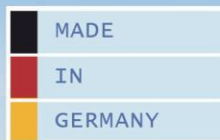




S+S REGELTECHNIK



رایمون نوین سیستم  
RAYMON NOVIN SYSTEM

## ترانسمیتور اختلاف فشار PERMASGARD 1110 محصول با کیفیت برای بخش HVAC:

سنسور اندازه گیری اختلاف فشار با قابلیت کالیبره شدن در ۸ رنج اندازه گیری توسط دیپ سوئیچ؛ سری PERMASGARD 1110 با قابلیت انتخاب دارای صفحه نمایشگر و بدون نمایشگر برای اندازه گیری فشارهای بالاتر از جو و یا اختلاف فشار هوا در فشارهای منفی و صفر استفاده می شود. سنسور اندازه گیری فشار این تجهیز پیزو الکتریکیهای مقاومتری می باشد که اطمینان و دقت بالای اندازه گیری را تضمین می نماید.

این مبدل فشار دارای دکمه (Auto Zero) برای تنظیم نقطه صفر کالیبراسیون برای جبران خطای ناشی از اندازه گیری و یک پتانسیومتر برای تنظیم افسست می باشد. از این ترانسمیتورهای فشار در اتاق تمیز (Clean Room)، فیلترهای تجهیزات پزشکی و یا کانالهای تهویه مطبوع، در سالنهای پذیرایی در مقیاس بزرگ، در اتاقهای اسپری، برای اندازه گیری و نظارت فیلترهای هوارسان ها استفاده می گردد. این محصول قابلیت اندازه گیری فشار هوا یا دیگر گازهای غیر خورنده را در محیط های غیر قابل اشتعال دارد.

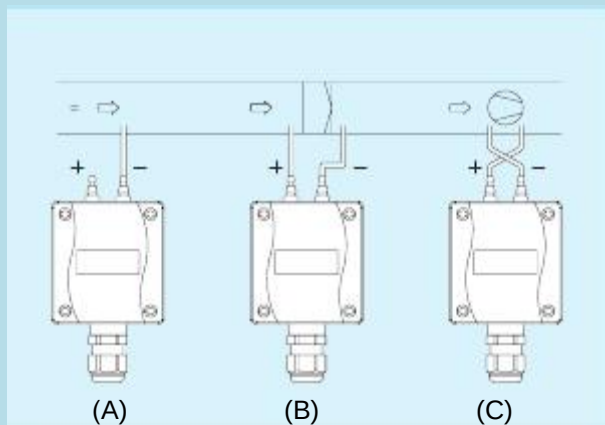
یک ترانسمیتور فشار از سری مدل PERMASGARD 1110 دارای ۸ دامنه اندازه گیری انتخابی است که تنوع رنجهای اندازه گیری و کاربردهای متنوع را پوشش می دهد. این ترانسمیتور اختلاف فشار با دو ورودی فلزی به همراه دو متر شلنگ اتصال و ست ارتباطی ASD-06 در یک بسته ارائه می گردد.



## اطلاعات فنی:

|                                                  |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| منبع تغذیه                                       | 24 V AC ( $\pm 20\%$ ) and 15 ... 36 V DC ( $\pm 10\%$ )                                                                                             |
| برای خروجی ولتاژ                                 | 15 ... 36 V DC ( $\pm 10\%$ )                                                                                                                        |
| برای خروجی جریان (وابسته است به مقدار مقاومت خط) |                                                                                                                                                      |
| رنجهای اندازه گیری                               | رنج اندازه گیری متنوع در ۸ رنج با قابلیت تنظیم از طریق دیپ سوئیچ موجود بر روی محصول (به جدول محصول نگاه شود)                                         |
| سیگنال خروجی                                     | 0 - 10 V یا 4... 20 MA                                                                                                                               |
| دمای سیال                                        | 0 ~ + 50 °C                                                                                                                                          |
| سیال                                             | هوای تمیز و هوای غیر خورنده و غیر تهجمی                                                                                                              |
| دقت                                              | $\pm 3\%$ کل رنج در دمای 20°C                                                                                                                        |
| فیلترینگ سیگنال خروجی                            | قابل تنظیم با دیپ سوئیچ بر روی دستگاه بین 1 s / 10 s                                                                                                 |
| محفظه                                            | پلاستیک و ترکیبات پلی امیدو 30 % ترکیب گلوله شیشه جهت مقاوم سازی، دارای تکنولوژی پیچ سریع باز شو، رنگ سفید براق و دارای نمایشگر درب از جنس شیشه شفاف |
| ابعاد قوطی                                       | 72 x 64 x 37.8 mm بدون نمایشگر 72 x 64 x 43.3 mm با نمایشگر                                                                                          |
| گلد کابل                                         | M 16 x 1.5                                                                                                                                           |
| ترمینال برق                                      | 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> ترمینال پیچی                                                                                                              |
| رطوبت                                            | < 95 % r. H                                                                                                                                          |
| کلاس حفاظتی                                      | III طبق استاندارد EN 60 730                                                                                                                          |
| نوع کلاس حفاظتی                                  | IP 65 طبق استاندارد EN 60 529                                                                                                                        |
| استانداردهای دریافتی                             | CE conformity, electromagnetic compatibility                                                                                                         |
|                                                  | According to EN 61 326 + A1 + A2,<br>EMC directive 2004 / 108 / EC                                                                                   |

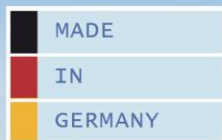
## انواع روش نصب:



- (A) فشار های منفی : P1 (+) به چیزی وصل نمیگردد.  
و در فشار اتمسفر باز گذاشته میشود.
- (B) فیلتر : P2 (-) داخل کانال هوا نصب میگردد.  
P1 (+) قبل از فیلتر نصب میگردد.  
P2 (-) بعد از فیلتر نصب میگردد.
- (C) دمنده : P1 (+) قبل از دستگاه دمنده نصب میگردد.  
P2 (-) بعد از دستگاه دمنده نصب میگردد.
- بر روی محصول ورودی P1 (+) برای ورودی فشار مثبت و P2 (-) برای فشار منفی درج گردیده است.



S+S REGELTECHNIK



رایمون نوین سیستم  
RAYMON NOVIN SYSTEM

## قطعات جانبی:

ASD-06



ASD-07



DAL-1



کد محصول

خروجی

نوع / اسم (ویژگی)

رنج اندازه گیری فشار (قابل تنظیم)

| رنج 1000.....1000- پاسکال |          |                            |                                  |
|---------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------|
| 1301-1111-0010-000        | 0...10V  | PERMASGARD 1111            | 0... 100 Pa / -100... +100 Pa    |
| 1301-1111-2010-000        | 0...10V  | PERMASGARD 1111 با نمایشگر | 0... 300 Pa / -300... +300 Pa    |
| 1301-1112-0010-000        | 4...20mA | PERMASGARD 1112            | 0... 500 Pa / -500... +500 Pa    |
| 1301-1112-2010-000        | 4...20mA | PERMASGARD 1112 با نمایشگر | 0... 1000 Pa / -1000... +1000 Pa |

| رنج 5000.....5000- پاسکال |          |                            |                                  |
|---------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------|
| 1301-1111-0050-000        | 0...10V  | PERMASGARD 1111            | 0... 1000 Pa / -1000... +1000 Pa |
| 1301-1111-2050-000        | 0...10V  | PERMASGARD 1111 با نمایشگر | 0... 2000 Pa / -2000... +2000 Pa |
| 1301-1112-0050-000        | 4...20mA | PERMASGARD 1112            | 0... 3000 Pa / -3000... +3000 Pa |
| 1301-1112-2050-000        | 4...20mA | PERMASGARD 1112 با نمایشگر | 0... 5000 Pa / -5000... +5000 Pa |

| کد محصول           | توضیحات                                                                                                                     | قطعات جانبی |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7100-0060-3000-000 | شامل دو ست ارتباطی صاف ساخته شده از ABS به همراه دو شلنگ از جنس PVC و ۴ عدد پیچ میباشد. (این ست بر روی دستگاه ارائه میگردد) | ASD-06      |
| 7100-0060-7000-000 | شامل دو ست ارتباطی با زاویه ۹۰ درجه ساخته شده از ABS                                                                        | ASD-07      |
| 7300-0060-3000-000 | شامل دو ست ارتباطی سوراخ دار با فنر برای نصب در سقف یا روی دیوار (مثل اتاق تمیز)                                            | DAL-1       |