



شرح

شیر برقی سریع (سریع باز شونده) SET144,145/RQ در حالت خاموش، بسته می‌باشد. با برق‌دار شدن سیم‌پیچ، باز می‌شود و جریان گاز را برقرار می‌کند. هنگامی که جریان برق قطع شود کنترل بسته شده و جریان گاز متوقف می‌شود. قطع برق می‌تواند با تحریک سوییچ فشار، ترموستات یا ... رخ دهد. کنترل می‌تواند به (ساو) سوییچ/آشکار ساز وضعیت (بسته یا باز بودن شیر) مجهز شود.

دارای نشان استاندارد مطابق با استاندارد ملی ISO ۶۸۰۰

مطابق با EN ۱۶۱ – EN ۱۳۶۱۱

طبقه بندی نیروی گازبندی A

گروه بندی گروه ۲

دامنه دما ۲۰C – تا ۶۰C

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

تلرانس مجاز ولتاژ تغذیه ۱۵ – تا ۱۰ + درصد

گلند کابل PG۱۱

بیشینه 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 < ۱s

زمان بسته شدن < ۱s

درجه حفاظت IP۶۵

نوع صافی	ولتاژ و نوع برق تغذیه ۲۳۰/۲۴۷	اتصالات
الیاف مصنوعی	۲۳۰ VAC / ۵۰-۶۰ HZ (متناوب)	SET۱۴۵/DN۴۰ ۱ ۱/۲Rp
		SET۱۴۵/DN۵۰ ۲Rp
توری فلزی	۲۴ VDC (مستقیم)	SET۱۴۴/DN۶۵ DN۶۵
		SET۱۴۴/DN۸۰ DN۸۰
		SET۱۴۴/DN۱۰۰ DN۱۰۰

اتصالات

رزوه‌ای مطابق استاندارد EN ۱۰۲۲۶ و ISO ۷-۱

فلانچ مطابق استاندارد ISO ۷۰۰۵ و DIN ۱۰۹۲-۴

نوع صافی

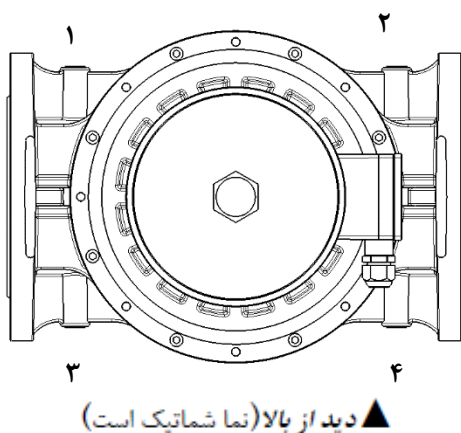
الیاف مصنوعی: طبقه بندی بازده: M۵ (طبق ۲۰۱۲ – EN۷۹۹)

توری فلزی: مطابق با ISO ۶۸۰۰

	ویرایش	SET144/RQ/DN65,80,100	P ₁ Max : ۳۶۰ mbar	شماره : ۰۴۰۷۱۴۴
	۱-۰۵	SET145/RQ/DN40,50		صفحه: 2 از 13

نقاط اندازه گیری فشار

برای نقاط اندازه گیری فشار از رزوه (G۱/۴) استفاده شده است.



• کد سفارش (مثال DN100)

SET144

/RQ

/DN100

/036

/A230

/NC

SET144/RQ/DN100/036/A230/NC

نوع کالا

سریع بازشو (R) + امکان تنظیم ظرفیت (Q)

اتصال

فشار ورودی (تا ۳۶۰ mbar)

ولتاژ ورودی (۲۳۰V / ۵۰-۶۰ Hz)

کنترل بدون تغذیه الکتریکی بسته است (خاموش بسته)

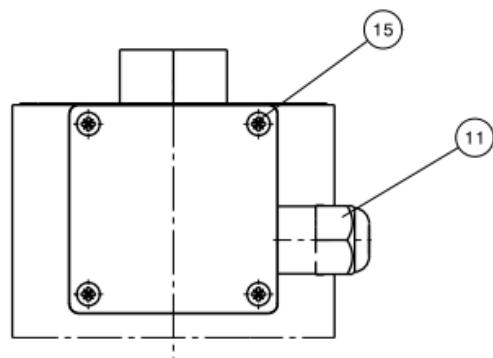
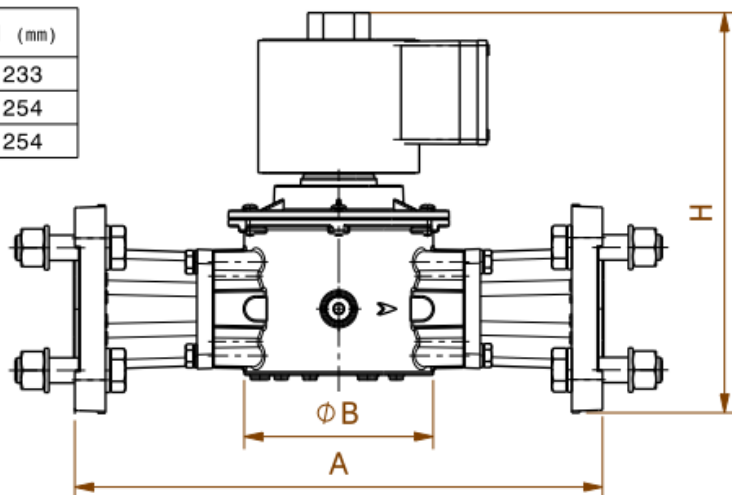
کد سفارش

A230 کد ولتاژ ورودی (۲۳۰V / ۵۰-۶۰ Hz)

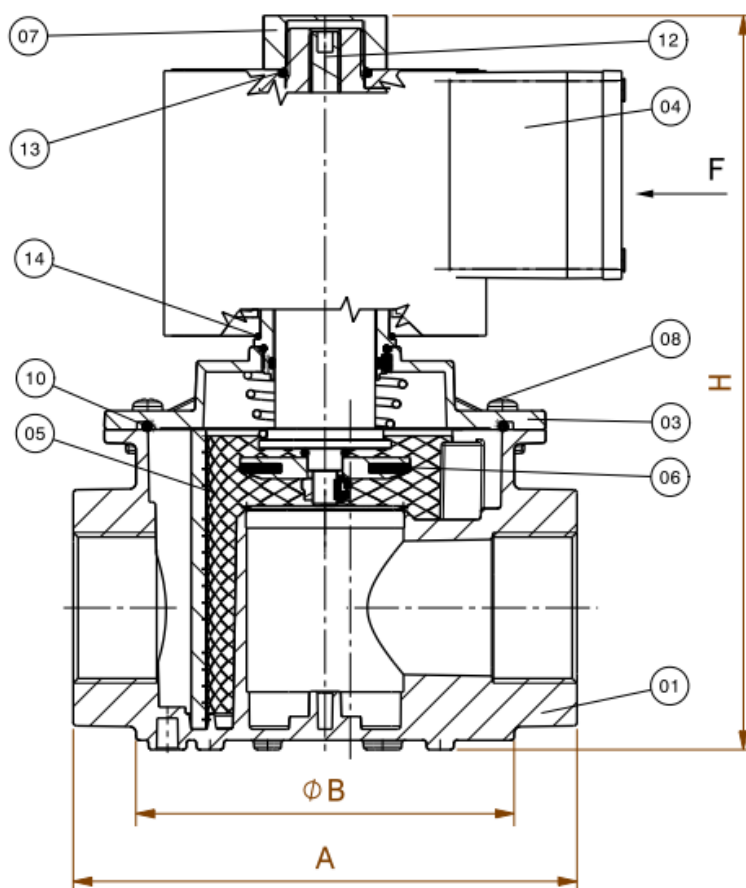
D24 کد ولتاژ ورودی (۲۴VDC)

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خدنگی	تایید کننده : نوروزی	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100

اتصال	وزن (Kg)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
DN40,50	3.7	160	120	233
FL40	6.1	335	120	254
FL50	5.5	290	120	254

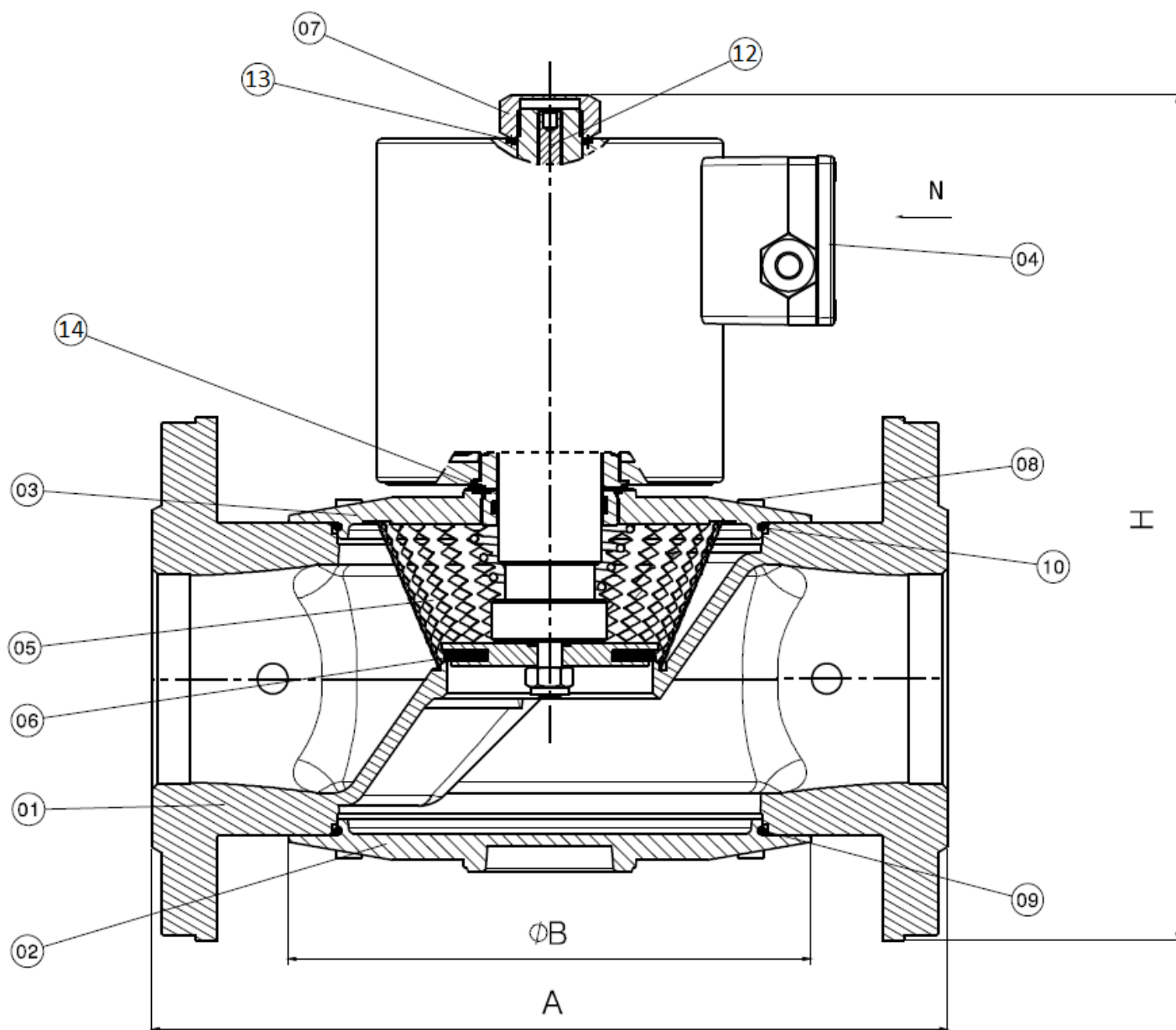
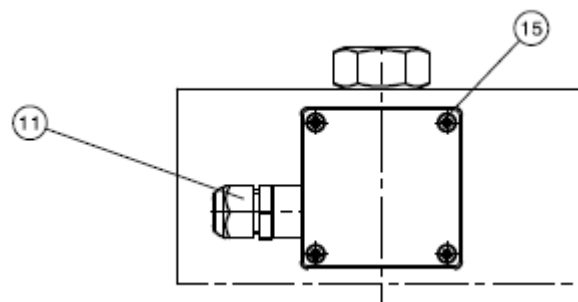


View F

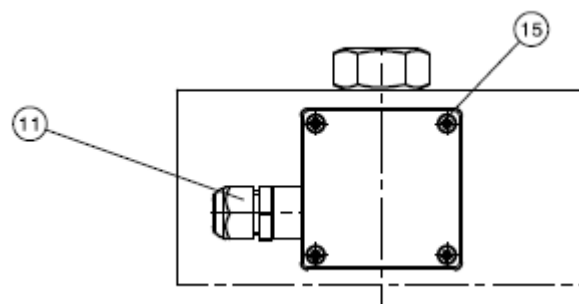


شماره	نام قطعه جزء	جنس	شماره	نام قطعه جزء	جنس
01	بدنه	آلومینیوم	09	اورینگ	NBR
02	کفی	آلومینیوم	10	اورینگ	NBR
03	درب	آلومینیوم	11	گلند PG11	بسیار
04	جعبه برق	بسیار	12	پیچ تنظیم	فولاد
05	صافی	فولاد	13	اورینگ	NBR
06	واشر گازبند	NBR	14	اورینگ	NBR
07	مهره درپوش	آلومینیوم	15	پیچ درب جعبه برق	STD
08	پیچ	STD			

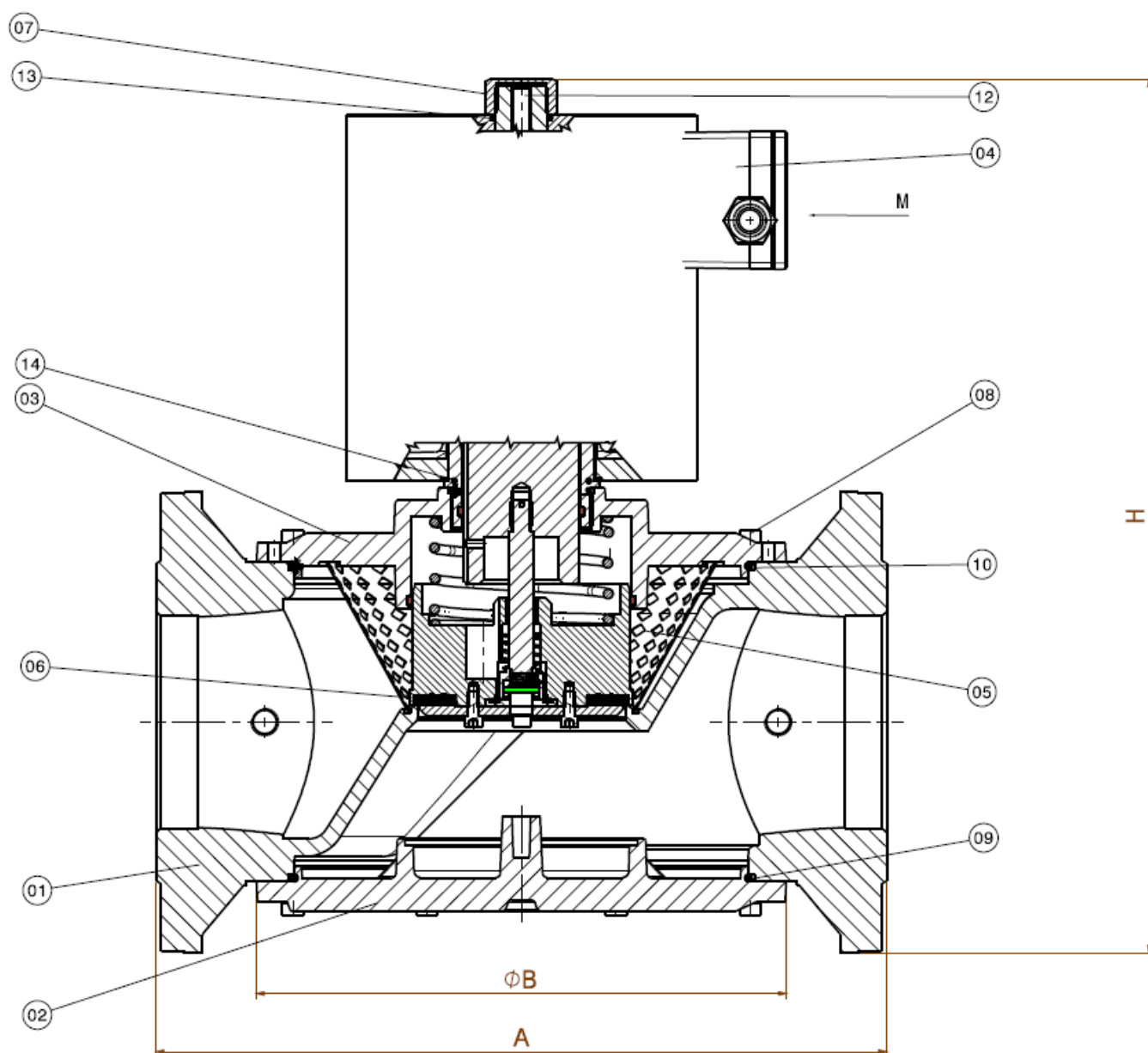
اتصال	وزن	A	B	H
DN65	17.04kg	290	203	323
DN80	17.83kg	310	203	330



اتصال	وزن	A	B	H
DN100	26.5 Kg	350	254	419

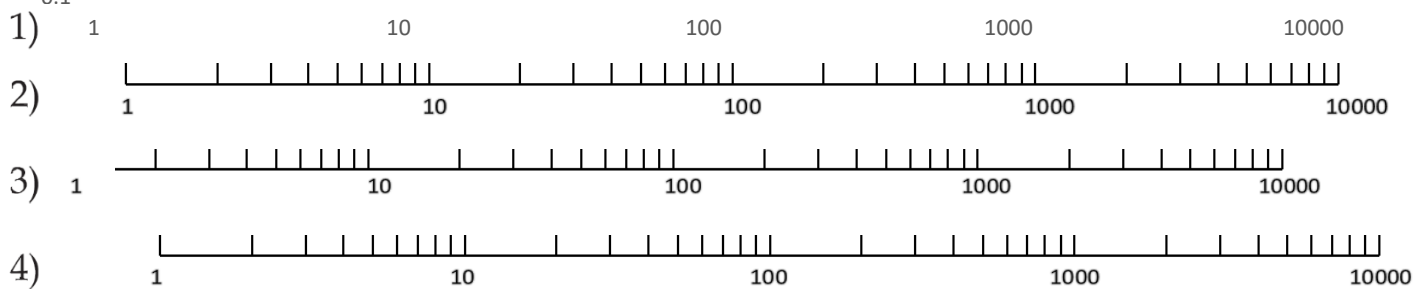
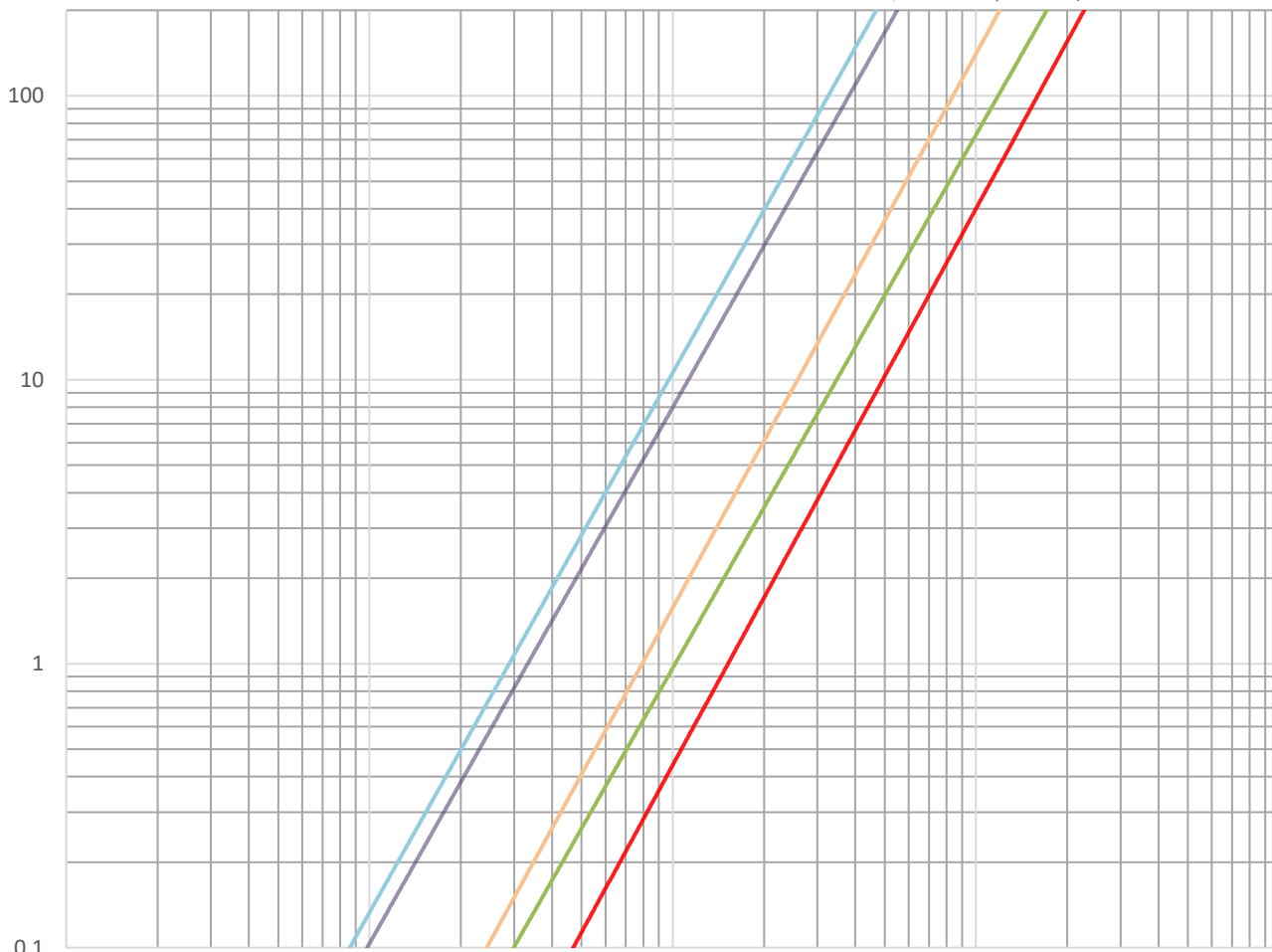


View M



ΔP
(mbar)

SET144/DN50
 SET144/DN40
 SET144/DN65
 SET144/DN80
 SET144/DN100


 $Q \text{ (Nm}^3/\text{h)}$

1. methane $dv = 0.65$
2. air $dv = 1$
3. town gas $dv = 0.47$
4. LPG $dv = 1.67$

 $dv = \text{چگالی نسبی به هوا}$

	ویرایش ۱-۰۵	SET144/RQ/DN65,80,100 SET145/RQ/DN40,50	P ₁ Max : ۳۶۰ mbar	شماره : ۰۴۰۷۱۴۴ صفحه: 7 از 13
---	----------------	--	-------------------------------	----------------------------------

دستورالعمل‌ها



این دفترچه راهنما نحوه نصب، اجرا و استفاده صحیح از این کنترل 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، با واحد فنی ستاک تماس بگیرید.

هشدار:



- کنترل تنها باید برای هدفی که ساخته شده است مورد استفاده قرار گیرد.
- مشتری اجازه استفاده از گازهایی به غیر از آنچه در مشخصات کنترل بیان شده را ندارد.
- به منظور کاهش تنش‌های مکانیکی و تنظیم انبساط دمایی لوله‌ها، استفاده کردن از لوله‌های کاهش لرزش / جبرانی (آکاردئونی) توصیه می‌شود.
- انتخاب، نصب و نگهداری هر محصول باید توسط افراد متخصص و پس از مطالعه داده‌های فنی و دستورالعمل‌ها انجام شود.
- 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 محدوده‌های مجاز می‌باشد.
- در صورت نیاز به انجام تعمیرات یا تعویض قطعات، تنها قطعات تایید شده توسط سازنده می‌توانند استفاده شوند. 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 می‌شود 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 را ندارد.
- محصول تنها با برق تک فاز کار می‌کند و برق سه فاز به آن آسیب می‌رساند.
- از واحد برق به عنوان اهرم برای نصب استفاده نشود.
- از نصب محصول در نزدیکی وسایلی که ممکن است از دمای بالای سیم‌پیچ آسیب ببینند، خودداری شود.
- این کنترل برای استفاد در مکان‌هایی که خطر انفجار وجود دارد مناسب نیست.
- از پایانه اتصال روی مدار برق به عنوان کلید برق برای قطع و وصل کنترل استفاده نشود.
- ولتاژ ورودی نباید بیشتر از ۱۰٪ ولتاژ نامی باشد.

ملاحظات پیش از نصب

- مسیر گاز باید بسته شده و تا پایان تحت نظارت باشد.
- از عدم حبس گاز فشرده در مسیر اطمینان حاصل کنید.
- دقت شود تمامی اجزا و لوله‌ها باید تمیز و عاری از هرگونه جسم خارجی باشند.
- اطمینان حاصل کنید فشار خط گاز، کمتر از فشار بیشینه مشخص شده روی برچسب کنترل باشد.
- در صورت استفاده از اتصال غیر استاندارد با رزوه موازی، طول رزوه روی لوله باید متناسب با طول رزوه کنترل باشد تا به قطعات داخلی آسیب نزند. (DN40,50)
- پیش از انجام هرگونه سیم‌کشی از قطع بودن برق اطمینان پیدا کنید.

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.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	شماره
D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	تایید کننده : نوروزی	تهیه و تنظیم : خدنگی

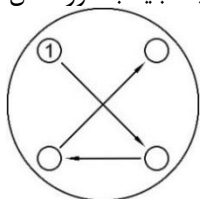
نصب فلانچ (DN40,50)

به منظور فلانچ دار کردن کنترل، مشتری باید هنگام خرید، متناسب با اندازه DN، یکسری فلانچ SET954 را نیز سفارش دهد. این محصول شامل دو فلانچ یکپارچه (۱۰۱)، ۸ عدد پیچ M8 (۱۰۶) همراه واشر (۱۰۵)، ۸ عدد پیچ M16 (۱۰۷) به همراه واشر (۱۰۸)، مهره (۱۰۴)، دو عدد اورینگ (۱۰۳) و دو 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.

به منظور جلوگیری از تنش های غیر ضروری به بدنه، اطمینان حاصل کنید که دهانه ها و تمامی سوراخ های مربوط به فلنچ با کنترل و اتصالات لوله ای، هم محور و موازی باشند.

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.

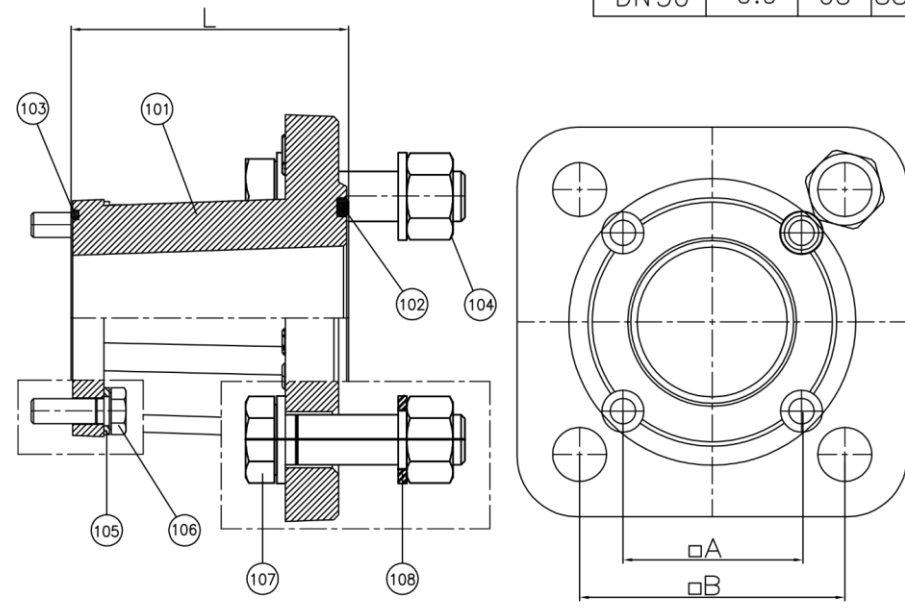


(۲) پیچ ها نباید یک جا تا آخر سفت شود. آن ها را با نظمی که در تصویر روبرو آمده محکم کنید. ابتدا همه پیچ ها را به میزان ۳۰٪ سپس ۶۰٪ و در نهایت با گشتاور استاندارد محکم نمایید. طبق استاندارد EN۱۳۶۱۱ مقدار ۵۰ N.m گشتاور برای محکم کردن پیچ های M16 مورد نیاز می باشد.

(۳) اگر پس از محکم کردن پیچ ها طبق الگوی بالا هنوز فاصله ای بین فلنچ با کنترل یا لوله اتصال وجود دارد، نباید این فاصله را با محکم کردن بیش از حد پیچ ها از بین ببرید.

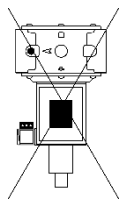
(۴) پس از نصب باید از عدم وجود نشتی در نقاط اتصال فلانچ به کنترل نیز اطمینان حاصل گردد.

اندازه DN	وزن kg	L	B	A
DN 40	1.1	87.5	77.8	59.5
DN 50	0.9	65	88.4	59.5



108	واشر	استاندارد	2.7*17*28
107	پیچ سر شش گوش	استاندارد	M16*60
106	پیچ سر شش گوش	استاندارد	M8*25
105	واشر	استاندارد	1.8*8.4*15
104	مهره	استاندارد	M16
103	اورینگ	ان بی ار	2.5*62
102	واشر گازبند	ان بی ار	37.5*77
101	فلانچ یکپارچه DN 40	آلومینیوم	132*130*87.5
101	فلانچ یکپارچه DN 50	آلومینیوم	132*130*65
شماره	نام قطعه جزء	جنس	ابعاد نهایی

ملاحظات



- کنترل هیچ‌گاه به طور معکوس به نحوی که واحد برق آن به سمت پایین باشد، نصب نشود.
- محصول ترجیحاً عمودی، در حالتی که واحد برق آن به سمت بالا باشد نصب گردد. در بقیه حالات باید از کارکرد صحیح کنترل اطمینان حاصل شود.

- سیم تغذیه ورودی نباید مستقیماً به سیم‌پیچ متصل شود. این کار باید از طریق پایانه اتصال و برد موجود روی کنترل انجام شود.
- در سیم‌کشی پایانه اتصال از سیم کابل $3 \times 1 \text{ mm}^2$ با قطر روکش خارجی $9/5 - 8/3 \text{ mm}$ و با سرسیم مناسب استفاده گردد. کابل باید دارای حداقل ولتاژ مجاز 300 V و حداقل دمای مجاز 100°C باشند.
- کنترل باید از طریق پایانه ورودی یا از طریق لوله‌ها به زمین متصل باشد (سیم ارت وصل باشد).

توجه: هنگام تعمیر و نگهداری، استفاده از هرگونه روغن خصوصاً بین سیلندر و پیستون ممنوع است.

توجه: واحد برق یا بوبین هیچگاه بدون قرار گرفتن به روی شیر، به منبع تغذیه متصل نشود.

در صورت نیاز به چرخاندن جعبه برق، این امکان با شل کردن مهره درپوش (۰۷) روی واحد برق به راحتی میسر است. در پایان مهره باید محکم شود.

نصب کنترل

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 می‌گردد. واشرگازبند باید به طور کامل بین فلانچ ها قرار گیرد.

(۲) از واشر مناسب همراه مهره ها استفاده کنید.

(۳) پیچ‌ها نباید یکجا تا آخر سفت شود. آن‌ها را با نظمی که در تصویر مقابل آمده محکم کنید. ابتدا همه پیچ‌ها را به میزان 30% سپس 60% و در نهایت با گشتاور بیشینه کاملاً محکم نمایید. طبق استاندارد

EN13611 مقدار 80 N.m و 50 N.m گشتاور به ترتیب برای DN100 و DN65,80 به منظور محکم کردن پیچ‌های M16، مورد

نیاز می‌باشد.

(۴) پس از نصب باید از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل گردد.

مثال نصب

کنترل های استفاده شده در تصویر زیر عبارتند از:

SET272

۲- شیر دستی

SET275

۴- شیرقطع سریع فشار بیشینه

SET144

۶- شیر برقی آرام

SET144

۸- شیر برقی سریع

SET144/RQ/DN80

۱- شیر برقی سریع

SET351

۳- فیلتر

SET251

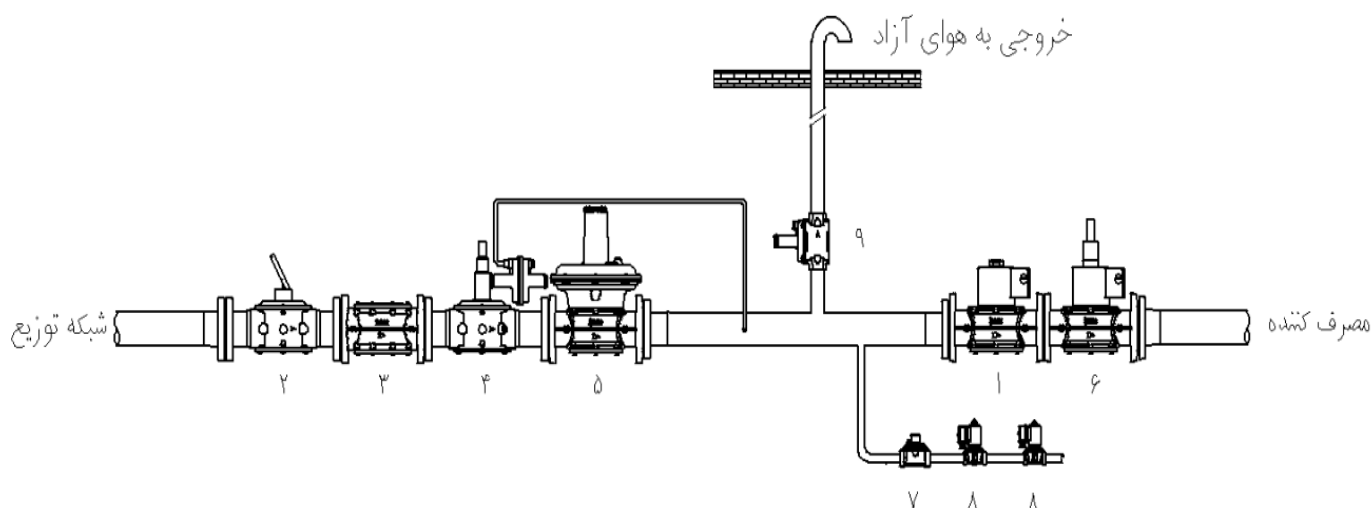
۵- رگلاتور

SET201

۷- رگلاتور

SET150

۹- شیر اطمینان (تخلیه)

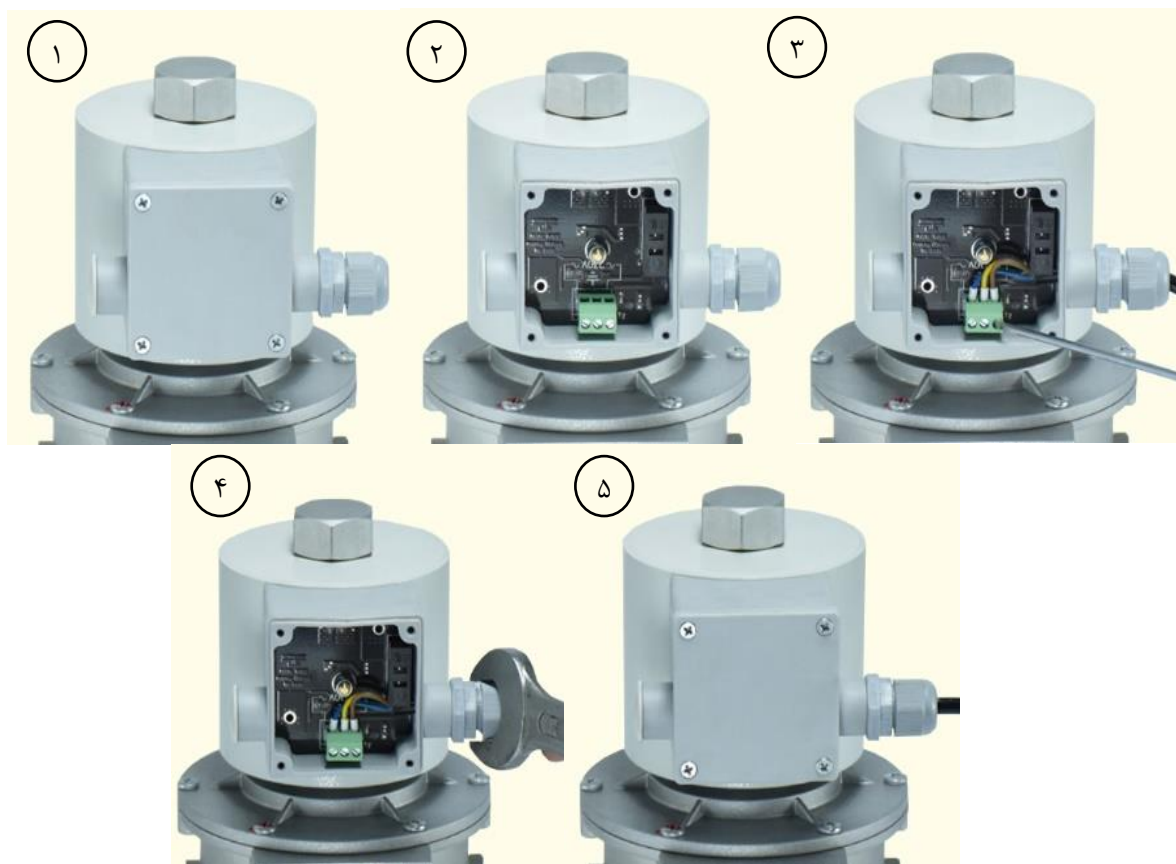


1	شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم: خدنگی	تایید کننده: نوروزی	تاریخ: شهریور ۱۴۰۴	D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100	

	ویرایش ۱-۰۵	SET144/RQ/DN65,80,100 SET145/RQ/DN40,50	P ₁ Max : ۳۶۰ mbar	شماره : ۰۴۰۷۱۴۴ صفحه: 10 از 13
---	----------------	--	-------------------------------	-----------------------------------

سیم کشی

- (۱) پیچ های روی درب جعبه برق (۱۵) را باز کرده و درب جعبه برق را بردارید. گلند (۱۱) را شل کنید.
- (۲) سیم ۳x۱ را از گلند عبور دهید. طول مناسبی از سیم را برای اتصال به پایانه اتصال، وارد جعبه برق کنید.
- (۳) سیم ها را به پایانه اتصال به طور ایمن ببندید. پایانه اتصال وسط ($\frac{1}{3}$) را به سیم ارت متصل کنید. دو پایانه اتصال دیگر را به منبع تغذیه مناسب (۲۳۰VAC یا ۲۴VDC) وصل کنید.
- (۴) گلند (۱۱) را با آچار ۱۷ محکم کنید تا از کشیده شدن و قطع ناخواسته سیم جلوگیری نماید.
- (۵) پس از اطمینان از استقرار صحیح درب و واشر، پیچ روی جعبه برق (۱۵) را محکم کنید.



تنظیم نرخ جریان گاز (ظرفیت)

برای تنظیم، باید کنترل، نصب و برق دار بوده و جریان گاز برقرار باشد سپس ابتدا مهره درپوش (۰۷) را باز کنید. بوسیله آچار آلن ۵mm پیچ تنظیم (۱۲) را تا ایجاد ظرفیت مطلوب بچرخانید. با چرخاندن پیچ تنظیم در جهت ساعتگرد، نرخ جریان گاز کاهش می یابد. در پایان، مهره (۰۷) را محکم نمایید.

تذکر: از اعمال گشتاور غیر عادی و بیش از حد در آخر محدوده تنظیم خودداری کنید زیرا ممکن است به قفل شدن پیچ تنظیم منجر شود. در این حالت با اعمال گشتاور معکوس، وضعیت به حالت عادی بر می گردد.

تعمیر و نگهداری



توجه: در صورتی که سیم پیچ یا برد الکترونیکی نیاز به تعویض دارد:

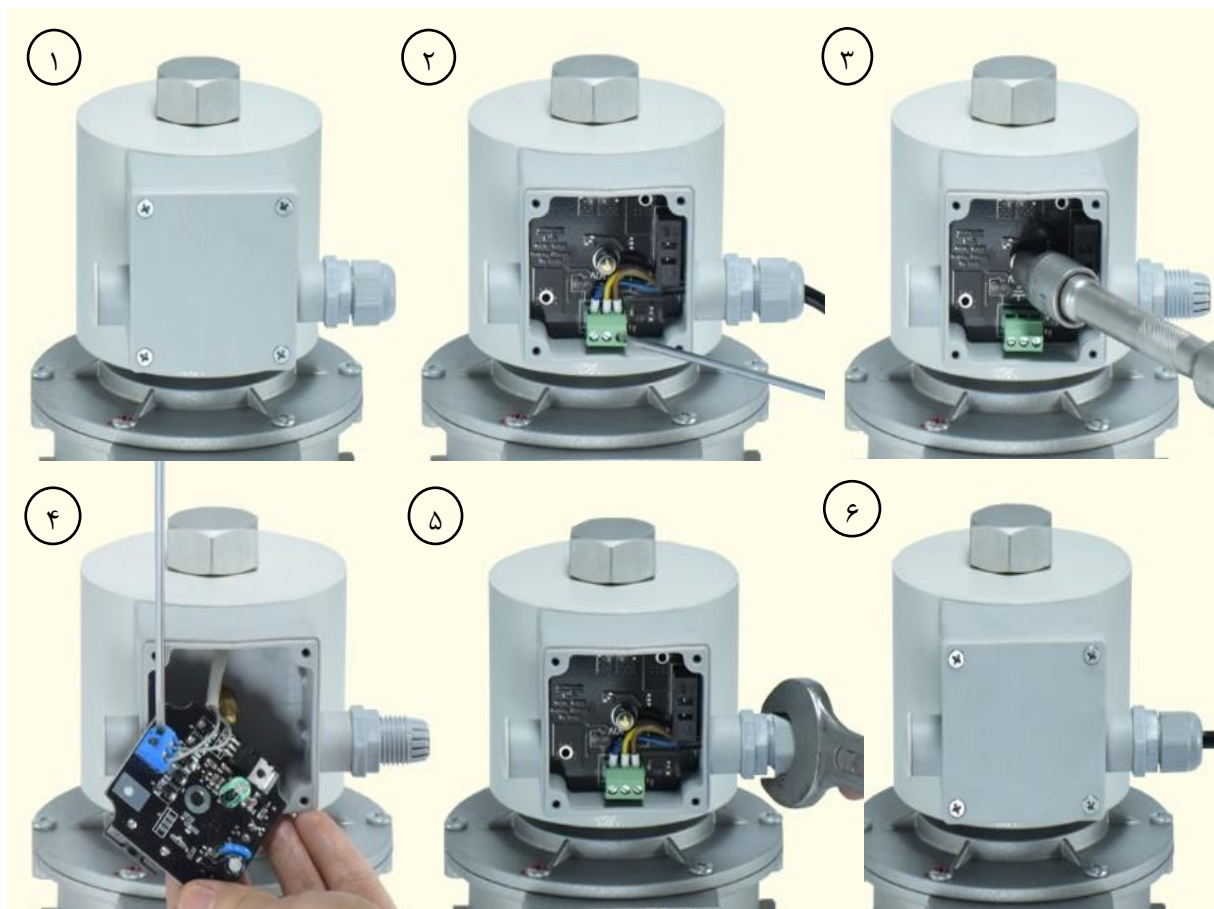
- قبل از انجام هر کاری از قطع بودن برق اطمینان حاصل شود.
- سیم پیچ معمولاً به دلیل اتصال دائم به برق داغ می باشد. پیشنهاد می شود اگر محصول بیش از ۲۰ دقیقه در حال کار بوده است، بعد از خاموش کردن، صبر کنید تا خنک شود یا با دستکش اقدام به باز کردن آن نمایید.

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	1
D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	تایید کننده : نوروزی	تهیه و تنظیم : خدنگی

	ویرایش	SET144/RQ/DN65,80,100	P ₁ Max : ۳۶۰ mbar	شماره : ۰۴۰۷۱۴۴
	۱-۰۵	SET145/RQ/DN40,50		صفحه: 11 از 13

تعویض برد الکترونیکی

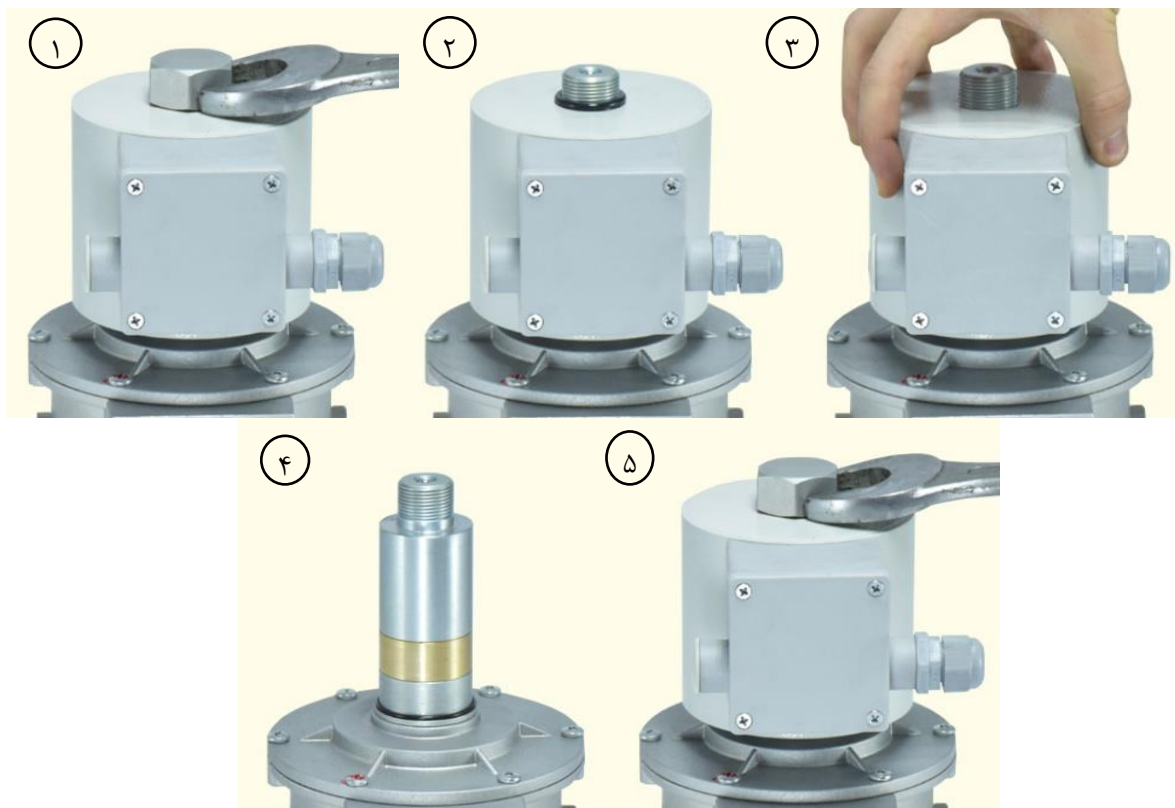
- (۱) پیچ‌های (۱۵) را باز کنید و درب جعبه برق (۰۴) را بردارید.
 - (۲) گلند (۱۱) را شل کنید سپس پیچ‌های پایه اتصال ورودی را باز کرده و سیم‌های درون آن را بیرون بکشید.
 - (۳) مهره مرکزی روی برد الکترونیکی را با آچار ۸ باز کرده و همراه با واشر خارج کنید.
 - (۴) برد الکترونیک را با دقت خارج کنید. مواظب باشید برد از پشت، به سیم پیچ متصل است. پیچ‌های پایه اتصال پشت برد مدار تغذیه را باز کنید و دو سر سیم اتصال را آزاد کنید.
 - (۵) برد جدید را جایگزین کرده و سیم‌های سیم‌پیچ را به پایه اتصال پشت برد مدار تغذیه‌ی آن وصل کنید.
 - (۶) مراحل ۲ تا ۵ بخش سیم‌کشی را انجام دهید.
- توجه:** مراقب باشید دو سیم اتصال و برد الکترونیک آسیبی نبیند.



تعویض واحد برق (مجموعه سیم پیچ و برد الکترونیک)

- (۱) ابتدا برای آزاد شدن سیم‌های برق، مراحل ۱ تا ۲ قسمت تعویض برد الکترونیکی را انجام دهید.
 - (۲) مهره درپوش (۰۷) را با آچار ۳۵ باز کنید.
 - (۳) اورینگ (۱۳) را خارج نمایید.
 - (۴) واحد برق را به سمت بالا کشیده و از محل خود بیرون بیاورید.
 - (۵) اکنون می‌توانید واحد برق را تعویض کنید.
 - (۶) بعد از نصب واحد برق مهره درپوش (۰۷) را محکم کنید.
- توجه:** هنگام سوار کردن از وجود اورینگ (۱۴) زیر واحد برق و اورینگ (۱۳) روی واحد برق مطمئن شوید.

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خدنگی	تایید کننده : نوروزی	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100



بازدید صافی

توجه: قبل از بازدید حتما:

- (۱) جریان گاز را از بالادست قطع کنید.
- (۲) مطمئن شوید گاز داخل کنترل حبس نشده باشد.
- (۳) با توجه به وزن واحد برق توصیه می شود که قبل از شروع کار آن را با رعایت دستورالعمل مربوطه باز کنید.

به منظور تمیز کردن صافی:

- (۱) پیچ های درب (۰۸) را باز کرده و آن را بردارید.
- (۲) صافی (۰۵) را بیرون کشیده و بازدید کنید. آن را تمیز کنید.
- (۳) واشرگازبند (۰۶) را بازدید و در صورت نیاز آن را تعویض کنید. در پایان از قرار گرفتن اورینگ درب (۱۰) در محل خود اطمینان یابید.
- (۴) از استقرار صحیح پدهای ضد سایش بین پیستون و سیلندر و روان بودن آنها نسبت به هم اطمینان یافته سپس درب را سوار کرده و پیچ ها را محکم کنید. مراقب باشید که اورینگ آسیب نبیند.
- (۵) پیچ ها را تا حداکثر گشتاور ۱۰ N.m سفت کنید (با تیرانس ۱۵- درصد). بهتر است در هنگام بستن از ترک متر استفاده شود.

توجه: پس از نصب، از عدم وجود نشتی اطمینان حاصل شود.

توجه: هنگام تعمیر و نگهداری، استفاده از هرگونه روغن خصوصا بین سیلندر و پیستون ممنوع است.

پیشنهاد بازیافت



دفع محصول می تواند به گونه ای باشد که پس از عمر سرویس دهی محصول، مشتری محصول را به ما برگردانده و بتوانیم از بدنه و ... آن، جهت استفاده دوباره و بازیافت به کار گیریم. از این رو برای رغبت مشتری به این کار، پرداخت نقدی یا تخفیفی برای خرید بعدی مشتری قائل شویم.

و همچنین با بازیافت این محصول به حفظ و نگهداری طبیعت و کشورمان کمک می کنیم.

1	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
شماره	تاریخ بازنگری	موضوع بازنگری	تایید کننده
تهیه و تنظیم : خدنگی	تایید کننده : نوروزی	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100

	ویرایش ۱-۰۵	SET144/RQ/DN65,80,100 SET145/RQ/DN40,50	P ₁ Max : ۳۶۰ mbar	شماره: ۰۴۰۷۱۴۴ صفحه: 13 از 13
---	----------------	--	-------------------------------	----------------------------------

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 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.

ضمانت



ضمانت از تاریخ تولید 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 روی بسته بندی کنترل از وضعیت ضمانت و پشتیبانی آن اطلاع دقیق تر حاصل نماید. همچنین این محصول مشمول ۱۲۰ ماه خدمات پشتیبانی و قطعات یدکی است.

آسیب های ناشی از:

- استفاده نادرست و 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 نخواهد بود. همچنین ضمانت شامل خسارات ناشی از تعمیر و نگهداری نادرست و کاربری اشتباه 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 توافق نامه با مشتری بصورت خاص منعکس می گردد.

استعلام اصالت کالا و وضعیت بیمه

می توانید از طریق لینک <https://www.setaak.ir/fa/igc-fa> ، با استفاده از سریال یا بارکد محصول از اصالت کالا و وضعیت بیمه محصول خریداری شده اطلاع یابید.

برچسب کنترل

برچسب نصب شده روی کنترل شامل موارد زیر است:

SETAAK

SET144/RQ/DN100/036/A230/NC

IP65-230V/50-60Hz 280/50VA

Acc.to. INSO6800 Cl.A Gr2

P_{1max} : 360 mbar

T : -20 ... 60C

5103



638898800 م
SMS:10001517



SETAAK

SET144/RQ/DN100/036/A230/NC

IP65-230V/50-60Hz 280/50 VA

Acc.to. INSO6800 Cl.A Gr.2

P_{1max} = 360 mbar

T : -20 ... 60 C

5103

م 638898800

10001517

(۱) نام و نشان تجاری

(۲) کد سفارش محصول

(۳) ولتاژ تغذیه و درجه حفاظت

(۴) مطابق با استاندارد

(۵) حداکثر فشار ورودی مجاز

(۶) محدوده دمایی مجاز

(۷) محموله تولید

(۸) نشان ملی و شناسه اعتبار استاندارد

(۹) شماره پیامک استعلام استاندارد محصول

(۱۰) رمزینہ دریافت اطلاعات کاربردی

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

تایید کننده	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	شماره
D/R&D/BRO/SET144,5-RQ-DN40,50,65,80,100	تاریخ : شهریور ۱۴۰۴	تایید کننده : نوری	تهیه و تنظیم : خدنگی