰C ۱۵-

وزن: ۱/۱۵Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات:

رزوه ای DN۱۵(Rp۱/۲) (تولید در صورت دریافت سفارش)

DN۲۰ (Rp۳/۴) (تولید در صورت دریافت سفارش)

DN۲۵(Rp۱)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

دامنه فشار ورودی کاری: تا ۵۰۰ mbar کد 05

کد 1 تا ۰/۵ - ۱ bar

کد 2 تا ۱ - ۲ bar

رگلاتور قفل شونده فشار گاز SET۲۵۰ با ظرفیت بیشتر و کیفیت بالا در تثبیت فشار خروجی در مقایسه با SET۲۴۵ در دامنه فشارهای ورودی تا ۵۰۰ mbar، ۰/۵-۱ bar و ۲-۳ bar ارائه می شود. به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۰x را نیز سفارش دهد.

مشخصات

۱ - INSO ۶۰۲۷

دارای نشان استاندارد ملی ایران

(P₁ تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

EN ۸۸-۱

مطابق با استاندارد

(P₁ تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

EN ۸۸-۲

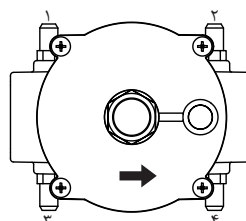
مطابق با استاندارد

(P₁ ۰/۵-۲ bar، رده دقت AC۲۰، رده فشار قفل SG۳۰، گروه ۲)

انتخاب فنر و دامنه فشار خروجی (P₂):

P ₂ (mbar)	P ₁ (bar)	رنگ	کد فنر
	۲ bar تا		
	۸ - ۳۵	زرد - سیاه	SYD15/29x85/120
	۳۵ - ۷۵	زرد - قرمز	SYR16/29x115/105
	۷۰ - ۱۵۰	زرد - سبز	SYG22/29x100/115
	۱۵۰ - ۱۸۰	زرد - آبی	SYB25/29x140/170

مثال کد سفارش	
SET250	نوع کالا
/DN25	اتصال (Rp۱)
/05	فشار ورودی (تا ۵۰۰ mbar)
/1645	فشار خروجی (۱۶-۴۵ mbar)
/T34	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴ و ۳
SET250/DN25/05/1645/T34	
کد سفارش	



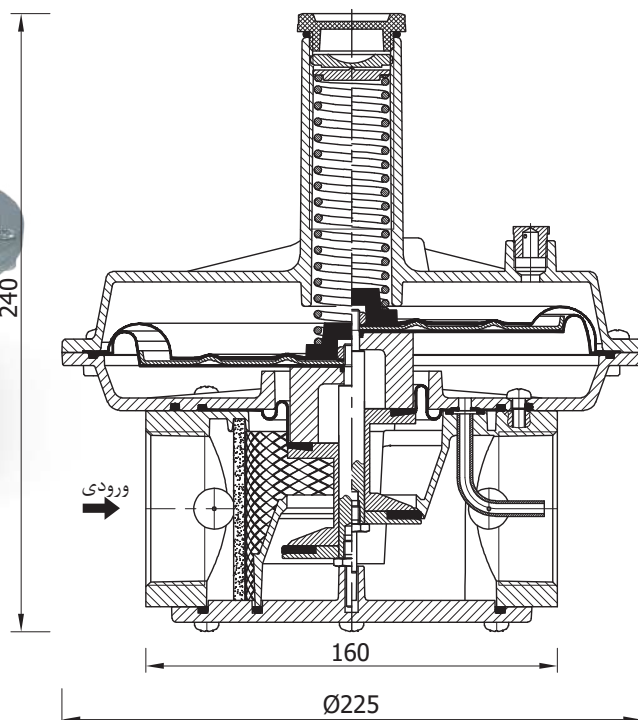
محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.
دید از بالا (نما شماتیک است)

REGULATOR

رگلاتور

SET252

P1max:2bar/DN40,50



دامنه دما : ۶۰C ۱۵-

وزن: ۳/۴Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات: رزوه ای (Rp۲) DN۵۰ (Rp۱ ۱/۲) DN۴۰

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷ - ۱

در رگلاتور فیلتردار

نوع صافی ۵۰µm (سایر صافی ها طبق سفارش)

مساحت صافی ۱۵۶۰۰mm² غبارگیری فیلتر مطابق با استاندارد ENYY۹

دامنه فشار ورودی کاری: تا ۵۰۰ mbar کد 05

۰/۵ - ۱ bar کد 1

۱ - ۲ bar کد 2

رگلاتور قفل شونده فشار گاز SET۲۵۲ یا رگلاتور فیلتردار SET۲۵۲/F

در دامنه فشارهای ورودی تا ۵۰۰ mbar ، ۰/۵-۱bar و ۱-۲bar

ارائه می شود. به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با

اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران ۶۰۲۷ - ۱ INSO

(P1 تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

مطابق با استاندارد EN ۸۸-۱

(P1 تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

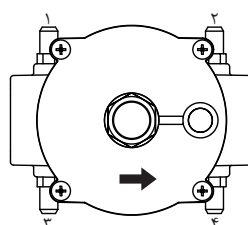
مطابق با استاندارد EN ۸۸-۲

(P1 ۰/۵-۲bar، رده دقت AC۲۰، رده فشار قفل SG۳۰، گروه ۲)

انتخاب فنر و دامنه فشار خروجی (P2):

	P1(bar)			رنگ	کد فنر
	۰/۵	۰/۵ - ۱	۱ - ۲		
P2(mbar)	۸ - ۱۳	-	-	نارنجی	SO16/29x115/140
		۱۳ - ۲۰		آبی	SB20/29x140/160
		۱۵ - ۲۵		سبز	SG20/29x140/130
		۲۵ - ۴۳		قرمز	SR22/29x140/135
		۴۳ - ۷۰		سیاه	SD25/29x150/140
		۳۳ - ۵۸		زرد	SY25/29x150/180
		۵۵ - ۱۱۰		نقره ای	SS30/29x140/180
		۹۰ - ۲۰۰		سفید	SW35/29x125/140

مثال کد سفارش	
SET252	نوع کالا
/F	با فیلتر
/DN50	اتصال (Rp۲)
/05	فشار ورودی (تا ۵۰۰ mbar)
/3358	فشار خروجی (۳۳-۵۸ mbar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴
SET252/F/DN50/05/3358/T4	کد سفارش



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.

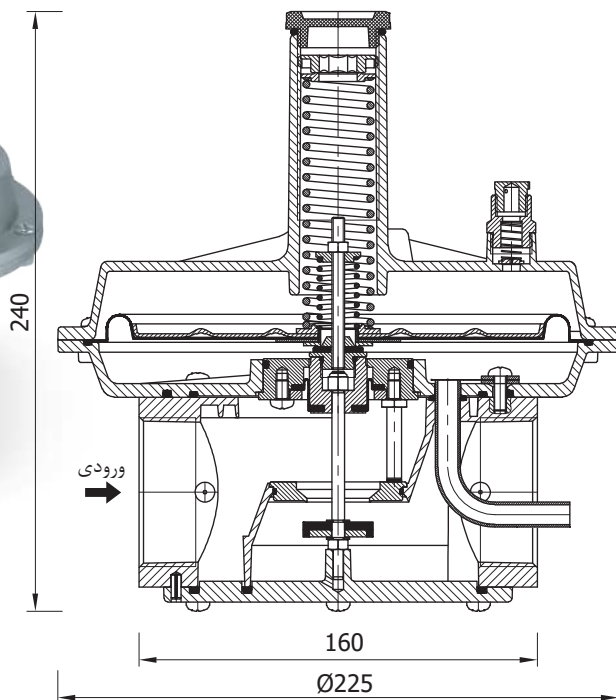
دید از بالا (نما شماتیک است)

REGULATOR

SET252H

P1max:5bar/DN40,50

K8-COC



دامنه دما: ۶۰C ۱۵-

وزن: ۳/۵Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات: رزوه ای (Rp ۱/۲) DN۴۰

DN۵۰ (Rp۲)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷ - ۱

رزوه تنفس: G۱/۴

فشار ورودی کاری (P1): ۰/۵-۵bar

ضریب ایمنی:

f-۴ (۲۰bar=۵x۴ مطابق با INSO ۲۲۱۰۷ پیوست ج بند ۱-۶)

رگلاتور فشار گاز SET۲۵۲H برای فشار ورودی تا ۵ بار قابل استفاده است. این کنترل دارای شیر اطمینان داخلی بوده و فشار خروجی یکنواخت و قابل اعتمادی را از ظرفیت های پایین تا ظرفیت بالا تامین می نماید. به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

دارای گواهینامه دانش نماد COC برای فشار گاز از ۵۰ میلی بار تا ۵ بار

مطابق با استاندارد EN ۸۸-۲

(رده دقت AC۲۰، رده فشار قفل SG۳۰، گروه ۲)

در تطابق با بند ۱۷-۱۱-۲-۶ مبحث هفدهم از مقررات ملی ساختمان

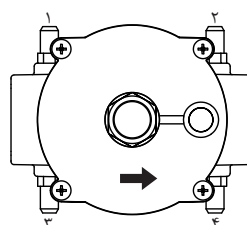
انتخاب فنر و دامنه فشار خروجی (P2):

P2(mbar)	رنگ	کد فنر	DfWau (mbar) دامنه اختلاف فشار تخلیه شیر اطمینان	رنگ	کد فنر
۱۰ - ۲۲	زرد - سبز	SYG22/29X100/120	۱۰ - ۲۰	نارنجی	SO13/17x40/60
۱۷ - ۳۲	قهوه ای - قرمز	SBR22/29X140/180	۱۵ - ۴۰	آبی	SB18/18,4x45/85
۳۲ - ۶۰	قهوه ای - زرد	SBY25/29X155/160	۱۵ - ۴۰	آبی	SB18/18,4x45/85
۵۰ - ۹۵	قهوه ای - آبی	SBY32/29X123/155	۴۰ - ۸۰	زرد	SY20/17x54/90
۸۵ - ۱۸۰	سفید	SW35/29X125/140	۴۰ - ۸۰	زرد	SY20/17x54/90
۱۵۰ - ۳۵۰*	بی رنگ	SC45/29X98/80	۵۰ - ۱۲۰	قرمز	SR25/18x50/85
۳۰۰ - ۵۰۰*	قهوه ای - سیاه	SBD45/29,4X110/90	۵۰ - ۱۲۰	قرمز	SR25/18x50/85
۵۰۰ - ۸۰۰*	قهوه ای - سبز	SBG50/29X110/90	۵۰ - ۱۲۰	قرمز	SR25/18x50/85

*دستیابی به این دامنه فشار صرفا با دیافراگم تقویت شده مقدور است

تذکر: دامنه اختلاف فشار شیر اطمینان (DfWau) متناسب با دامنه فشار خروجی داده شده است.

مثال کد سفارش	
SET252H	نوع کالا
/DN50	اتصال (Rp۲)
/5	فشار ورودی (۰/۵-۵bar)
/85180	فشار خروجی (۸۵-۱۸۰ mbar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار (در خروجی)
کد سفارش SET252H/DN50/5/85180/T4	



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.

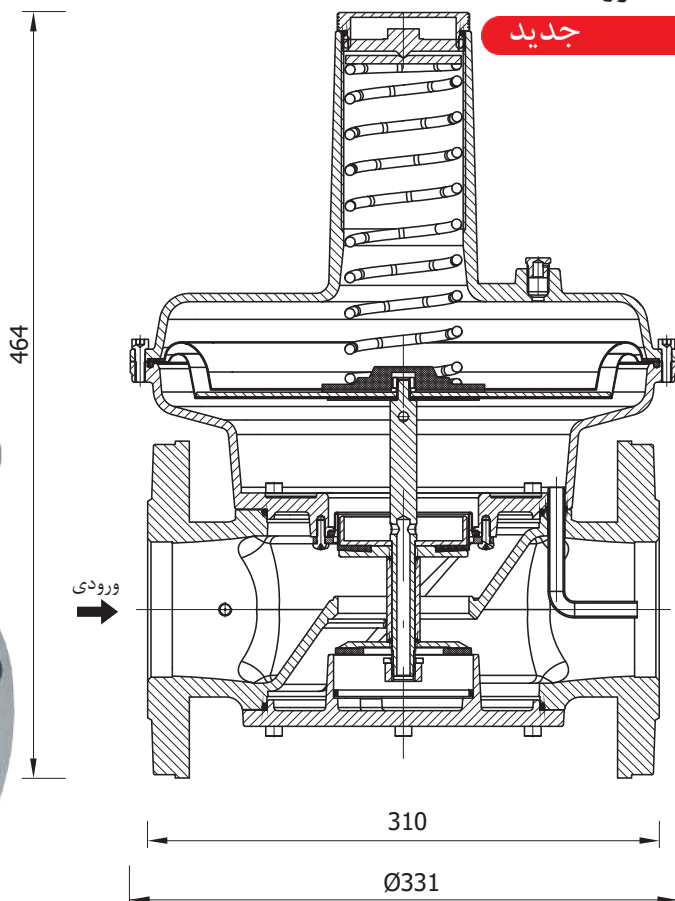
دید از بالا (نما شماتیک است)

REGULATOR

رگلاتور

SET251

P1max:500mbar/DN65,DN80



جدید

وزن: ۱۳/۷Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات:

فلانچ

DN ۶۵

DN ۸۰

فلانچ مطابق استاندارد ISO ۷۰۰۵ و DIN ۱۰۹۲-۴

حداکثر فشار ورودی کاری (P1): تا ۵۰۰ mbar

رگلاتور قفل شونده فشار گاز SET251 در دامنه فشارهای ورودی تا ۵۰۰ mbar قابل استفاده است.

مشخصات

دارای نشان استاندارد ملی ایران ۶۰۲۷-۱ INSO تا فشار ورودی ۵۰۰ mbar

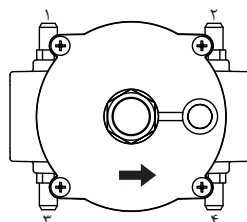
مطابق با استاندارد EN ۸۸-۱ تا فشار ورودی ۵۰۰ mbar طبقه بندی:

برای فشار ورودی تا (۵۰۰ mbar) ۶۰۲۷-۱ INSO : رده A - گروه ۲ دامنه دما : ۶۰C ۱۵-

انتخاب فنر و دامنه فشار خروجی (P2) و انتخاب فنر:

فشار خروجی (mbar)	رنگ	کد فنر
۱۰ - ۱۸	سبز	SG40/66.5X155/160
۱۳ - ۲۷	سیاه	SD45/70X200/145
۲۲ - ۵۸	قرمز	SR50/70X200/135
۵۰ - ۱۳۰	زرد	SR50/70X205/160

مثال کد سفارش	
SET251	نوع کالا
/DN80	اتصال
/05	فشار ورودی (تا ۵۰۰ mbar)
/50130	فشار خروجی (۵۰-۱۳۰ mbar)
/TT	نافی اندازه گیری فشار (۴ ناف)
SET251/DN80/05/50130/TT	کد سفارش



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
هر چهار موضع دارای ناف است
دید از بالا (نما شماتیک است)

GAS/AIR RATIO CONTROL

SET282

P1max:500mbar/DN25



GAS/AIR RATIO CONTROL

SET285

P1max:500mbar/DN40,DN50



دامنه دما : ۶۰C-۱۵

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات: مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

رزوه ای (تولید در صورت دریافت سفارش) SET282/DN15(Rp1/2)

(تولید در صورت دریافت سفارش) SET282/DN20(Rp3/4)

SET282/DN25(Rp1)

SET282/DN40(Rp1 1/2)

SET282/DN50(Rp2)

بیشینه فشار ورودی کاری (P1): ۵۰۰ mbar

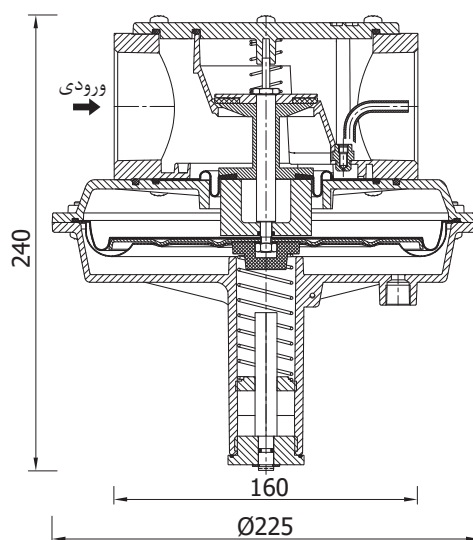
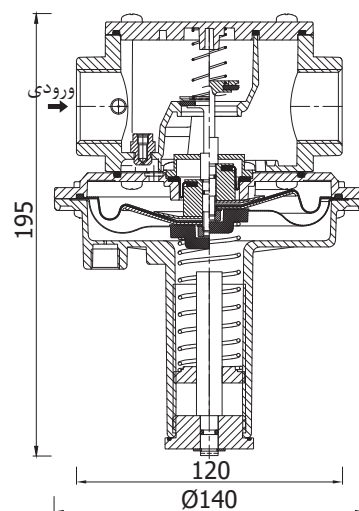
دامنه فشار خروجی: ۲-۱۲۰ mbar

مثال کد سفارش SET282	
SET282/DN25	نوع کالا و اتصال (Rp 1)
/101	نسبت فشار هوا به گاز* (۱:۱ تا ۲:۱)
/T4	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴
SET282/DN25/101/T4	
کد سفارش	

مثال کد سفارش SET285	
SET285/DN50	نوع کالا و اتصال (Rp 2)
/11	نسبت فشار هوا به گاز* (۱:۱)
/T34	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴ و ۳
SET285/DN50/11/T34	
کد سفارش	

* برای انتخاب کد مناسب به چیدمان ها در صفحه مقابل مراجعه کنید.

کنترل نسبت هوا گاز



کنترل های SET282 و SET285 می تواند بصورت های زیر استفاده شود:

۱- رگلاتور فشار صفر که فشار خروجی را با کیفیت بالا مطابق با تنظیم انجام شده تثبیت می کند.

۲- کنترل نسبت هوا گاز که نسبت فشار بین هوا و گاز را همواره ثابت نگه می دارد.

به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET952 را نیز سفارش دهد.

انتخاب محصول و چیدمان نصب آن تابع نسبت فشارها بصورت زیر است:

۱) فشار هوا به گاز با نسبت ۱:۱

۲) فشار هوا به گاز از نسبت ۱:۲ تا نسبت ۱:۱۰

۳) فشار هوا به گاز از نسبت ۲:۱ تا نسبت ۱۰:۱

مشخصات

INSO ۶۰۲۷ - ۱

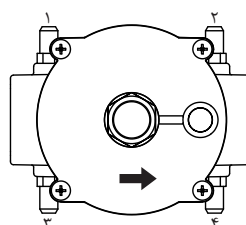
دارای نشان استاندارد ملی ایران (P1 تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

EN ۸۸-۱

مطابق با استاندارد (P1 تا ۵۰۰ mbar، رده A گروه ۲)

SET282: ۳/۴Kg

وزن: SET285: ۱/۲Kg

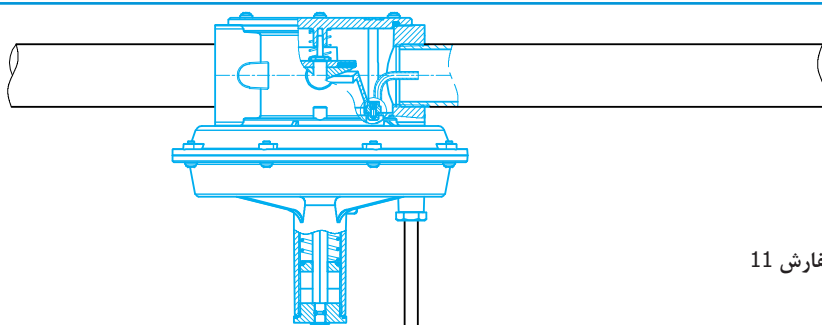


محل های انتخابی نافی اندازه گیری فشار موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.

دید از بالا (نما شماتیک است)

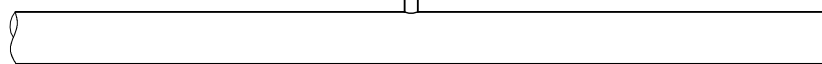
انواع چیدمان در خط گاز:

خط گاز
→

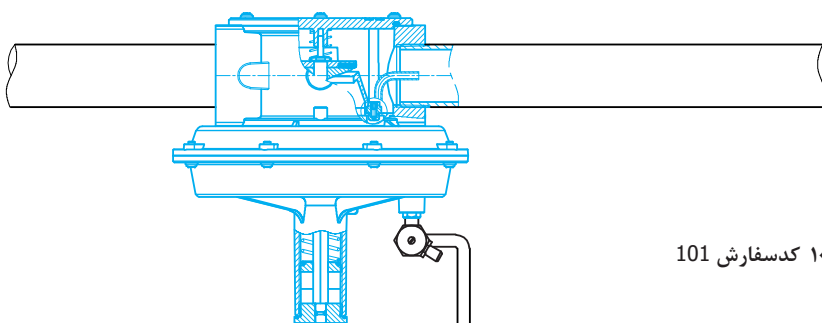


چیدمان ۱ <<< گاز/هوا = ۱:۱ کدسفارش 11

خط هوا
→



خط گاز
→

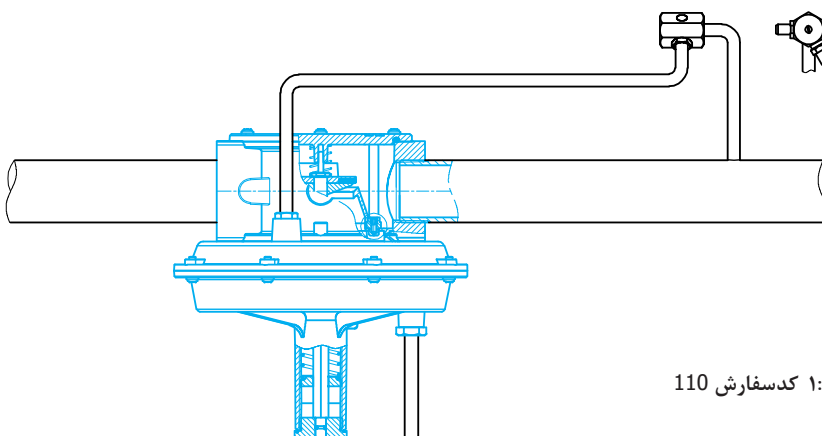


چیدمان ۲ <<< گاز/هوا = ۲:۱ تا ۱۰:۱ کدسفارش 101

خط هوا
→

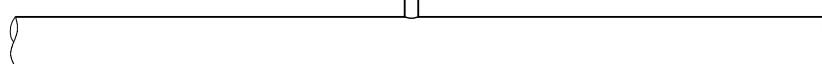


خط گاز
→

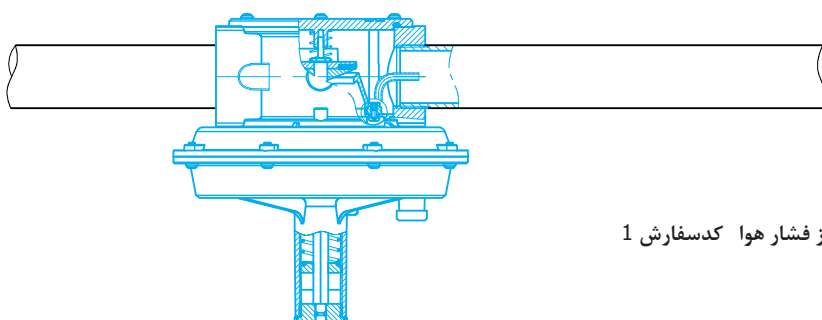


چیدمان ۳ <<< گاز/هوا = ۲:۱ تا ۱۰:۱ کدسفارش 110

خط هوا
→



خط گاز
→



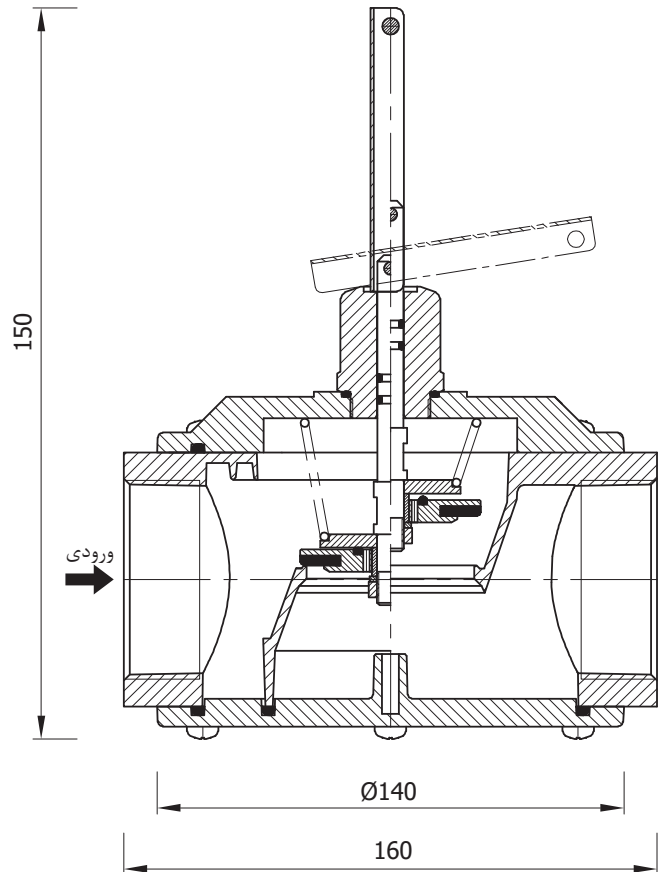
چیدمان ۴ <<< فشار گاز مستقل از فشار هوا کدسفارش 1

LEVER HAND VALVE

شیر دستی اهرمی

SET271

P1max:5bar/DN40,DN50



دامنه دما : ۶۰C۱۵-

وزن: ۲Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات:

رزوه ای

DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

DN۵۰ (Rp۲)

مطابق با استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷ - ۱

بیشینه فشار ورودی کاری (P1max): ۵bar

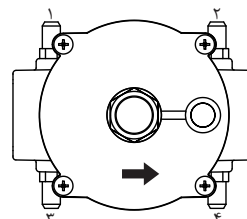
شیر دستی SET۲۷۱ جریان سیال داخل لوله را قطع و وصل می کند. با توجه به مکانیزم به کار رفته در این شیر، قطع جریان سیال نسبت به شیرهای توپی (ربع گرد) سریع تر و راحت تر است. شیر قطع و وصل دستی تا فشار ورودی ۵bar قابل استفاده می باشد. به منظور فلانج دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانج SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

مطابق با استاندارد ملی ایران ۲۲۱۰۷ INSO (گروه ۲)

طبقه بندی نیروی آب بندی A

(مطابق بند ۳-۸ استاندارد ملی ۶۸۰۰ ISIRI)



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.

دید از بالا (نما شماتیک است)

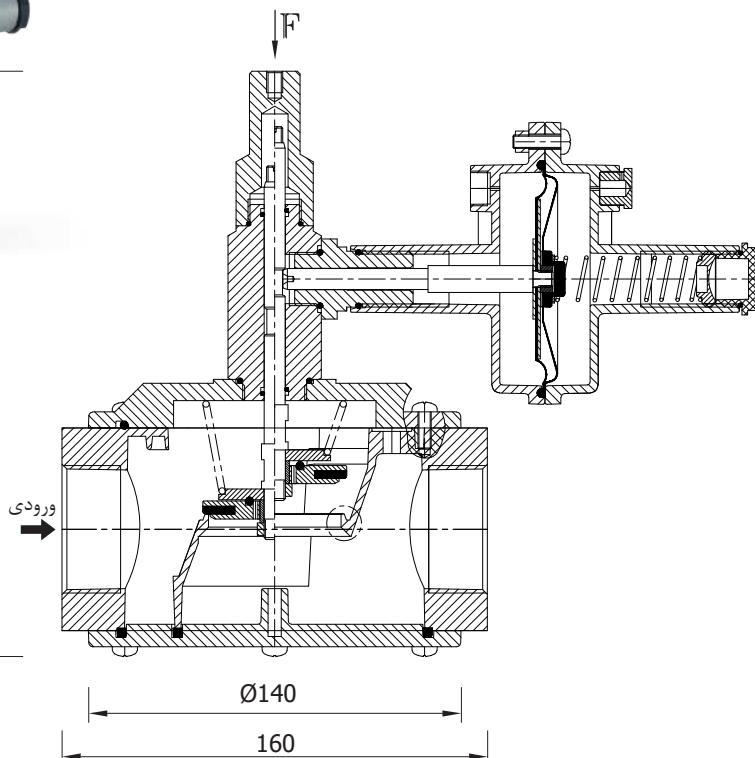
مثال کد سفارش	
SET271	نوع کالا
/DN50	اتصال (Rp۲)
/5	فشار ورودی (تا ۵bar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴
SET271/DN50/5/T4	کد سفارش

MAX. PRESSURE SHUT OFF VALVE

شیر قطع سریع فشار بیشینه

SET275

P_{1max}:5bar/DN40,DN50



نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری
اتصالات:

DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

رزوه ای

DN۵۰ (Rp۲)

ISO ۷ - ۱ و EN ۱۰۲۲۶

مطابق با استاندارد

DN۸ (G۱/۴)

رزوه اتصالات حسگر فشار:

مطابق با DIN ISO ۲۲۸

بیشینه فشار ورودی کاری (P_{1max}): ۵bar

زمان بسته شدن: ≤ ۱s

انتخاب فنر و دامنه تنظیم فشار قطع (P):

P(mbar)	رنگ	کد فنر
۳۰ - ۲۵۰	زرد	SY20/17x57/90
۱۲۰ - ۴۵۰	قرمز	SR25/18x50/80
۲۰۰ - ۸۰۰	بی رنگ - قرمز	SC15/9x52/19+SR25/18x50/80

*دیگرام تقویت شده

مثال کد سفارش	
SET275	نوع کالا
/DN50	اتصال (Rp۲)
/5	فشار ورودی (تا ۵bar)
/30250	فشار خروجی (۳۰-۲۵۰mbar)
/T4	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۴
SET275/DN50/5/30250/T4	کد سفارش

شیر قطع سریع فشار بیشینه SET۲۷۵ با هدف ایمن سازی، جریان گاز را از بالا دست مسدود می کند. بسته شدن جریان گاز بصورت خودکار وقتی اتفاق می افتد که فشار خط به فشار تنظیم شده در شیر قطع افزایش یابد.

پس از بسته شدن، بازنشانی شیر صرفا بصورت دستی و پس از رفع عامل افزایشده فشار خط امکان پذیر است.

به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

مشخصات

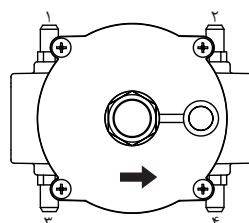
مطابق با استاندارد ملی ایران ۲۲۱۰۷ INSO (گروه ۲)

طبقه بندی نیروی آب بندی A

(مطابق بند ۳-۸ استاندارد ملی ۶۸۰۰ ISIRI)

دامنه دما: ۶۰C -۱۵

وزن: ۳Kg



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
موقعیت ۴ گزینه ی کارخانه می باشد.

دید از بالا (نما شماتیک است)

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری
حداکثر فشار ورودی کاری: ۱: ۲bar تا ۲: دامنه ۲ تا ۵bar
مشخصات صافی:

جنس صافی از الیاف مواد مصنوعی
طبقه بندی بازده: M۵ (طبق ۲۰۱۲ - EN۷۷۹)
بازده غبار اتمسفریک: ۵۵٪-۵۰ (طبق ۱۹۹۲ - ۵۲/۱ Ashrae)
بازده گیراندازی: ۹۵٪ (طبق ۱۹۹۲ - ۵۲/۱ Ashrae)

فیلترهای گاز در انواع SET۳۵۲X, SET۳۵۲, SET۳۴۵, SET۳۰۰ و SET۳۵۱ با فشار کاری تا ۲bar و تا ۵bar عرضه می شود.

مشخصات

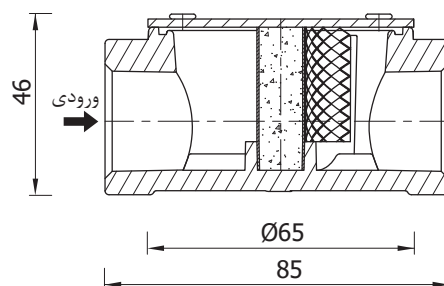
دارای نشان استاندارد ملی ایران
مطابق با استاندارد
رزوه اتصالات: مطابق با ISO ۷-۱ و EN ۱۰۲۲۶
فلنج ها: مطابق با ISO ۷۰۰۵-PN ۱۶
دامنه دما: ۶۰C-۱۵

SET304

P1max:2bar/DN20



وزن ۰/۲۳ kg
قطر نامی DN۲۰
اتصال Rp۳/۴
مساحت صافی ۱۵۰۰ mm²

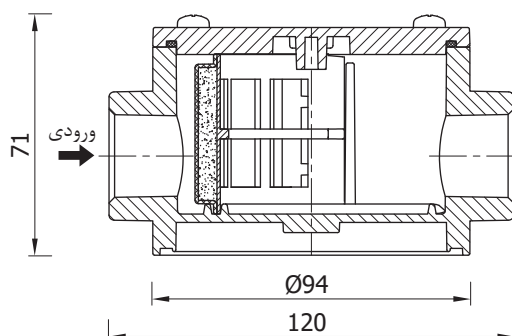


SET345

P1max:2bar,5bar/DN15,DN20,DN25



وزن ۰/۴۴ kg
قطر نامی DN۱۵, DN۲۰, DN۲۵
اتصال Rp1, Rp۳/۴, Rp1/۲
مساحت صافی ۴۴۰۰ mm²

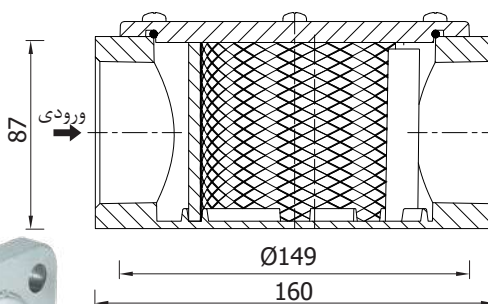


SET352

P1max:2bar,5bar/DN40,DN50



وزن ۱/۲ kg
قطر نامی DN۴۰, DN۵۰
اتصال Rp1, Rp۲, Rp1 ۱/۲
مساحت صافی ۱۸۲۵۰ mm²



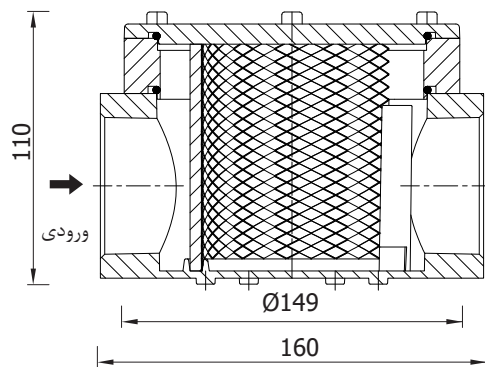
به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

SET352X

P1max:2bar,5bar/DN40,DN50



وزن ۱/۷ kg
قطر نامی DN۴۰, DN۵۰
اتصال Rp۱ ۱/۲, Rp۲
مساحت صافی ۲۲۵۰۰ mm²



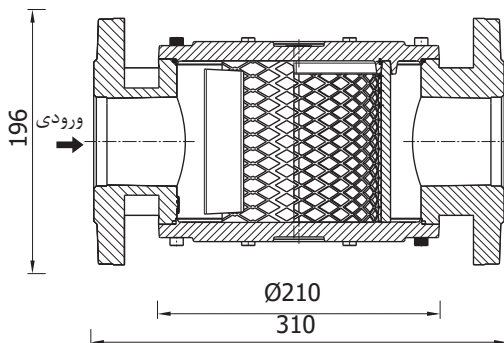
به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید متناسب با اندازه اتصال (DN)، دو سری فلانچ SET۹۵۲ را نیز سفارش دهد.

SET351

P1max:2bar,5bar/DN65



وزن ۶/۷ kg
قطر نامی DN۶۵
مساحت صافی ۳۷۵۰۰ mm²

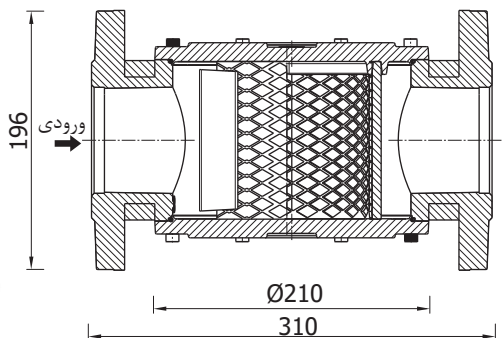


SET351

P1max:2bar,5bar/DN80



وزن ۶/۵ kg
قطر نامی DN۸۰
مساحت صافی ۳۷۵۰۰ mm²

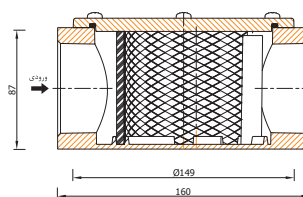
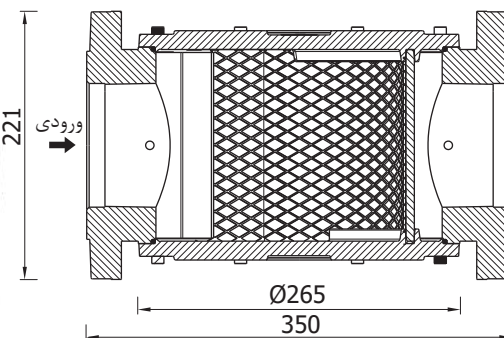


SET351

P1max:2bar,5bar/DN100



وزن ۱۰/۸ kg
قطر نامی DN۱۰۰
مساحت صافی ۷۵۰۰۰ mm²



محل های انتخابی
نافی اندازه گیری فشار
گزینه کارخانه تا DN۵۰ بدون نافی
اندازه گیری فشار است.
از DN۶۵ به بالا موقعیت ۳ و ۴
گزینه کارخانه می باشد.
دید از بالا (نما شماتیک است)

مثال کد سفارش	
SET352X	نوع کالا
/DN50	اتصال (Rp۲)
/5	فشار کاری (تا ۵bar)
/T34	نافی اندازه گیری فشار در موقعیت ۳ و ۴
SET352X/DN50/5/T34	
کد سفارش	

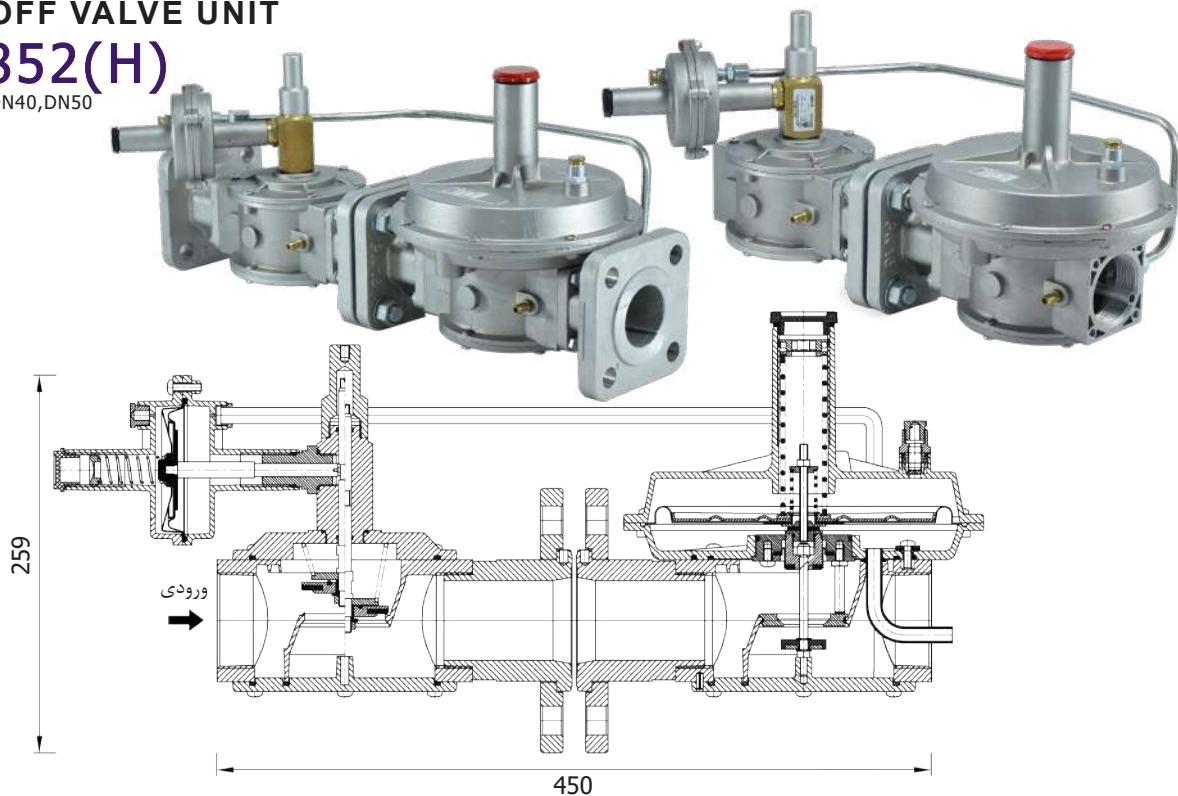
REGULATOR-MAX. PRESSURE SHUT OFF VALVE UNIT

SET852(H)

P1max:5bar/DN40,DN50



واحد رگلاتور - شیر قطع سریع فشار بیشینه



نوع کالا	P ₁ (کد سفارش ورودی)	P ₂ (mbar)	دامنه تنظیم قطع فشار بیشینه (mbar)
SET852	(2) ۱-۲ bar	۸-۱۳	۳۰ - ۲۵۰
		۱۳-۲۰	
		۱۵-۲۵	
		۲۵-۴۳	
		۴۳-۷۰	
		۳۳-۵۸	۱۲۰ - ۴۵۰
		۵۵-۱۱۰	
SET852H	(5) ۰/۵-۵ bar	۹۰-۲۰۰	۳۰ - ۲۵۰
		۱۰-۲۲	
		۱۷-۳۲	
		۳۲-۶۰	
		۵۰-۹۵	
		۸۵-۱۸۰	۱۲۰ - ۴۵۰
		۱۵۰-۳۵۰*	
		۳۰۰-۵۰۰*	۲۰۰ - ۸۰۰*
		۵۰۰-۸۰۰*	

* دیافراگم تقویت شده

مثال کد سفارش	
SET852	نوع کالا
/DN50	اتصال (Rp2)
/2	فشار ورودی (۱-۲bar)
/3358	فشار خروجی (۳۳-۵۸mbar)
SET852/DN50/2/3358	کد سفارش

واحد رگلاتور- شیر قطع سریع فشار بیشینه شامل رگلاتور SET252(H) و یک شیر قطع سریع فشار بیشینه SET275 و اتصالات مسیر اصلی گاز (فلانچ SET952 و پیچ‌های محکم کننده SET953) لوله و اتصالات مسیر حسگر فشار شیر قطع سریع می باشد.

مزایای SET852(H) عبارتند از: ۱- نصب سریع و آسان
۲- کاهش احتمال خطای انسانی و اطمینان از سوار کردن صحیح قطعات
۳- استفاده از اتصالات استاندارد و اجرا با قابلیت اعتماد بالا
هشدار: قبل از نصب به دستورالعمل هادر دفترچه راهنما رگلاتور SET252(H) و شیر قطع سریع فشار بیشینه SET275 مراجعه شود.

مشخصات

رگلاتور SET252(H) مطابق با استاندارد (EN888-2) (EN888-1) مطابق با استاندارد شیر قطع سریع فشار بیشینه SET275 مطابق با الزامات کلی استاندارد ملی ایران ISO22107
دامنه دما: ۶۰C ۱۵-

وزن: ۸/۵Kg

نوع گاز: گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات:

رزه ای DN40 (Rp1 1/2)

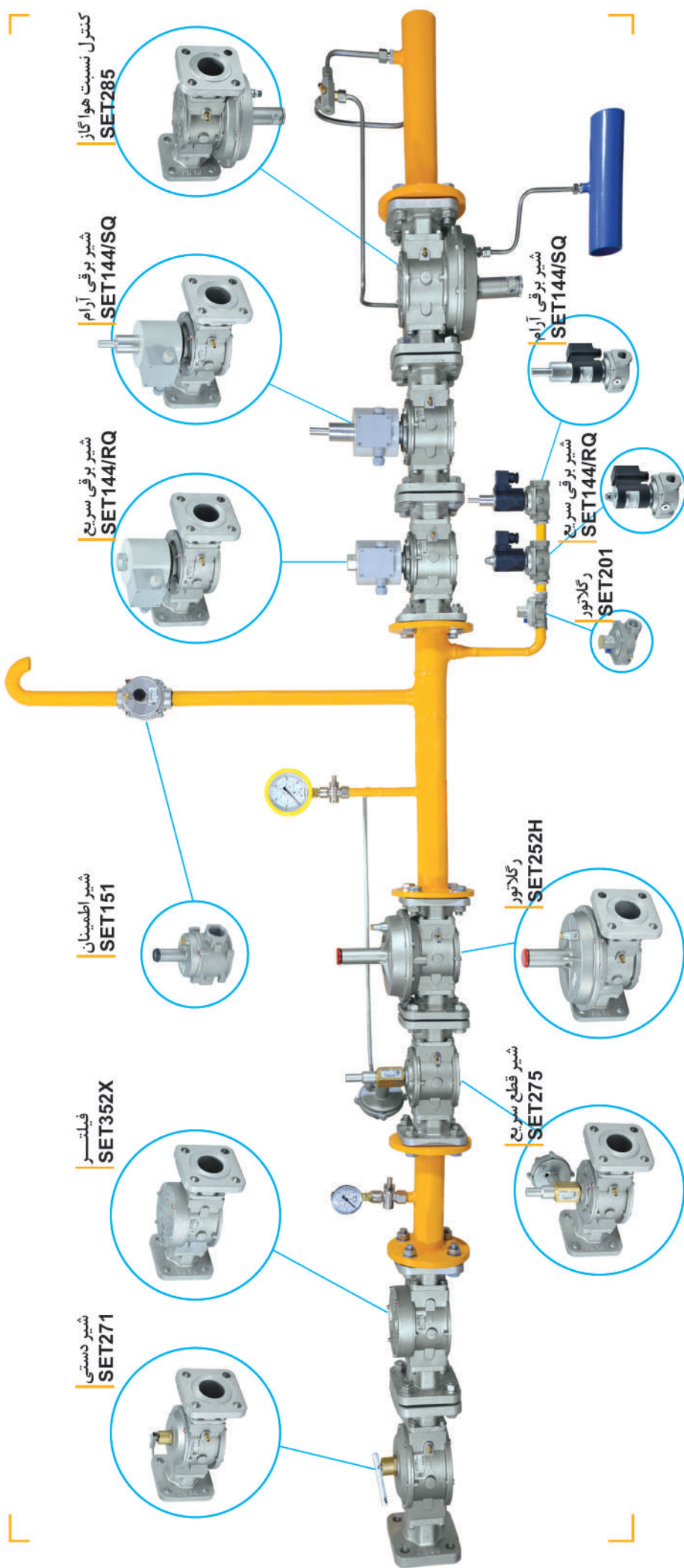
DN50 (Rp2)

FL40

FL50

مطابق با استاندارد ISO 7-1 و EN 10226

فشار ورودی کاری (P1max): تا ۵bar



کنترل نسبت هوا گاز
SET285

شیر برقی آرام
SET144/SQ

شیر برقی سریع
SET144/RQ

شیر برقی آرام
SET144/SQ

شیر برقی سریع
SET144/RQ

رگلاتور
SET201

رگلاتور
SET252H

شیر قطع سریع
SET275

شیر اطمینان
SET151

فیلتر
SET352X

شیر دستی
SET271

ستاک پرفورمنس
SETAAK at the Summit of Progress
www.setaak.com



۱۳۹۹



۱۳۹۷



۱۳۹۷



۱۳۹۳



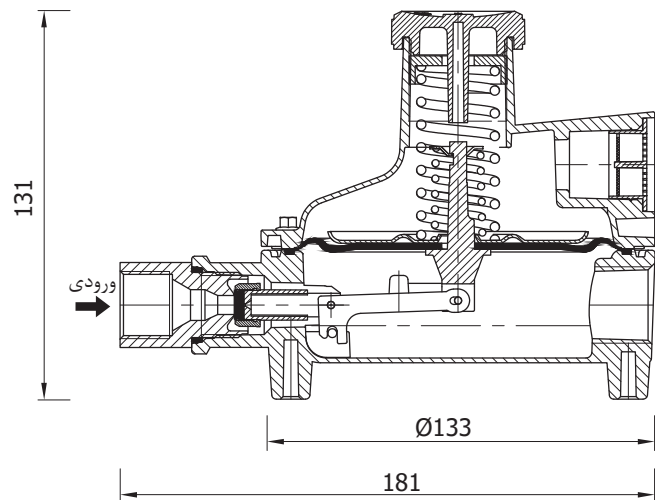
۱۳۸۷



HIGH PRESSURE FIRST STAGE REGULATOR

SET291

P1max:17.5bar



مشخصات

استاندارد EN16129 استاندارد UL144

دامنه دما: ۶۰C -۳۰

وزن: ۱/۳Kg

نوع گاز: پروپان، بوتان، LPG

بیشینه فشار ورودی کاری: ۱۷/۵bar (۲۵۰PSIG)

ظرفیت: ۵۰ kg/hr پروپان در شرایطی است که افت فشارخروجی

نسبت به فشار تنظیم ۲۰٪ بوده و فشار ورودی برابر با فشار خروجی

تنظیم شده به اضافه ۲۰PSIG باشد.

نقطه اندازه گیری فشار خروجی: دارای اتصال ۱/۸F. NPT بوده و

پیچ مسدود کننده آن با آچار آلن ۳/۸" باز می شود.

رگلاتور قرمز SET291، در سامانه های دو مرحله ای فشار خروجی مرحله اول را به دقت تامین می کند. این فشار می تواند در دامنه (۵-۱۰PSIG) ۷۰-۳۵۰ mbar تنظیم شود.

این رگلاتور برای تامین گاز مایع مورد نیاز در مشعل های فشار بالا برای کوره های صنعتی یا دیگ های بخار بصورت یک مرحله ای نیز کاربرد دارد. این رگلاتور همچنین می تواند در خروجی یک سامانه چند سیلندری نصب گردد.

کنترل SET291 دارای شیر اطمینان (تخلیه) داخلی بوده و مسیر تنفس بزرگ تعبیه شده ی آن در سمت خروجی قرار دارد تا از یخ زدگی و ورود ذرات خارجی به داخل جلوگیری گردد.

مشخصات:

کد سفارش	فشار خروجی تنظیم کارخانه mbar(PSIG)	دامنه تنظیم فشار خروجی mbar(PSIG)	قطر اوریفیس mm(Inch)	اتصال خروجی	اتصال ورودی
SET291/1212/1	۳۵۰(۵)	۷۰-۳۵۰(۱-۵)	۶/۴ (۱/۴)	۱/۲F. NPT	۱/۲F. NPT
SET291/1212/2 *	۷۰۰(۱۰)	۳۵۰-۷۰۰(۵-۱۰)			
SET291/P12/1	۳۵۰(۵)	۷۰-۳۵۰(۱-۵)		۳/۴F. NPT	F. POL **
SET291/P12/2 *	۷۰۰(۱۰)	۳۵۰-۷۰۰(۵-۱۰)			
SET291/P34/1	۳۵۰(۵)	۷۰-۳۵۰(۱-۵)			
SET291/P34/2 *	۷۰۰(۱۰)	۳۵۰-۷۰۰(۵-۱۰)			

** معادل CGA ۵۱۰ و NGO-HL ۱۴-۸۸۵ است

* طبق سفارش مشتری تولید می شود

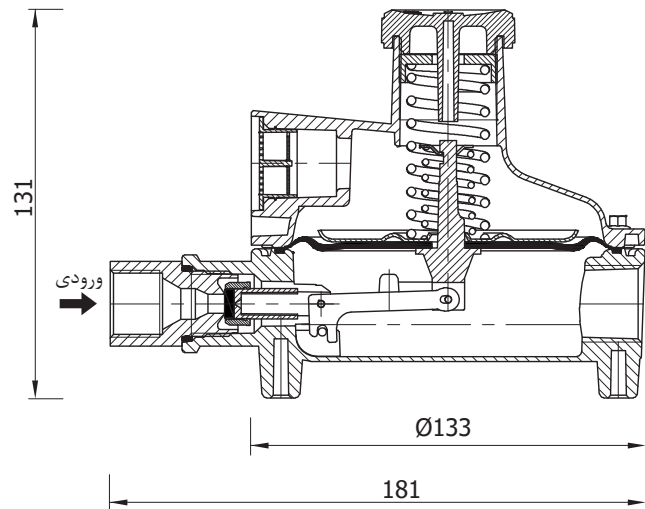
هشدار ۱: هنگامی که رگلاتور برای تامین فشار در مرحله نهایی استفاده می شود باید شیر اطمینان داخلی خارج از عمل نشده باشد و یا از شیر اطمینان (تخلیه) مجزا در خط گاز استفاده شود.

هشدار ۲: این محصول برای نصب در محیط های باز طراحی شده است. در محیط های بسته، لوله کشی مسیر تنفس به هوای آزاد ضروری است. اندازه اتصال تنفس روی بوقی ۳/۴F. NPT است. مراجعه به دفترچه راهنما برای استفاده و نصب این رگلاتور الزامی است. می توانید از طریق رمزین به بالای صفحه، دفترچه راهنما را دریافت کنید.

LOW PRESSURE SECOND STAGE REGULATOR

SET292

P_{max}:1.4bar



دامنه دما : ۶۰C ۳۰-

وزن: ۱/۳Kg

نوع گاز: پروپان، بوتان، LPG

بیشینه فشار ورودی کاری: (۲۰PSIG) ۱/۴bar

ظرفیت : ۲۰kg/hr پروپان در فشار ورودی (۱۰PSIG) ۷۰۰mbar و

فشار خروجی (۹" ستون آب) ۲۳mbar تنظیم شود.

نقطه اندازه گیری فشار خروجی: دارای اتصال ۱/۸F. NPT بوده و

پیچ مسدود کننده آن با آچار آلن ۳/۸" باز می شود.

رگلاتور قهوه ای SET292، فشار کاهش داده مرحله اول را به فشار مصرف، معمولاً (۱۱" ستون آب) ۲۸mbar می رساند. این فشار می تواند در دامنه (۹" - ۱۳" ستون آب) ۲۳-۳۳mbar تنظیم شود. دهانه تنفس بزرگ با توری مناسب، رگلاتور را از گرفتگی احتمالی مسیر تنفس مصون می کند.

مشخصات

استاندارد EN۱۶۱۲۹

مطابق با استاندارد UL۱۴۴

مشخصات:

اتصال ورودی	اتصال خروجی	قطر اوریفیس mm(Inch)	دامنه تنظیم فشار خروجی mbar(w.c.)	فشار خروجی تنظیم کارخانه mbar(w.c.)	کد سفارش
۱/۲F. NPT	۱/۲F. NPT	۶/۴	۲۳-۳۳	۲۸	SET292/1212
	۳/۴F. NPT	(۱/۴)	(۹"-۱۳")	(۱۱")	SET292/1234
۳/۴F. NPT					SET292/3434

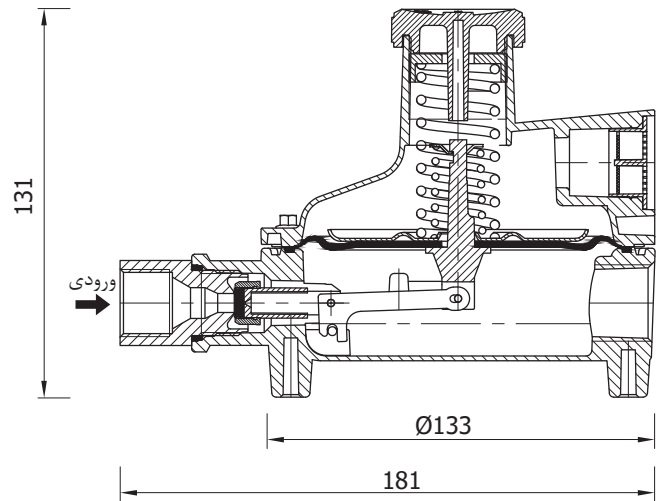
هشدار: این محصول برای نصب در محیط های باز طراحی شده است. در محیط های بسته، لوله کشی مسیر تنفس به هوای آزاد ضروری است. اندازه اتصال تنفس روی بوقی ۳/۴F. NPT است. مراجعه به دفترچه راهنما برای استفاده و نصب این رگلاتور الزامی است. می توانید از طریق رمزیننه بالای صفحه، دفترچه راهنما را دریافت کنید.

TWIN STAGE REGULATOR

رگلاتور گاز مایع تک مرحله ای

SET293

P_{max}:10bar



دامنه دما : ۶۰ C -۳۰

وزن: ۱/۳ Kg

نوع گاز: پروپان، بوتان، LPG

بیشینه فشار ورودی کاری: ۱۰ bar (۱۵۰ PSIG)

ظرفیت : ۱۴ kg/hr پروپان در فشار ورودی ۶۰ PSIG (۴ bar و فشار

خروجی (۹" ستون آب) ۲۳ mbar تنظیم شود.

نقطه اندازه گیری فشار خروجی: دارای اتصال ۱/۸ F. NPT بوده و

پیچ مسدود کننده آن با آچار آلن ۳/۸" باز می شود.

رگلاتور زرد SET۲۹۳ در یک مرحله فشار مخازن گاز مایع را به فشار مناسب برای مصرف کننده کاهش می دهد. کنترل SET۲۹۳ دارای شیر اطمینان (تخلیه) داخلی بوده و مسیر تنفس بزرگ تعبیه شده ی آن در سمت خروجی قرار دارد تا از یخ زدگی و ورود ذرات خارجی به داخل جلوگیری گردد. البته استفاده از این رگلاتور محدودیت هایی از جمله ظرفیت پایین و پایداری کمتر نسبت به استفاده از مرحله اول و دوم رگلاتورهای را داراست.

مشخصات

استاندارد EN۱۶۱۲۹

مطابق با استاندارد UL۱۴۴

مشخصات:

اتصال ورودی	اتصال خروجی	قطر اوریفیس mm(Inch)	دامنه تنظیم فشار خروجی mbar(w.c.)	فشار خروجی تنظیم کارخانه mbar(w.c.)	کد سفارش
۱/۲ F. NPT	۱/۲ F. NPT	۶/۴	۲۳-۳۳	۲۸	SET293/1212/2333
		(۱/۴)	(۹"-۱۳")	(۱۱")	SET293/1234/2333
۳/۴ F. NPT	۳/۴ F. NPT				SET293/3434/2333

هشدار: این محصول برای نصب در محیط های باز طراحی شده است. در محیط های بسته، لوله کشی مسیر تنفس به هوای آزاد ضروری است. اندازه اتصال تنفس روی بوقی ۳/۴ F. NPT است. مراجعه به دفترچه راهنما برای استفاده و نصب این رگلاتور الزامی است. می توانید از طریق رمزیننه بالای صفحه، دفترچه راهنما را دریافت کنید.

مشخصات

نوع کالا	شرح کالا	وزن Kg	ابعاد mm	کد سفارش
SET950X 	فلانچ گردان به همراه واسطه فلانچ برای تبدیل کنترل‌های رزوه‌ای DN۲۵ به فلانچی استفاده می‌شود.	۱/۳	Ø۷۰×۴۰	SET950X/DN25
SET952 	این فلانچ با هدف تبدیل محصولات رزوه ای DN۴۰،۵۰ به یک کنترل فلانچی طراحی شده است. این محصول شامل یک فلانچ یکپارچه، یک اورینگ و یک عدد واشر گازبند و ۴ عدد پیچ M۸ برای نصب روی کنترل می‌باشد.	۱/۱	۱۳۶×۱۳۰×۸۸	SET952/DN40
		۰/۹	۱۳۶×۱۳۰×۸۸	SET952/DN50
SET953 	این محصول شامل ۴ سری پیچ و مهره M۱۶ و ۸ عدد واشر برای استفاده روی کنترل های فلانچی DN۴۰،۵۰ می‌باشد.	۰/۶	M۱۶×۷۰	SET953/M16x70
SET1415 	نافی (نقطه اندازه گیری فشار) با اتصال M۸×۱ برای اندازه گیری فشار خط گاز در قسمت مورد نظر قابل نصب است. قطر نافی ۹ میلی متر و مطابق با استاندارد ملی ایران INSO۲۲۱۰۷ است. برای اندازه گیری فشار کافی است پیچ دو سوی داخل نافی اندکی باز شود و فشار سنج به وسیله یک لوله لاستیکی به آن متصل گردد.	۰/۰۱	SW۱۰×۲۳	SET1415

LOCSET ANAEROBIC ADHESIVE

چسب های نشت بندی آناروبیک لاک ست



چسب های آناروبیک برای مقاصد مختلف از جمله نشت بندی اتصالات رزوه ای، نشت بندی سطوح مثل فلانج ها و نگهدارنده قطعات هم محور مثل بوش ها و بلبرینگ ها استفاده می شود. آنها دارای استحکام های مختلف راحت بازشونده، بازشونده، سخت بازشونده و بسیار سخت بازشونده می باشند. همچنین چسب های آناروبیک از لحاظ غلظت و تحمل دما متنوع است. آنها صرفاً پس از قرار گرفتن بین دو سطح فلزی با لقی کم شروع به سفت شدن می کنند. این چسب ها در کنار هوا و در حجم های کم و دمای اتاق دست کم یکسال ماندگاری دارند و در بسته های ۵۰ و ۲۵۰ گرمی یا بیشتر عرضه می شوند.

شرح کاربردی	غلظت	بیشینه دما	استحکام	رنگ	کد سفارش
قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه، با استحکام پایین، حتی برای رزوه های صاف و پیچ های کنده شده.	متوسط	۱۵۰	پایین - راحت بازشونده	●	LOCSET1131
قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن، با خاصیت روان کنندگی.	متوسط	۱۵۰	متوسط - بازشونده	●	LOCSET1231
قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن و دیگ های بخار با خاصیت روان کنندگی.	متوسط	۲۲۰	متوسط - بازشونده	●	LOCSET1231T
قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام بالا (دائمی)، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن.	متوسط	۱۵۰	بالا - سخت بازشونده	●	LOCSET1331
قفل کننده و آب بندی کننده با استحکام بالا (دائمی)، غلظت پایین، مخصوص اتصال قطعات هم محور، بلبرینگ ها و بوش ها، قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات، دیگ های بخار و...	پایین	۲۲۰	بالا - سخت بازشونده	●	LOCSET1523
قفل کننده و آب بندی کننده با استحکام بالا (دائمی)، غلظت متوسط، برای قطعات هم محور، بلبرینگ ها و بوش ها، قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات، دیگ های بخار و...	متوسط	۲۲۰	بالا - سخت بازشونده	●	LOCSET1531
استحکام متوسط، غلظت بالا برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، جایگزین مناسب کف و نوار تفلون، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن.	بالا	۱۵۰	متوسط - بازشونده	●	LOCSET2238
استحکام متوسط و غلظت بالا با پایه PTFE (همچون تفلون مایع)، برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله و رزوه فلزی، جایگزین مناسب کف و نوار تفلون، با خاصیت روان کنندگی.	خیلی بالا	۱۵۰	متوسط - بازشونده	○	LOCSET2241
استحکام بالا و غلظت بالا، برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله و رزوه و آب بندی سطوح، مخصوص سیستم های هیدرولیک با مقاومت تا ۶۵ بار فشار، همچنین برای محکم نمودن قطعات هم محور، بوش ها، بلبرینگ ها و اتصال شافت - توبی.	خیلی بالا	۱۵۰	بالا - سخت بازشونده	●	LOCSET2338
استحکام متوسط و غلظت بالا برای آب بندی سطوح، فلانج ها و اتصالات لوله، واشر ساز، با حالت خمیری (بدون چکیدگی)، جدا شونده.	خمیری	۱۵۰	متوسط - جدا شونده	●	LOCSET3247
عامل پیوند با استحکام عالی و غلظت بالا برای محکم نمودن قطعات هم محور، بلبرینگ ها، بوش ها، و اتصال شافت - توبی قفل کننده و آب بندی کننده دائمی اتصالات رزوه، یکنواخت کننده سطوح غیر همسطح و پر کننده فاصله هوایی تا ۰.۳ میلیمتر، سریع سخت شونده، تحمل حرارتی بالا.	نسبتاً بالا	۱۷۵	خیلی بالا - بسیار سخت بازشونده	●	LOCSET4433

تذکر: ۱- رنگ چسب ها نشانه خاصی از استحکام، غلظت، کاربرد یا ... نیست.

۲- در صورت اولین تجربه پیشنهاد می شود چسب با استحکام یک درجه ضعیف تر از منظورتان انتخاب نمایید.

۳- برای اطلاعات فنی تکمیلی با عوامل فروش یا واحد مرکزی فروش تماس بگیرید.

