

شرح



رگلاتور قفل شونده فشار گاز با شیر اطمینان داخلی SET252H برای فشار ورودی تا ۵ بار قابل استفاده است. این کنترل دارای شیر اطمینان و مکانیزم حذف تاثیر نوسانات فشار ورودی بوده و فشار خروجی یکنواخت و قابل اعتمادی را از ظرفیت های پایین تا ظرفیت بالا تامین می نماید.

دارای گواهی نامه دانش نماد COC از سازمان ملی استاندارد برای فشار ۰/۵ تا ۵ بار مطابق استاندارد EN ۸۸-۲

طبقه بندی

رده دقت: $AC: \pm 2\%$

رده فشار قفل: $SG: \pm 2\%$

گروه

۲ (مطابق ۲۲۱۰۷ INSO)

دامنه دما

۱۵ C - تا ۶۰ C

نوع گاز

گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات

رزوه ای

DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

DN۵۰ (Rp۲)

مطابق استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۱-۷

فلانچ ها مطابق استاندارد ISO ۷۰۰۵ و DIN ۱۰۹۲-۴

حداکثر فشار ورودی کاری (P₁)

دامنه: ۵ - ۰/۵ bar

ضریب ایمنی

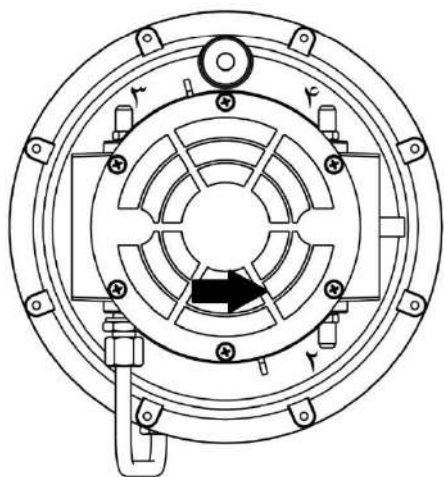
$f = 4$ (۲۰ bar مطابق با ۲۲۱۰۷ INSO پیوست ج بند ۱-۶)



1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تهیه و تنظیم: نوروزی	تاریخ: مرداد ۱۴۰۲	D/R&D/BRO/SET252H/0830/1

دامنه فشار خروجی P₂ و انتخاب فنرها

کد فنر	رنگ	P ₂ (دامنه فشار خروجی)	کد فنر	رنگ	Rv (دامنه فشار شیر تخلیه)
SY20/17x54/90	زرد	0.8-1.8 bar	SO13/17x40/60	نارنجی	0.9-2 bar
SR25/18x50/85	قرمز	1.5-3 bar	SB18/18.4x45/85	آبی	1.8-3.4 bar



▲ دید از پایین (نما شماتیک است)

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

مثال کد سفارش

SET252H

/DN50

/5

/0818

/T4

SET252H/DN50/5/0818/T4

نوع کالا

اندازه رزوه (R_p ۲)

فشار ورودی (۰.۵ - ۵)

فشار خروجی* (۰.۸ - ۱.۸ bar)

نافی اندازه گیری فشار (در خروجی)

کد سفارش

* برای

کد 0818

0.8 - 1.8 bar

- فشار خروجی

کد 1530

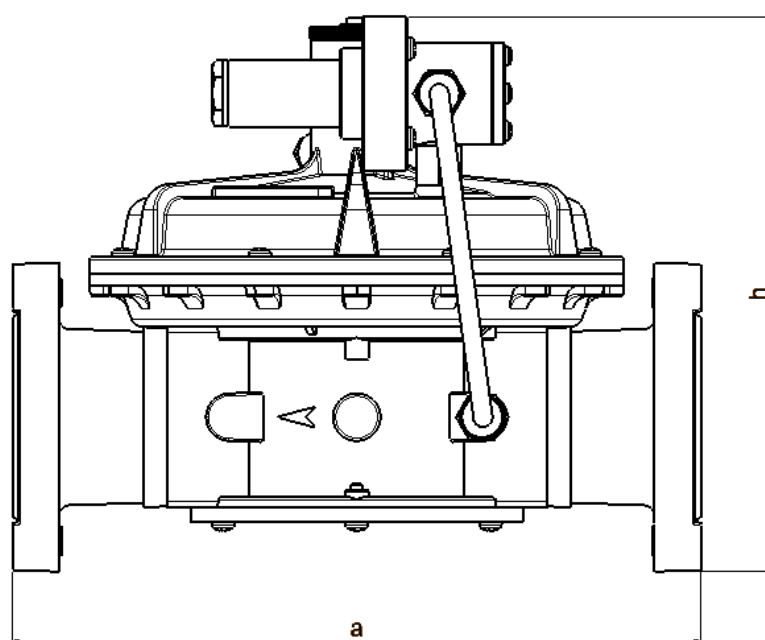
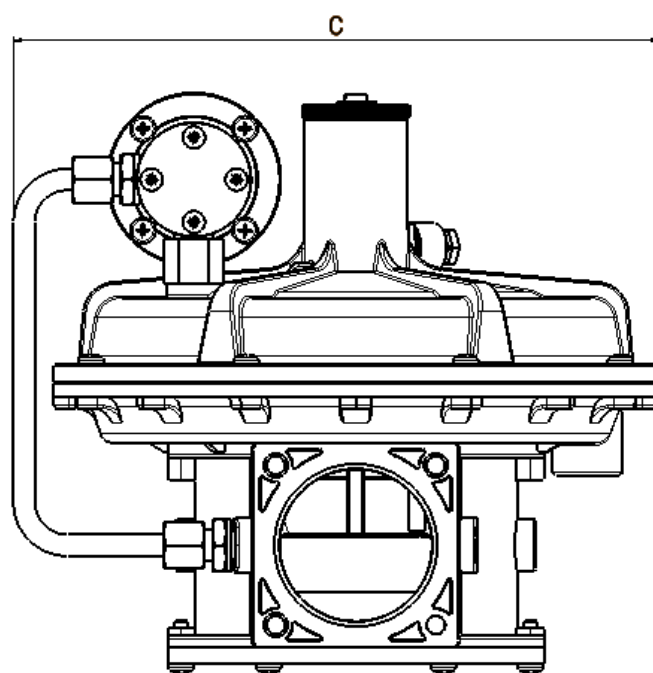
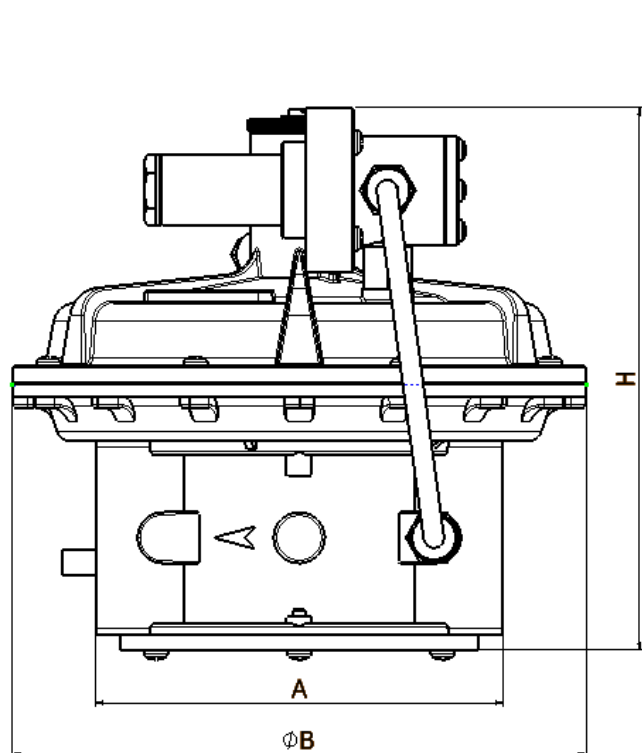
1.5 - 3 bar

- فشار خروجی

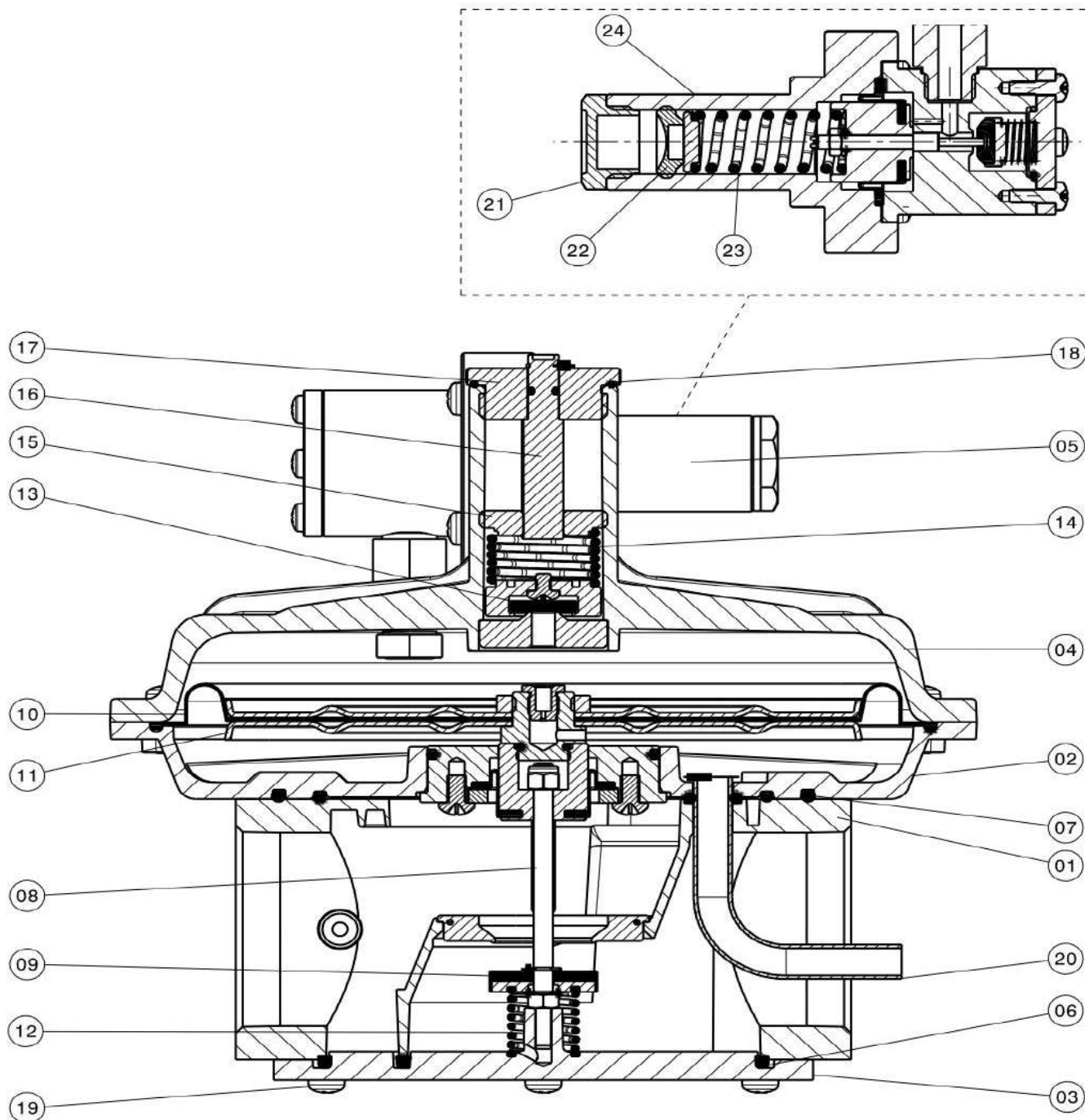
استفاده شود.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	1
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : نوروزی

اتصال	وزن (kg)	A	B	H	C	h	a
DN40,50	3.85	160	225	213	240	—	—
FL40	5.6	—	225	213	240	234	335
FL50	5.2	—	225	213	240	234	290



تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	1
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : نوروزی



01	بدنه	09	مجموعه سوپاپ گاز بند	17	درپوش
02	فلانچ	10	دیافراگم عملیاتی	18	اورینگ
03	کفی رگلاتور	11	صفحه دیافراگم	19	پیچ
04	درب (بوقی)	12	فنر	20	لوله حسگر
05	رگلاتور کمکی	13	مجموعه گاز بند شیر اطمینان	21	درپوش رگلاتور کمکی
06	اورینگ	14	فنر (مطابق جدول)	22	پیچ تنظیم فشار خروجی
07	اورینگ کف فلنچ	15	پیچ تنظیم شیر اطمینان	23	فنر رگلاتور کمکی
08	محور	16	تنظیم کننده شیر اطمینان	24	بوقی رگلاتور کمکی

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم: نوروزی	تایید کننده: علوی	تاریخ: مرداد ۱۴۰۲	D/R&D/BRO/SET252H/0830/1

	ویرایش ۰۴-۱	SET252H/DN40,DN50/0830 $P_{1\text{ Max}} : 5 \text{ bar}$	شماره: ۰۴۱۰۲۵۲ صفحه: ۱۱ از ۵
---	----------------	--	---------------------------------

واحد کنترل های خط گاز

ظرفیت گاز طبیعی (Nm³/h)

قطر لوله	P ₁ (bar)	P ₂ (mbar) فشار خروجی				
		1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar
DN40	1.5	372	-	-	-	-
	2	632	452	-	-	-
	2.5	-	657	558	-	-
	3	915	855	744	595	-
	3.5	-	-	-	-	665
	4	1215	1150	1070	973	830
	5	1485	1438	1385	1178	1165
DN50	1.5	395	-	-	-	-
	2	655	483	-	-	-
	2.5	-	682	558	-	-
	3	970	843	756	605	-
	3.5	-	-	-	-	682
	4	1240	1175	1116	1010	855
	5	1525	1488	1400	1300	1240
DN50 WITH DN 80 TUBE	1.5	434	-	-	-	-
	2	682	533	-	-	-
	2.5	-	693	558	-	-
	3	978	843	756	620	-
	3.5	-	-	-	-	682
	4	1240	1175	1116	1035	868
	5	1525	1488	1660	1335	1240

با توجه به بالا بودن مقدار ظرفیت ها، اعداد از منابع خارجی اقتباس شده است.

		1
تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1	تاریخ: مرداد ۱۴۰۲	تایید کننده: علوی
		تهیه و تنظیم: نوروزی

	ویرایش ۰۴-۱	SET252H/DN40,DN50/0830 $P_{1\text{ Max}} : 5 \text{ bar}$	شماره: ۰۴۱۰۲۵۲ صفحه: ۱۱ از ۱۶
---	----------------	--	----------------------------------

دستورالعمل‌ها

این دفترچه راهنما نحوه نصب، اجرا و استفاده صحیح از این محصول را آموزش می‌دهد. وجود این دفترچه در مکان‌هایی که از این محصول استفاده می‌شود الزامی می‌باشد. در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات در خصوص نصب، تعمیر یا هر مورد دیگری که در دفترچه راهنما موجود نمی‌باشد، می‌توانید با واحد فنی ستاک تماس بگیرید.

مقررات ملی ساختمان مبحث هفدهم بند ۱۷-۱۱-۲-۶ (گزیده)

تجهیزات تقلیل‌دهنده فشار باید طوری نصب شوند که در برابر صدمات خارجی محفوظ باشند. محل نصب باید به صورت مستقیم با فضای آزاد در ارتباط باشد، در صورت عدم وجود ارتباط مستقیم با فضای آزاد، باید مسیر تخلیه (تنفس) با قطر مناسب به فضای باز لوله‌کشی شود تا تخلیه گاز ناشی از افزایش فشار بدون خطر باشد. هم‌چنین پیش‌بینی‌های لازم برای جلوگیری از ورود آب، حشرات و اشیاء خارجی به داخل مسیر به عمل آید. اتصال مسیر تخلیه به مسیر دودکش دستگاه‌ها به هیچ وجه مجاز نمی‌باشد.

هشدار:

- انتخاب، نصب و نگهداری هر محصول باید توسط افراد متخصص و پس از مطالعه داده‌های فنی و دستورالعمل‌ها انجام شود.
- کنترل تنها باید برای هدفی که ساخته شده است مورد استفاده قرار گیرد.
- مشتری اجازه استفاده از سیالی به غیر از موارد بیان شده را ندارد.
- شرایط رگلاتور باید در محدوده‌های تعیین‌شده روی برچسب محصول و مشخصات داده شده در این راهنما باشد. مشتری مسئول عملکرد صحیح سایر کنترل‌ها به منظور حفظ محدوده مجاز فشار می‌باشد.
- در صورت نیاز به انجام تعمیرات یا تعویض قطعات، تنها قطعات تاییدشده توسط سازنده می‌تواند استفاده شود. در صورت استفاده از قطعات متفرقه نه تنها ضمانت و پشتیبانی خاتمه می‌یابد بلکه احتمال اشکال در عملکرد کنترل نیز وجود دارد.
- اگر کنترل در محیط باز نصب شده است لازم است تا سقفی به منظور حفاظت در مقابل باران و اکسید شدن روی آن نصب گردد. سازنده مسئولیتی در خصوص خسارات به وجود آمده در اثر استفاده نادرست ندارد.

ملاحظات پیش از نصب

- قبل از شروع نصب، مسیر گاز باید بسته شده و تا پایان تحت نظارت باشد.
- به علامت جهت عبور گاز روی بدنه توجه شود.
- اطمینان حاصل کنید که فشار خط گاز کمتر از فشار بیشینه مشخص شده روی برچسب کنترل می‌باشد.
- هر نوع درپوش محافظ که با هدف نگهداری در زمان انبارش اضافه شده است باید برداشته شود.
- دقت شود تمامی اجزا و لوله‌ها باید تمیز و عاری از هرگونه جسم خارجی باشند.
- در هنگام نصب کنترل در خط گاز از محل قرارگیری فنر(بوقی) به عنوان اهرم استفاده نشود.
- در صورت استفاده از اتصال غیر استاندارد با رزوه موازی، طول رزوه شده روی لوله باید متناسب با طول رزوه روی محصول باشد تا به قطعات داخلی کنترل آسیب نزنند.
- برای اتصالات فلانچی باید از هم‌محوری و توازی فلانچ‌ها و متناسب بودن فضا با توجه ضخامت گازبندها اطمینان حاصل شود تا از وارد آمدن تنش‌های مکانیکی ناخواسته به بدنه کنترل جلوگیری شود.
- به‌طورکلی بهتر است به توصیه‌هایی که باعث جلوگیری از اتفاقات ناخواسته می‌شود توجه شود. برای مثال: بازرسی منظم سالانه و پیش‌بینی هدایت گازهای منتشر شده احتمالی از طریق اگزوزهای مناسب به خارج.

1		
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری
تهیه و تنظیم: نوروزی	تایید کننده: علوی	تاریخ: مرداد ۱۴۰۲
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1		تایید کننده

- در شرایط خاص مانند مکان های فاقد تهویه، ضعیف بودن بازرسی های دوره ای یا مجاورت خط گاز با تجهیزات پر خطر نظیر دستگاه های جوش و قوس الکتریکی که می تواند باعث آسیب های جبران ناپذیر گردد، لازم است شرایط مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و تمهیدات لازم بر قرار شود و از تطبیق محصول و استانداردهای آن با شرایط اطمینان حاصل شود.

نصب

کنترل را روی لوله یا هر وسیله دیگری که ثابت است و تکیه گاه مناسبی دارد، بسته و آب بندی کنید. به علامت جهت عبور گاز روی کنترل توجه شود.

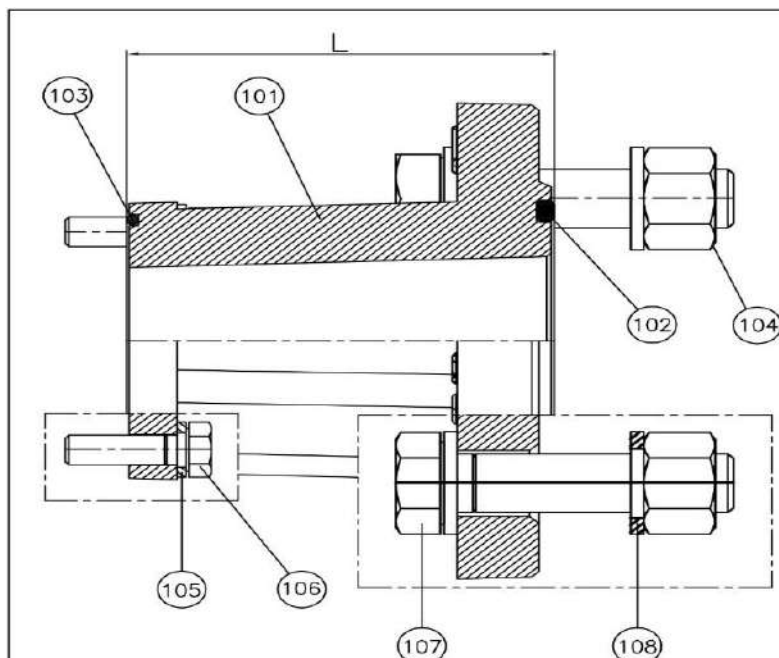
این کنترل صرفا در نزدیکی وسایل دیگر و در صورت پارگی دیافراگم عملیاتی می تواند منشاء خطر قلمداد گردد. در این شرایط رگلاتور، منبع انتشار مداوم گاز از محل تنفس خواهد بود.

در شرایط بحرانی (مکان های فاقد تهویه، فاقد حفاظت با آشکارساز گاز، ضعیف بودن بازرسی های دوره ای) خصوصا مجاورت با تجهیزات پرخطر نظیر دستگاه های مستعد تولید جرقه مثل جوش، قوس الکتریکی و... لازم است وضعیت، مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و تمهیدات لازم برقرار شود و از تطبیق محصول با شرایط اطمینان حاصل شود. در هر حال همواره بهتر است به توصیه هایی که باعث دوری از اتفاقات ناخواسته می شود توجه کرد. برای مثال: بازرسی منظم سالانه و پیش بینی هدایت گازهای منتشر شده احتمالی از محل تنفس دیافراگم ها به وسیله اگزوزهای مناسب به خارج.

در صورت کار در محیط های بسته یا فاقد تهویه با توجه به خطرات ناشی از انتشار احتمالی گاز از شیر اطمینان داخلی (تخلیه) درپوش را برداشته و مسیر تخلیه (تنفس) به سمت هوای آزاد لوله کشی شود (اتصال G1/4).

نصب فلانچ

به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید هنگام خرید متناسب با اندازه DN، دو سری فلانچ SET952 را نیز سفارش دهد. هر سری از این محصول شامل یک فلانچ یکپارچه (۱۰۱)، ۴ عدد پیچ M8 (۱۰۶) همراه واشر، یک عدد اورینگ (۱۰۳) و یک عدد واشر گازبند (۱۰۲) می باشد. گشتاور مناسب برای محکم کردن پیچ های M8، ۲۵ N.m می باشد هنگام محکم کردن این پیچ ها دقت شود اورینگ (۱۰۳) از محل خود خارج نشود. این مجموعه شامل پیچ و مهره های M16 (۱۰۷) برای نصب روی خط گاز نیست و در صورت نیاز باید مجزا سفارش داده شود.



اندازه DN	وزن kg	L
DN 40	1.1	87.5
DN 50	0.9	65

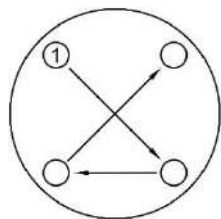
108	واشر	استاندارد	28*17*2.7
107	پیچ سر شش گوش	استاندارد	M16*60
106	پیچ سر شش گوش	استاندارد	M8*25
105	واشر	استاندارد	15*8.4*1.8
104	مهره	استاندارد	M16
103	اورینگ	ان بی آر	62*2.5
102	واشر گازبند	ان بی آر	77*37.5
101	فلانچ یکپارچه	آلومینیوم	132*130*87.5
101	فلانچ یکپارچه	آلومینیوم	132*130*65
شماره	نام قطعه جزء	جنس	ابعاد نهایی

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : نوروزی	تایید کننده : علوی	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	D/R&D/BRO/SET252H/0830/1

نصب کنترل فلانچ دار

مراحل و نکاتی که هنگام نصب کنترل های فلانچ دار باید مورد توجه قرار گیرد عبارتند از:

- (۱) کنترل روی لوله یا هر وسیله دیگری که ثابت است و تکیه گاه مناسبی دارد، محکم شده و گاز بندی می گردد. و اشر گاز بند باید به طور کامل بین فلانچ ها قرار گیرد.
- (۲) از و اشر مناسب همراه مهره ها استفاده کنید.
- (۳) پیچ ها نباید یک جا تا آخر سفت شود. آن ها را با نظمی که در تصویر پایین آمده محکم کنید. ابتدا همه پیچ ها را به میزان ۳۰٪ سپس ۶۰٪ و در نهایت با گشتاور بیشینه کاملاً محکم نمایید. طبق استاندارد EN۱۳۶۱۱ مقدار ۵۰Nm گشتاور برای محکم کردن پیچ های M16 مورد نیاز می باشد.
- (۴) پس از نصب باید از عدم وجود نشتی در نقاط اتصال فلانچ به کنترل نیز اطمینان حاصل گردد.



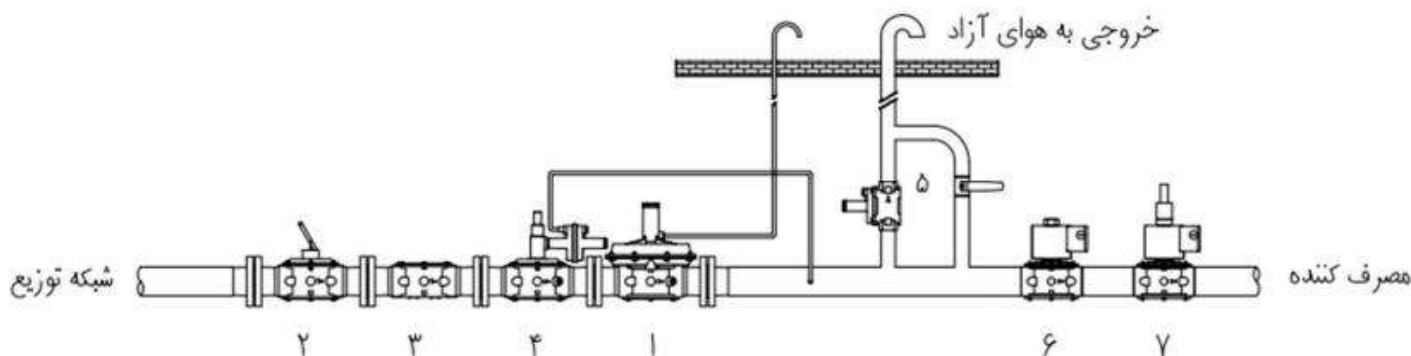
ملاحظات

- محصول ترجیحاً در حالتی نصب شود که بوقی (محل قرارگیری فنر تنظیم) به سمت بالا باشد.
- در بقیه حالات نصب باید از کارکرد صحیح کنترل اطمینان حاصل گردد.
- دقت شود در هنگام نصب، ذرات و پلیسه فلزات درون محصول وارد نشود.
- پس از نصب، از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل شود.
- هنگام نصب و راه اندازی، عیب یابی یا پس از تعمیرات، لازم است تاثیر نوسانات فشار گاز ورودی با اندازه گیری فشار گاز خروجی از طریق نافی اندازه گیری فشار در خروجی رگلاتور بررسی گردد. برای مصرف کننده های مدولار یا دو ظرفیتی این کار باید در حداقل و حداکثر ظرفیت انجام شود.
- هنگام تست نشتی لوله کشی مراقب باشید تا بر اثر افزایش فشار، رگلاتور آسیب نبیند.

مثال نصب

کنترل های استفاده شده در تصویر زیر عبارتند از:

- | | | |
|--------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1- رگلاتور SET252H | 4- شیر قطع سریع فشار بیشینه SET275 | 7- شیر برقی آرام SET145/RQ |
| 2- شیر دستی SET271 | 5- شیر اطمینان (تخلیه) SET150 | |
| 3- فیلتر SET353 | 6- شیر برقی سریع SET145/RQ | |



تعمیر و نگهداری

هشدار: عملیات نصب و تعمیر و نگهداری و تنظیم باید توسط افراد متخصص و ماهر انجام پذیرد. بازدید دوره ای برای اطمینان از عملکرد صحیح رگلاتور ضروری است. پیشنهاد می شود این بازدید صرفاً در حد کنترل فشار خروجی در ظرفیت های حداقل تا حداکثر مصرف کننده و اطمینان از عدم وجود نشتی در فشار نامی خط از طریق مسیر تنفس باشد. در صورت نیاز به بازدید و تعمیر بخش های داخلی، با واحد فنی ستاک تماس بگیرید.

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : نوری	تایید کننده : علوی	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	D/R&D/BRO/SET252H/0830/1

	ویرایش ۰۴-۱	SET252H/DN40,DN50/0830 $P_{1\text{ Max}} : 5 \text{ bar}$	شماره: ۰۴۱۰۲۵۲ صفحه: ۹ از ۱۱
---	----------------	--	---------------------------------

واحد کنترل های خط گاز

بازدید سوپاپ

- ۱- پیچ های کفی (۰۳) را باز کنید و آن را بردارید.
- ۲- وضعیت سلامت مجموعه سوپاپ (۰۹) و نشیمن گاه آن را بررسی نمایید.
- ۳- از سالم بودن اورینگ (۰۶) و محل قرار گیری آن مطمئن شوید سپس کفی را ببندید.
- ۴- پس از انجام کار، از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل شود.

بازدید دیافراگم

- ۱-لوله اتصال رگلاتور کمکی را باز کنید.
- ۲- پیچ های بوقی (۰۴) را باز کنید و آن را بردارید.
- ۳- با باز کردن مهره مرکزی صفحه دیافراگم (۱۱) آزاد شده و دیافراگم عملیاتی (۱۰) را می توانید خارج نموده و بررسی نمایید. توجه نمایید هنگام باز کردن مهره مرکزی و بستن آن، با دست دیگر از چرخش دیافراگم (۱۰) و صفحه دیافراگم (۱۱) جلوگیری نمایید.
- ۴- پس از بازدید و در صورت لزوم تعویض دیافراگم مراحل سوار کردن قطعات به دقت و بر خلاف باز کردن آنها صورت پذیرد.
- ۵- پس از اتمام کار از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل شود.

تنظیم شیر اطمینان

- ۱- ابتدا خط گاز را راه اندازی نموده سپس شات آف تنظیم شود.
- ۲- شیر پایین دست رگلاتور به آرامی بسته شود.
- ۳- پیچ تنظیم شیر اطمینان (۱۶) تا انتها بسته شود (مطمئن شوید که شیر اطمینان نشتی نمیدهد).
- ۴- فشار خروجی (P_a) توسط رگلاتور تا مقدار دلخواه (مقدار تنظیم شیر اطمینان) افزایش یابد.
- ۵- پیچ تنظیم شیر اطمینان (۱۶) را به آهستگی باز میکنیم تا شیر اطمینان عمل کند.
- ۶- شیر اطمینان روی فشار دلخواه تنظیم شده است.

تنظیم رگلاتور

- ۱- قبل از شروع مطمئن شوید فشار خروجی مورد نظر در دامنه فشار خروجی نوشته شده روی برچسب رگلاتور وجود دارد و از فنر مناسب استفاده شده است.
- ۲- درپوش پیچی (۲۱) را بردارید. پیچ تنظیم (۲۲) را تا حد بالا باز نمایید.
- ۳- گاز با فشار ورودی کافی در حداکثر ظرفیت مورد نیاز مصرف کننده از رگلاتور عبور داده شده و همزمان پیچ تنظیم (۲۲) در جهت افزایش فشار تا رسیدن به فشار خروجی مورد نظر بسته شود.
- ۴- برای اندازه گیری فشار می توان از نافی اندازه گیری در صورت وجود استفاده کرد.

جابه جایی، انبارش و مصرف

- هنگام جابه جایی مراقب باشید کنترل ضربه نخورد و دچار لرزش های شدید نشود.
- اگر بر روی بخشی از کنترل هرگونه عملیات سطحی (مثل رنگ، نشانه گذاری و...) انجام شده است مراقب باشید آسیبی به آن وارد نشود.
- دمای محیط برای جابه جایی یا انبارش باید در محدوده مجاز روی برچسب کنترل باشد.
- اگر کنترل بعد از جابه جایی بلافاصله نصب نمی گردد، لازم است تا در محیطی تمیز و خشک نگهداری شود.
- در رطوبت بالا لازم است از خشک کن یا وسایل گرم کننده برای جلوگیری از تولید شبنم استفاده شود.
- لوله اتصال محصول به هیچ عنوان ضربه نخورد.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	1
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : نوروزی

	ویرایش ۰۴-۱	SET252H/DN40,DN50/0830 $P_{1\text{ Max}} : 5 \text{ bar}$	شماره: ۰۴۱۰۲۵۲ صفحه: ۱۰ از ۱۱
---	----------------	--	----------------------------------

ضمانت

ضمانت از تاریخ تولید به مدت **۲۴ ماه** است. این ضمانت شامل رفع اشکال احتمالی و حتی در صورت لزوم تعویض می‌شود. خریدار می‌تواند از طریق نشانی ارتباطی داده شده در جعبه کنترل از وضعیت ضمانت و پشتیبانی آن اطلاع دقیق‌تری حاصل نماید. همچنین این محصول مشمول **۱۲۰ ماه** خدمات پشتیبانی و قطعات یدکی است.

آسیب‌های ناشی از:

- استفاده نادرست؛
 - عدم رعایت الزامات شرح داده شده در این راهنما؛
 - عدم رعایت مقررات مرتبط با نصب؛
 - دست‌کاری، اصلاح و استفاده از قطعات یدکی غیر اصلی؛
- تحت پوشش ضمانت و بیمه نخواهد بود. همچنین ضمانت و بیمه شامل خساراتی که ناشی از تعمیر و نگهداری نادرست و کاربری در غیر از جای خود، نخواهد شد.

بیمه

این کنترل مشمول **۶۰ ماه بیمه مسئولیت مدنی** از تاریخ تولید است.

محدوده مکانی خدمات ضمانت، پشتیبانی و بیمه

ضمانت، پشتیبانی و بیمه محدود به کشور جمهوری اسلامی ایران است. بدیهی است در موارد صادراتی مقررات در توافق‌نامه با مشتری بصورت خاص منعکس می‌گردد.

نشانی سایت

میتوانید از طریق لینک <https://www.setaak.com/fa/igc-fa> ، با استفاده از سریال یا بارکد محصول از وضعیت بیمه محصول خریداری شده مطلع شوید.

برچسب کنترل

برچسب نصب شده روی کنترل شامل موارد زیر است:



- (۱) کد سفارش محصول SET252H/DN50/5/0818/T4
- (۲) دامنه فشار ورودی $P_1 : 0.5 - 5 \text{ bar}$
- (۳) دامنه تنظیم فشار خروجی $P_2 : 0.8 - 1.8 \text{ bar}$
- (۴) بیشینه فشار پایداری ورودی $P_{\text{max}} : 5 \text{ bar}$
- (۵) دامنه فشار شیر اطمینان $R_v : 0.9 - 2 \text{ bar}$
- (۶) محدوده دما محیط $T : -15 \dots 60 \text{ C}$
- (۷) استاندارد $\text{Acc.to : EN88-2 CL.A Gr.2}$
- (۸) محموله تولید 4004
- (۹) کد کالا 3311700000151
- (۱۰) رمزیننه دریافت اطلاعات کاربردی

در صورت وجود ابهام یا سوال با واحد مهندسی فروش تماس بگیرید.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	1 شماره
D/R&D/BRO/SET252H/0830/1	تاریخ : مرداد ۱۴۰۲	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : نوروزی