



شرح

کنترل‌های SET285 و SET282 می‌تواند بصورت‌های زیر استفاده شود:

- ۱- رگلاتور فشار صفر که فشار خروجی را با کیفیت بالا مطابق با تنظیم انجام شده تثبیت می‌کند.
 - ۲- کنترل نسبت هوا گاز که نسبت فشار را بین هوا و گاز همواره ثابت نگه می‌دارد.
- 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 (نیاز به شیر تناسبی در مسیر حسگر هوا)

(۳) فشار هوا به گاز از نسبت ۲:۱ تا نسبت ۱۰:۱ (نیاز به شیر تناسبی در مسیر حسگر گاز)

دارای نشان استاندارد ملی ایران ۶۰۲۷-۱ INSO

مطابق با استاندارد EN۸۸-۱

طبقه بندی

رده A ، گروه ۲

دامنه دما

۶۰ C تا -۱۵C

نوع گاز

گاز طبیعی، گاز مایع، هوا، گاز شهری

اتصالات

رزوه‌ای

SET۲۸۲/DN۱۵ (Rp ۱/۲)

SET۲۸۲/DN۲۰ (Rp ۳/۴)

SET۲۸۲/DN۲۵ (Rp۱)

SET۲۸۵/DN۴۰ (Rp۱ ۱/۲)

SET۲۸۵/DN۵۰ (Rp۲)

مطابق با EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

فلانچ‌ها مطابق استاندارد ISO۷۰۰۵ و DIN۱۰۹۲-۴

بیشینه فشار ورودی کاری (P₁)

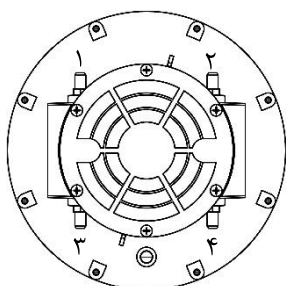
تا ۵۰۰ mbar

دامنه فشار خروجی

۲-۱۲۰ mbar

محل‌های انتخابی نافی اندازه گیری فشار

موقعیت ۴ گزینه‌ی کارخانه می‌باشد.



▲ دید از بالا (نما شماتیک است)

0	شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خامسی پور	تایید کننده : علوی	تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	D/R&D/BRO/SET285-1	

مثال کد سفارش

SET285

نوع کالا

/DN50

اندازه رزوه (Rp۲)

/10:1

نسبت فشار هوا به گاز (۱:۲ تا ۱۰:۱ = گاز/هوا)

/T4

نافی اندازه گیری فشار (در موقعیت ۴)

SET285/DN50/10:1/T4

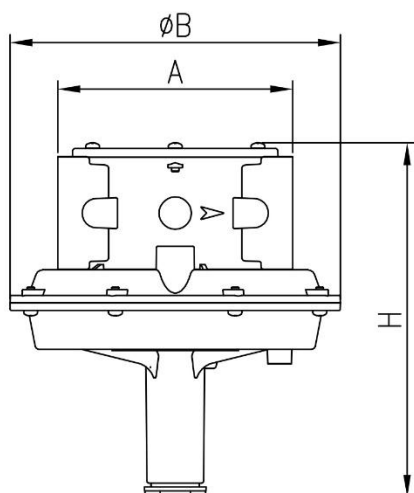
کد سفارش

*در کد سفارش با توجه به اندازه لوله برای:

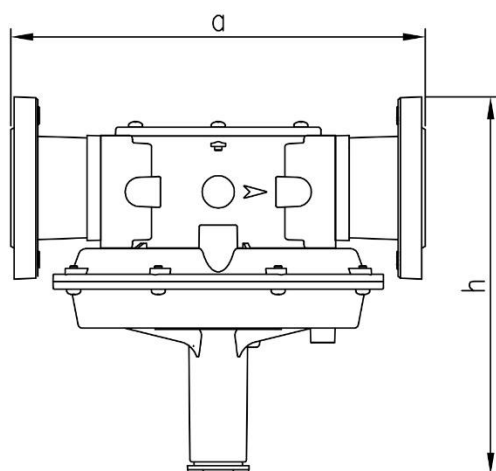
- اتصال رزوه‌ای از DN۴۰ و DN۵۰

- اتصال فلانچی FL۴۰ و FL۵۰

استفاده شود.

مشخصات ظاهری


وزن (kg)	H	B	A	اتصال
1.2 kg	200	140	120	DN25
3.4 kg	245	225	160	DN40 DN50



وزن (kg)	h	a	اتصال
5.6 kg	260	335	FL40
5.2 kg	260	290	FL50



ویرایش

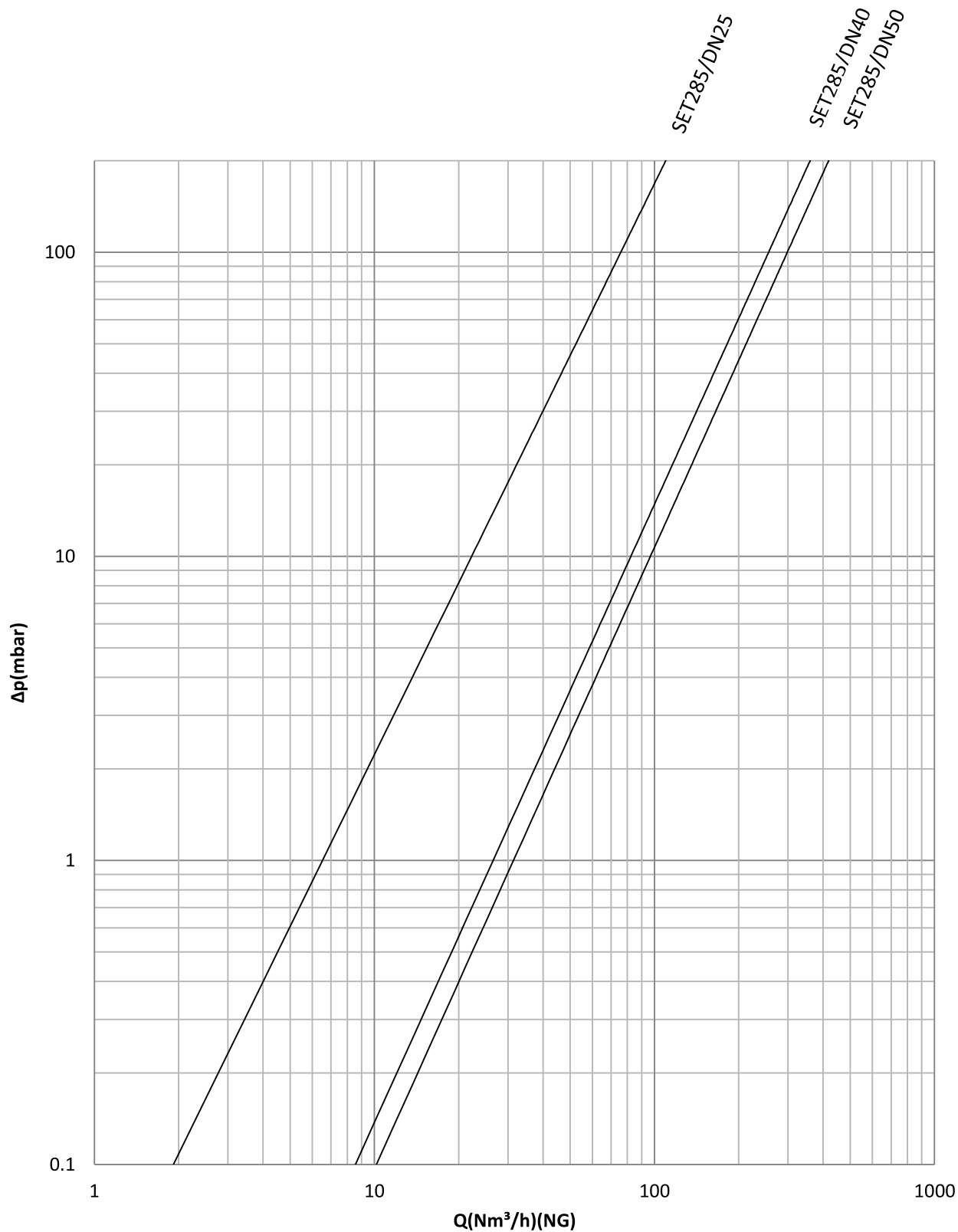
SET282,SET285/DN25,DN40,DN50

شماره: ۹۹۲۸۲۵

۰۰-۱

 $P_{1 \text{ Max}} : 500 \text{ mbar}$

صفحه: ۳ از ۱۲



		0	
تایید کننده		تاریخ بازنگری	
موضوع بازنگری		شماره	
D/R&D/BRO/SET285-1		تاریخ: ۹۹/۰۶/۲۳	تایید کننده: علوی
		تهیه و تنظیم: خامسی پور	

	ویرایش ۰۰-۱	SET282,SET285/DN25,DN40,DN50 $P_1 \text{ Max} : 500 \text{ mbar}$	شماره: ۹۹۲۸۲۵ صفحه: ۴ از ۱۲
---	----------------	---	--------------------------------

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 اطلاعات بیشتر در خصوص نصب، تعمیر یا هر مورد دیگری که در دفترچه راهنما موجود نمی‌باشد، می‌توانید با واحد فنی ستاک تماس بگیرید.

⚠ 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 کنترل باید در محدوده‌های تعیین شده 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 تایید شده 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، در خط گاز از محل قرارگیری فنر(بوقی) به عنوان اهرم برای محکم کردن کنترل 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.
- به‌طور کلی بهتر است به توصیه‌هایی که باعث جلوگیری از اتفاقات ناخواسته می‌شود توجه شود. برای مثال: بازرسی منظم سالانه و پیش بینی هدایت گازهای منتشر شده احتمالی از طریق اگزوزهای مناسب به خارج.
- در شرایط خاص مانند مکان‌های فاقد تهویه، نامنظم بودن بازرسی‌ها یا مجاورت خط گاز با تجهیزات پر خطر نظیر دستگاه‌های جوش و قوس الکتریکی که می‌تواند باعث آسیب‌های جبران ناپذیر گردد، لازم است شرایط، مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و تمهیدات لازم برقرار شود و از تطبیق محصول و استانداردهای آن با شرایط اطمینان حاصل شود.

نصب

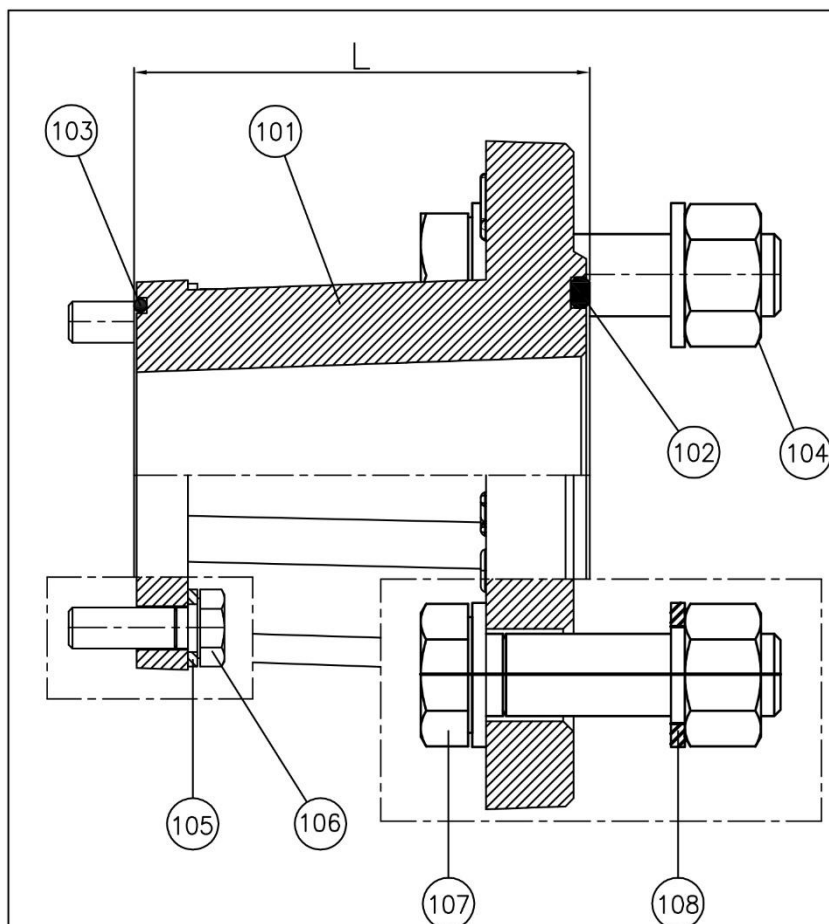
کنترل را روی لوله یا هر وسیله دیگری که ثابت است و تکیه‌گاه مناسبی دارد، بسته و آب بندی کنید. به علامت جهت عبور گاز روی کنترل توجه شود.

این کنترل صرفاً در نزدیکی وسایل دیگر و در صورت پارگی دیافراگم‌های عملیاتی و محافظ می‌تواند منشاء خطر قلمداد گردد.

0		
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری
تهیه و تنظیم : خامسی پور	تایید کننده : علوی	تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳

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

نصب کنترل فلانچ دار

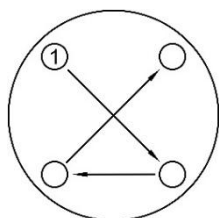
مراحل و نکاتی که هنگام نصب کنترل های فلانچ دار باید مورد توجه قرار گیرد عبارتند از:

(۱) کنترل روی لوله یا هر وسیله دیگری که ثابت است و تکیه گاه مناسبی دارد، محکم شده و گاز بندی می گردد. واشر گازبند باید به طور کامل بین فلانچ ها قرار گیرد.

(۲) از واشر 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 ۵۰ Nm 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.



0	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خامسی پور	تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	D/R&D/BRO/SET285-1	

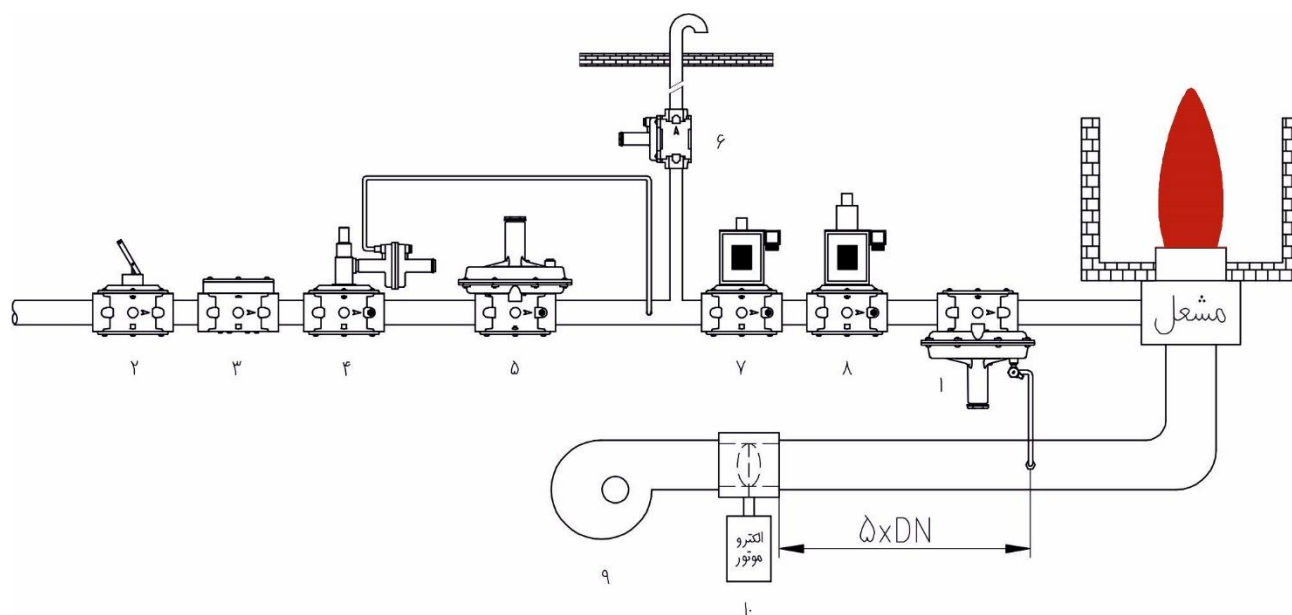
	ویرایش ۰۰-۱	SET282,SET285/DN25,DN40,DN50 $P_1 \text{ Max} : 5.0 \text{ mbar}$	شماره : ۹۹۲۸۲۵ صفحه : ۱۲ از ۱۲
---	----------------	---	-----------------------------------

ملاحظات

- محصول حتماً عمودی، در حالتی که بوقی آن به سمت زمین باشد نصب 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 کنترل 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

- | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------|
| SET271 | ۲- شیردستی | SET285 | ۱- کنترل نسبت هوا گاز |
| SET275 | ۴- شیر قطع سریع فشار بیشینه | SET352X | ۳- فیلتر |
| | | SET252 | ۵- رگلاتور |
| | | SET150 | ۶- شیر اطمینان (تخلیه) |
| SET144/SQ | ۸- شیر برقی تدریجی | SET144/RQ | ۷- شیر برقی سریع |
| | ۱۰- شیر پروانه ای موتوردار | | ۹- دمنده |



تایید کننده D/R&D/BRO/SET285-1	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	شماره 0
تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : خامسی پور	

	ویرایش ۰۰-۱	SET282, SET285/DN25, DN40, DN50 $P_{1 \text{ Max}} : 5.0 \text{ mbar}$	شماره: ۹۹۲۸۲۵ صفحه: ۱۲ از ۷
---	----------------	--	--------------------------------

چیدمان ۱ <<< گاز / هوا = ۱:۱

وقتی استفاده می شود که فشار گاز مورد نیاز مشعل نزدیک به فشار هوا باشد.

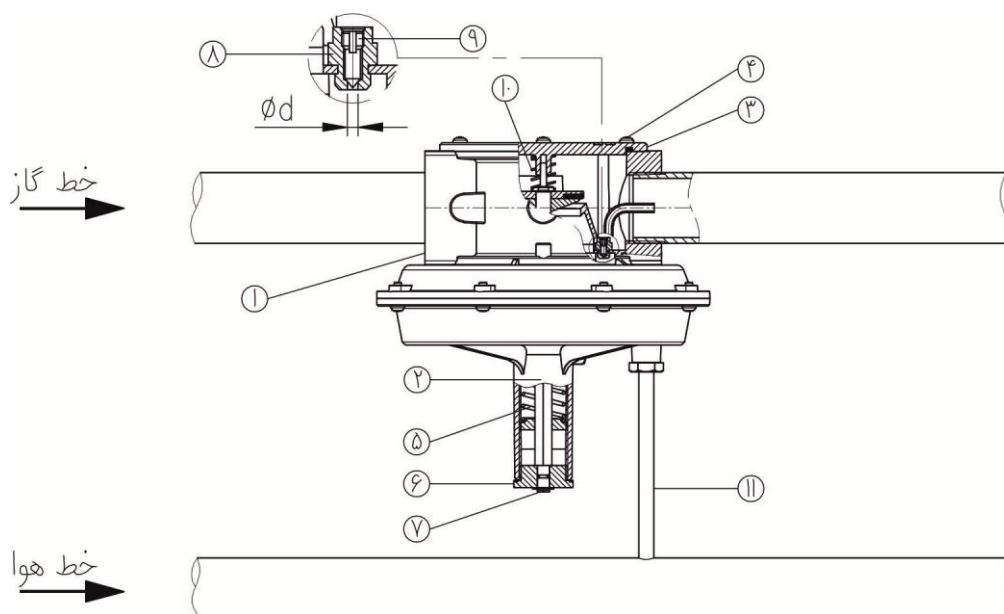
قطعات:

- | | |
|--|-----------------------|
| ۱- بدنه | ۲- بوقی |
| ۳- کفی | ۴- پیچ |
| ۵- فنر تنظیم | ۶- در پوش |
| ۷- پیچ تنظیم | ۸- کنار گذر |
| ۹- پیچ کورکن کنار گذر | ۱۰- فنر پایدار کننده* |
| ۱۱- اتصال و لوله حسگر (ستاک تامین نمی کند) | |

* نقش این فنر بیشتر تغییر در فرکانس طبیعی (تشدید) می باشد. ممکن است در بعضی شرایط نیازی به آن نبوده و برای رسیدن به تنظیم مطلوب بهتر باشد آن را حذف کنید.

تنظیم

فشار گاز بالادست باید از بیشینه فشار مورد نیاز در خط هوا بیشتر باشد. پس از تنظیم، با تغییرات فشار هوا، فشار خط گاز نیز تغییر یافته ولی نسبت آن ثابت باقی می ماند، که نتیجه آن تغییر توان مشعل با حفظ بیشترین بازدهی است. همچنین در صورت نوسان فشار در محفظه احتراق این نوسان روی دبی گاز و هوا تاثیر خواهد داشت بدون اینکه نسبت آن دو تغییر کند. با چرخاندن پیچ تنظیم (۷)، می توانید به راحتی نسبت فشار گاز به هوا را کنترل نمایید. همزمان با آن، بوسیله فشار سنج، فشار هوا و فشار خروجی گاز را اندازه گیری نمایید.



چیدمان ۱

تایید کننده D/R&D/BRO/SET285-1	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	شماره 0
تاریخ: ۹۹/۰۶/۲۳	تایید کننده: علوی	تهیه و تنظیم: خامسی پور	

چیدمان ۲ <<< گاز / هوا = ۲:۱ تا ۱۰:۱

وقتی استفاده می‌شود که فشار گاز مورد نیاز مشعل کسری از فشار هوا باشد.

قطعات:

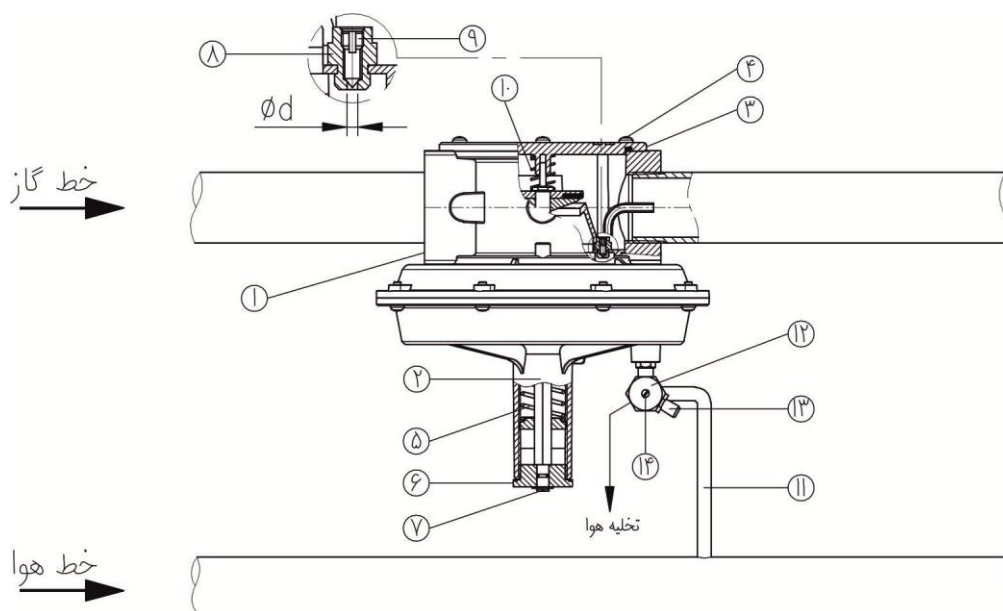
- | | |
|--------------|---|
| ۱- بدنه | ۸- کنار گذر |
| ۲- بوقی | ۹- پیچ کورکن کنار گذر |
| ۳- کفی | ۱۰- فنر پایدار کننده* |
| ۴- پیچ | ۱۱- اتصال و لوله حسگر(ستاک تامین نمی‌کند) |
| ۵- فنر تنظیم | ۱۲- شیر تناسبی |
| ۶- در پوش | ۱۳- نافای اندازه گیری فشار |
| ۷- پیچ تنظیم | ۱۴- پیچ تنظیم شیر تناسب |

* نقش این فنر بیشتر تغییر در فرکانس طبیعی(تشدید) می‌باشد. ممکن است در بعضی شرایط نیازی به آن نبوده و برای رسیدن به تنظیم مطلوب بهتر باشد آن را حذف کنید.

تنظیم

در این چیدمان فشار خط هوا با اعمال ضریب تصحیح توسط شیر تناسبی (۱۲) تغییر یافته و به کنترل اعمال می‌شود. این شیر از نسبت ۱:۲ تا ۱:۱۰ قابل تنظیم بوده و نسبت فشار گاز خروجی به فشار هوا متناسب با تنظیم آن خواهد بود.

قبل از نصب شیر تناسبی لازم است شرایط مانند آنچه که در چیدمان ۱ توضیح داده شد تنظیم گردد. سپس شیر تناسبی نصب و بوسیله پیچ تنظیم (۱۴) همزمان با اندازه‌گیری فشار هوا و فشار خروجی گاز بوسیله فشار سنج، نسبت مورد نظر ساخته شود. با تنظیم نسبت مطلوب روی شیر تناسبی مقداری هوا از سوراخ تخلیه نشان داده شده در شکل خارج می‌گردد. این سوراخ نباید در هیچ شرایطی مسدود گردد.



چیدمان ۲

0	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خامسی پور	تایید کننده : علوی	تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	D/R&D/BRO/SET285-1

چیدمان ۳ <<< گاز / هوا = ۱:۲ تا ۱:۱۰

وقتی استفاده می شود که فشار گاز مورد نیاز مشعل چند برابر فشار هوا باشد.

قطعات:

- ۸- کنار گذر
- ۹- پیچ کورکن کنار گذر
- ۱۰- فنر پایدار کننده*
- ۱۱- اتصالات و لوله حسگر (ستاک تامین نمی کند)
- ۱۲- شیر تناسبی
- ۱۳- نافه اندازه گیری فشار
- ۱۴- پیچ تنظیم شیر تناسبی

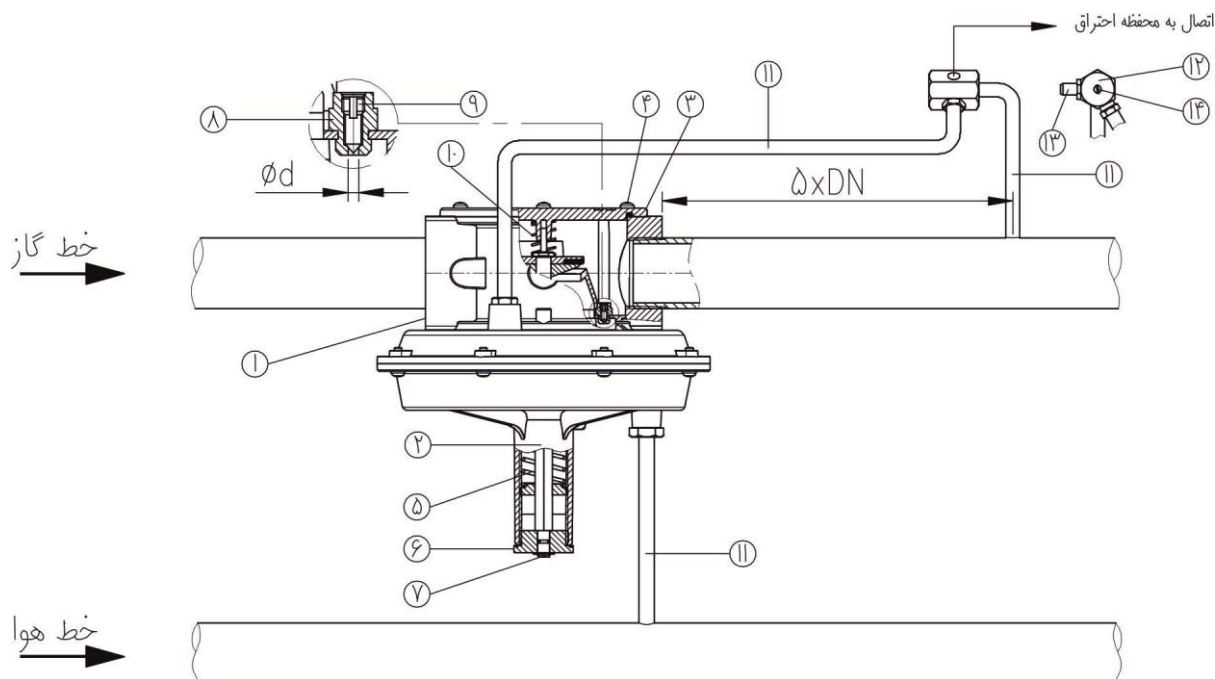
- ۱- بدنه
- ۲- بوقی
- ۳- کفی
- ۴- پیچ
- ۵- فنر تنظیم
- ۶- در پوش
- ۷- پیچ تنظیم

* نقش این فنر بیشتر تغییر در فرکانس طبیعی (تشدید) می باشد. ممکن است در بعضی شرایط نیازی به آن نبوده و برای رسیدن به تنظیم مطلوب بهتر باشد آن را حذف کنید.

تنظیم

در این چیدمان فشار خروجی گاز بوسیله شیر تناسبی (۱۲) اصلاح شده و به کنترل اعمال می شود. این شیر از نسبت ۱:۲ تا ۱:۱۰ قابل تنظیم بوده و نسبت فشار هوا به فشار گاز متناسب با تنظیم آن خواهد بود.

قبل از نصب شیر تناسبی لازم است شرایط مانند آنچه که در چیدمان ۱ توضیح داده شد با نسبت ۱:۱ تنظیم گردد. سپس شیر تناسبی نصب و بوسیله پیچ تنظیم (۱۴) همزمان با اندازه گیری فشار هوا و فشار خروجی گاز بوسیله فشار سنج، نسبت مورد نظر ساخته شود. با تنظیم نسبت مطلوب روی شیر تناسبی مقداری گاز از سوراخ تخلیه نشان داده شده در شکل خارج می گردد. گاز خارج شده از این سوراخ بوسیله لوله به محفظه احتراق هدایت می شود.



چیدمان ۳

0	شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم: خامسی پور	تایید کننده: علوی	تاریخ: ۹۹/۰۶/۲۳	D/R&D/BRO/SET285-1	

چیدمان ۴ <<< فشار گاز مستقل از فشار هوا

وقتی استفاده می شود که فشار گاز مورد نیاز مشعل تقریباً صفر است. در این چیدمان فشار گاز مستقل از فشار هوا نظارت می شود.

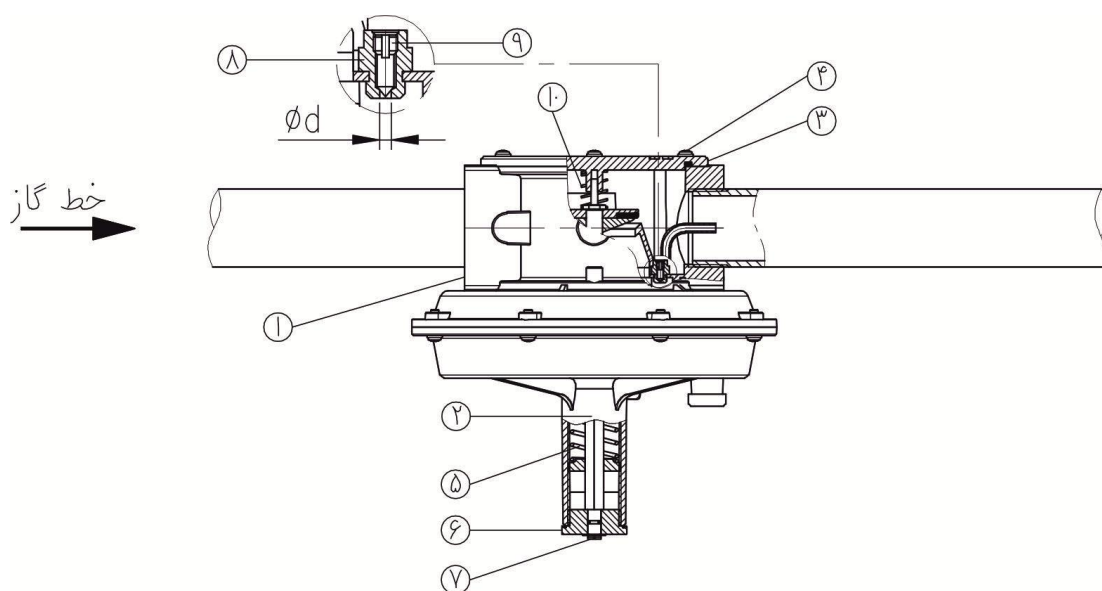
قطعات:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ۱- بدنه | ۲- بوقی |
| ۳- کفی | ۴- پیچ |
| ۵- فنر تنظیم | ۶- در پوش |
| ۷- پیچ تنظیم | ۸- کنار گذر |
| ۹- پیچ کورکن کنار گذر | ۱۰- فنر پایدار کننده* |

* نقش این فنر بیشتر تغییر در فرکانس طبیعی (تشدید) می باشد. ممکن است در بعضی شرایط نیازی به آن نبوده و برای رسیدن به تنظیم مطلوب بهتر باشد آن را حذف کنید.

تنظیم

در این چیدمان فشار خروجی بوسیله پیچ تنظیم (۷) همزمان با اندازه گیری توسط فشارسنج نصب شده در خروجی کنترل تنظیم می گردد.



چیدمان ۴

تعمیر و نگهداری

مثال تنظیم

- | | |
|-------------|-----------------|
| نسبت تنظیم: | گاز / هوا = ۳:۱ |
| فشار هوا: | ۰ - ۶۰ mbar |
| فشار گاز: | ۰ - ۲۰ mbar |

۱- کنترل را با نسبت ۱:۱ مطابق چیدمان ۱ نصب و تنظیم کنید.

۲- شیر تناسبی (۱۲) را مطابق چیدمان ۲ در محل خود اضافه کنید.

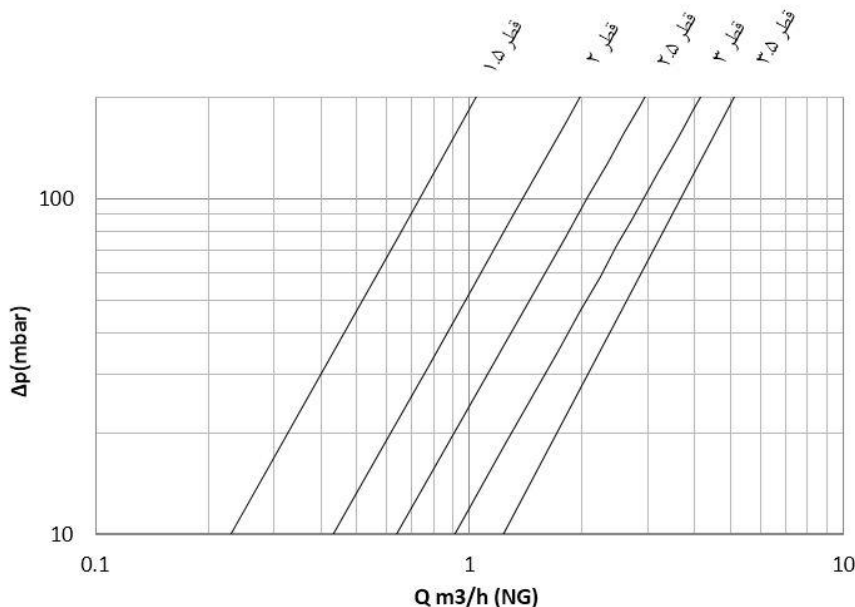
۳- فشار هوا و فشار گاز را با فشارسنج های نصب شده خوانده و همزمان بوسیله پیچ تنظیم (۱۴) نسبت فشار مطلوب بین هوا و گاز (۳:۱) را تنظیم نمایید.

	ویرایش ۰۰-۱	SET282,SET285/DN25,DN40,DN50 $P_{1\text{ Max}} : 500 \text{ mbar}$	شماره : ۹۹۲۸۲۵ صفحه : ۱۱ از ۱۲
---	----------------	--	-----------------------------------

۴- حال می‌توانید فشار هوا را تغییر داده و پایداری نسبت تنظیم را صحت‌گذاری کنید.

تغییر ظرفیت در کنار گذر

مقدار d در کنار گذر (۰۸) برابر با ۱,۵ میلی‌متر است که در صورت نیاز به افزایش جریان عبوری از کنار گذر تا ۳,۵ میلی‌متر قابل افزایش است. نمودار ظرفیت - افت فشار کنار گذر در زیر آمده است.



تعویض صافی

توجه: قبل از بازدید داخل کنترل حتما:

- (۱) جریان گاز را از بالادست قطع کنید.
- (۲) مطمئن شوید گاز داخل کنترل حبس نشده باشد.

به منظور تعویض صافی :

- (۱) پیچ‌های کفی (۱۹) را باز کرده و کفی (۲) را بردارید.
 - (۲) صافی (۳) را بیرون کشیده و بازدید کنید. بوسیله باد آن را تمیز کنید. صافی غیر قابل شست‌وشو می‌باشد و در صورت نیاز آن را تعویض کنید.
 - (۳) اورینگ گازبندفرم (۲۰) را بازدید و در صورت نیاز آن را تعویض کنید. در پایان از قرار گرفتن اورینگ درب در محل خود اطمینان یابید.
 - (۴) کفی (۲) را سوار کرده و پیچ‌ها را محکم کنید. مراقب باشید که اورینگ (۲۰) آسیب نبیند.
 - (۵) پیچ‌ها را تا حداکثر گشتاور ۴,۵ N.m سفت کنید (با تیرانس ۱۵- درصد). بهتر است در هنگام بستن از ترک‌متر استفاده شود.
- توجه: پس از نصب، از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل شود.

جابه‌جایی، انبارش و مصرف

- هنگام جابه‌جایی مراقب باشید کنترل ضربه نخورد و دچار لرزش‌های شدید نشود.
- اگر بر روی بخشی از کنترل هرگونه عملیات سطحی (مثل رنگ، نشانه‌گذاری و...) انجام شده است مراقب باشید آسیبی به آن وارد نشود.
- دمای محیط برای جابه‌جایی یا انبارش باید در محدوده مجاز روی برچسب کنترل باشد.
- اگر کنترل بعد از جابه‌جایی بلافاصله نصب نمی‌گردد، لازم است تا در محیطی تمیز و خشک نگهداری شود.
- در رطوبت بالا لازم است از خشک‌کن یا وسایل گرم‌کننده برای جلوگیری از تولید شبنم استفاده شود.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	0
D/R&D/BRO/SET285-1	تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	تایید کننده : علوی	تهیه و تنظیم : خامسی‌پور

	ویرایش ۰۰-۱	SET282,SET285/DN25,DN40,DN50 $P_1 \text{ Max} : 500 \text{ mbar}$	شماره : ۹۹۲۸۲۵ صفحه : ۱۲ از ۱۲
---	----------------	---	-----------------------------------

ضمانت

ضمانت از تاریخ صدور سند خروج از کارخانه سازنده به مدت ۲۴ ماه است. این ضمانت شامل رفع اشکال احتمالی و حتی در صورت لزوم تعویض می شود. خریدار می تواند از طریق نشانی ارتباطی داده شده در جعبه کنترل از وضعیت ضمانت و پشتیبانی آن اطلاع دقیق تری حاصل نماید. همچنین این محصول مشمول ۱۲۰ ماه خدمات پشتیبانی و قطعات یدکی است.

آسیب های ناشی از:

- استفاده نادرست؛
 - عدم رعایت الزامات شرح داده شده در این راهنما؛
 - عدم رعایت مقررات مرتبط با نصب؛
 - دست کاری، 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.

استعلام اصالت کالا و وضعیت بیمه

برای استعلام اصالت کالا و وضعیت بیمه می توانید از طریق کانال @setaak.gas.control در پیام رسان سروش و یا از طریق لینک <https://www.setaak.com/fa/igc-fa> ، نرم افزار اطلاع از اصالت و اطلاعات فنی کنترل های گاز را دانلود کرده و از طریق آن و با استفاده از سریال یا بارکد محصول از اصالت کالا و وضعیت بیمه محصول خریداری شده اطلاع یابید.

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 توافق نامه با مشتری بصورت خاص منعکس می گردد.

برچسب کنترل

برچسب نصب شده روی کنترل شامل موارد زیر است:



SETAAK	نام و نشان تجاری
SET285/ DN50/101/05/T4	کد سفارش محصول
$P_1 : 000 - 500 \text{ mbar}$	دامنه فشار ورودی
$P_2 : 2 - 120 \text{ mbar}$	دامنه تنظیم فشار خروجی
2:1 10:1 = هوا/گاز	محدوده نسبت فشار هوا به گاز
$P_{max} : 500 \text{ mbar}$	بیشینه فشار پایداری ورودی
$T : -10 \dots 60 \text{ C}$	محدوده دما محیط
۶۳۲۰۶۸۸۸۹۵	کد شناسایی استاندارد
6265322240	شماره سریال
	بارکد
	نشان تجاری



در صورت وجود ابهام یا سوال با واحد فنی ستاک تماس بگیرید.

تایید کننده D/R&D/BRO/SET285-1	موضوع بازنگری تاریخ : ۹۹/۰۶/۲۳	تاریخ بازنگری تایید کننده : علوی	شماره تهیه و تنظیم : خامسی پور
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------