

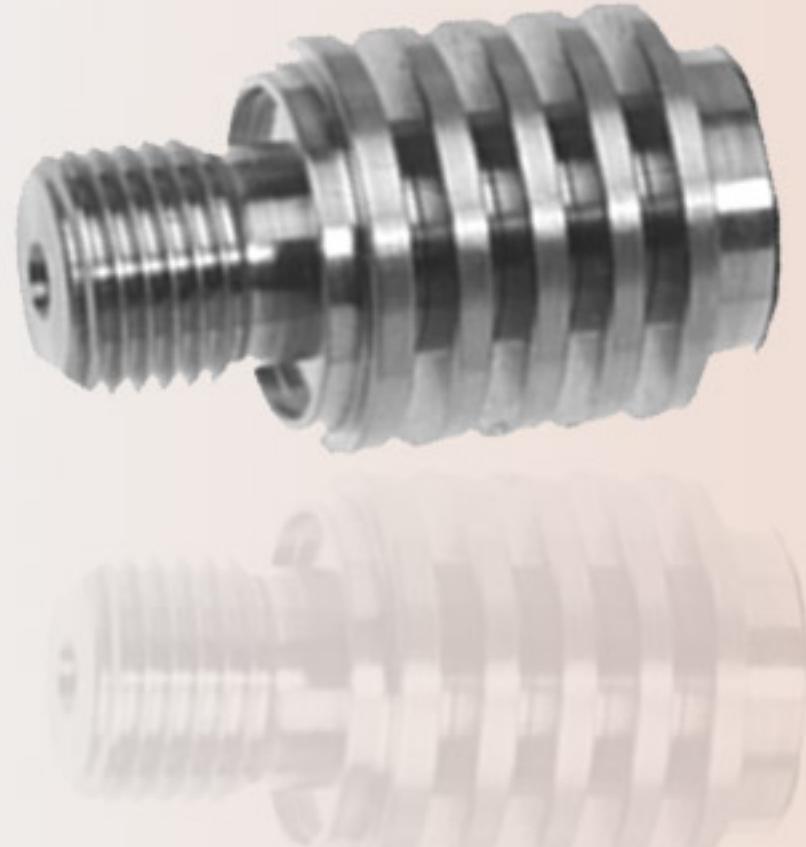


**Hogller**<sup>®</sup>  
we sense, you measure

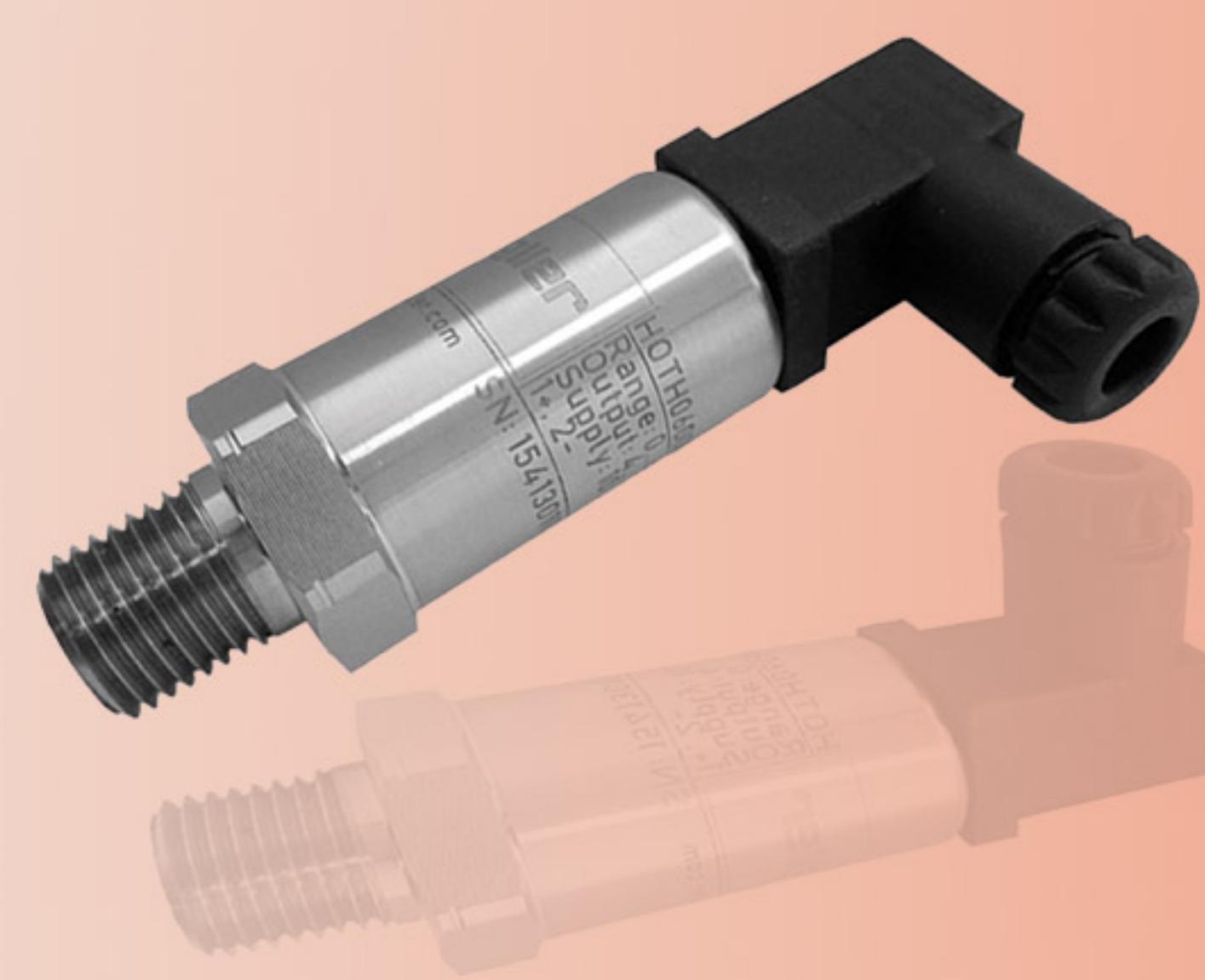


Made In Germany

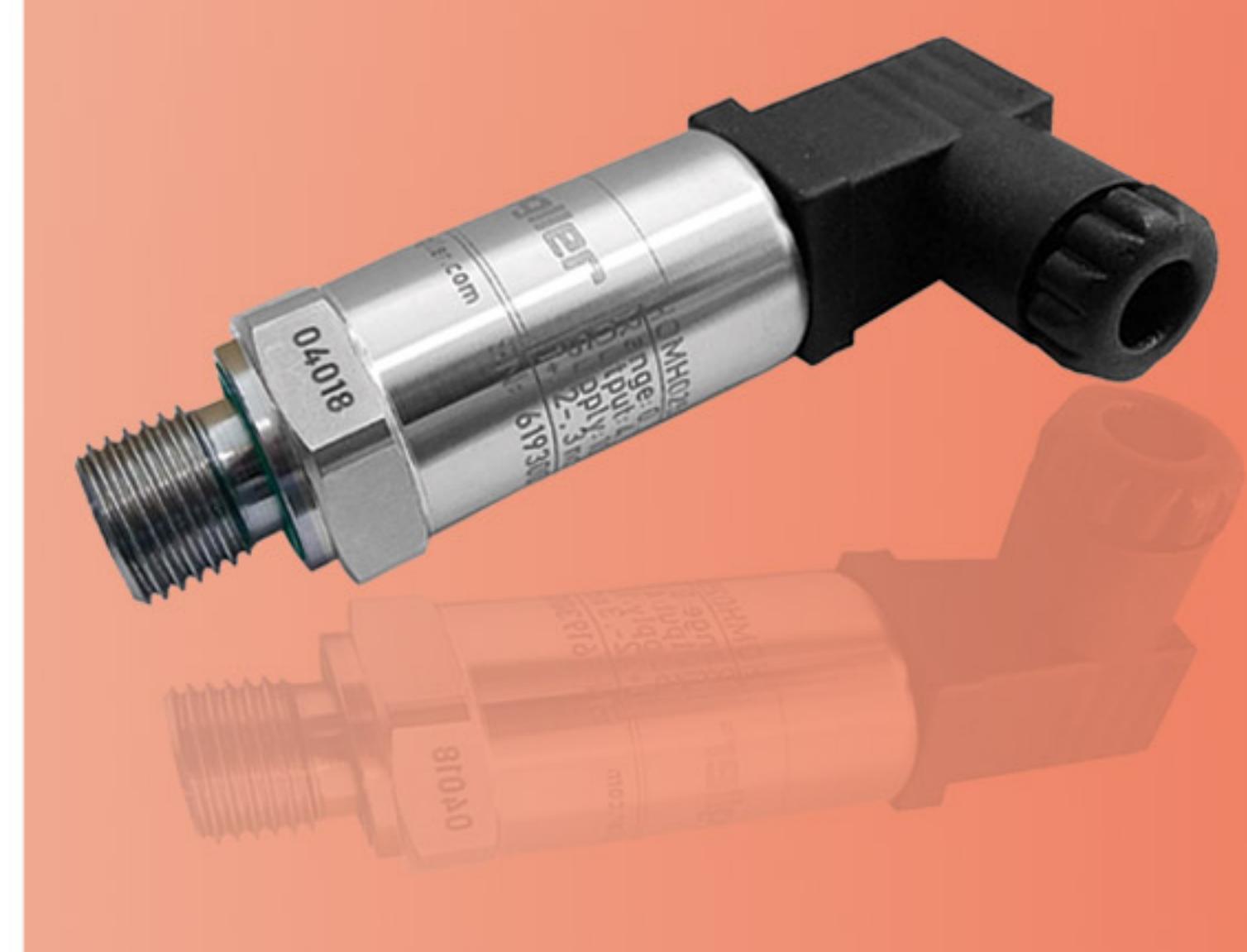
Hogller®  
we sense, you measure



**HOH**



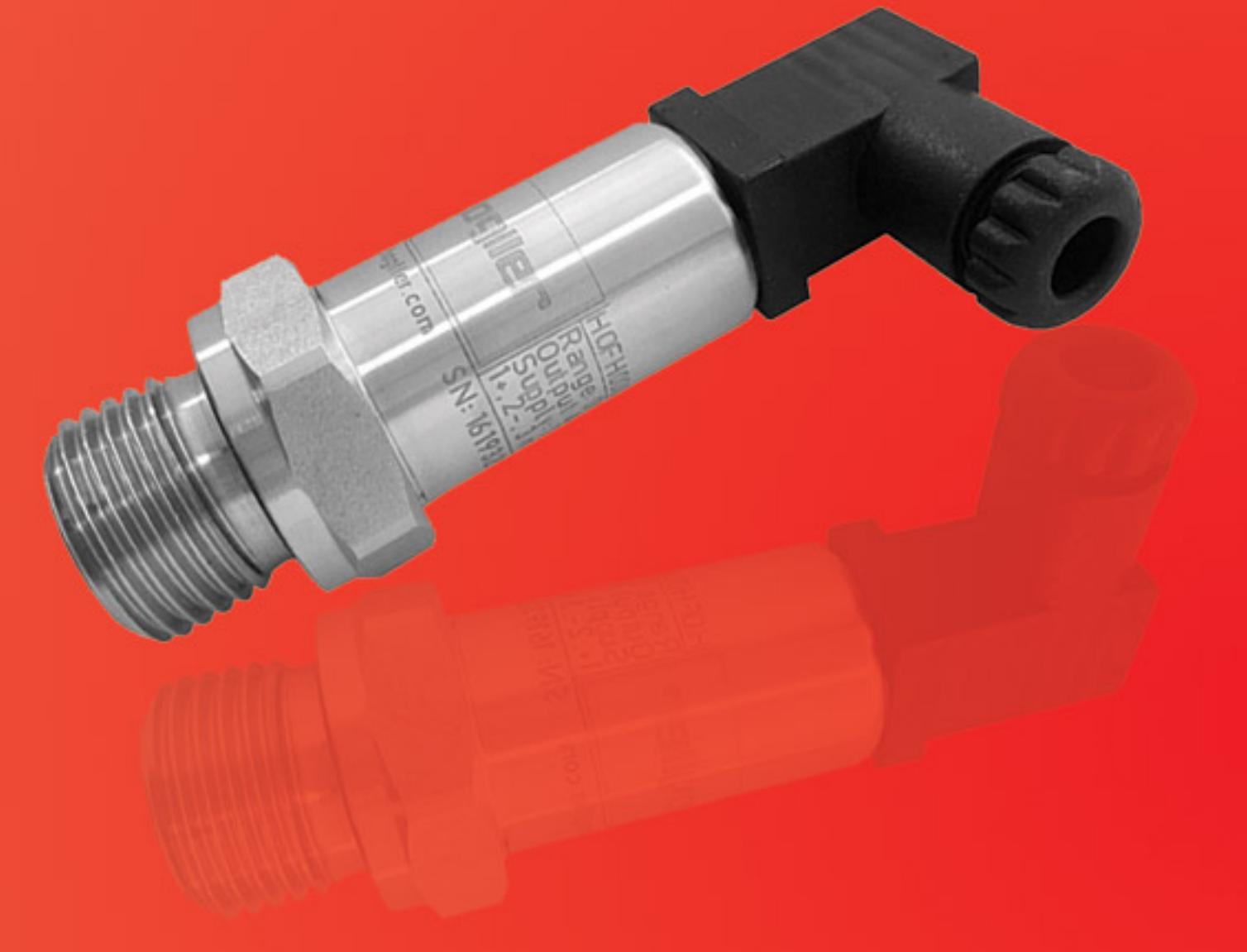
**HOT**



**HOM**



**HOD**



**HOF**

# لیست آنٹہ

# ترانسمیتر فشار سوزنی با خروجی آمپر

| ردیف | نام محصول     | مقدار خروجی | حد فشار      |
|------|---------------|-------------|--------------|
| 1    | HOTH0001FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 1 Bar    |
| 2    | HOTH001.6FGCK | 4-20 mA     | 0 ~ 1.6 Bar  |
| 3    | HOTH002.5FGCK | 4-20 mA     | 0 ~ 2.5 Bar  |
| 4    | HOTH0004FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 4 Bar    |
| 5    | HOTH0006FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 6 Bar    |
| 6    | HOTH0007FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 7 Bar    |
| 7    | HOTH0010FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 10 Bar   |
| 8    | HOTH0016FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 16 Bar   |
| 9    | HOTH0018FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 18 Bar   |
| 10   | HOTH0025FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 25 Bar   |
| 11   | HOTH0030FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 30 Bar   |
| 12   | HOTH0040FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 40 Bar   |
| 13   | HOTH0060FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 60 Bar   |
| 14   | HOTH0100FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 100 Bar  |
| 15   | HOTH0160FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 160 Bar  |
| 16   | HOTH0250FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 250 Bar  |
| 17   | HOTH0400FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 400 Bar  |
| 18   | HOTH0600FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 600 Bar  |
| 19   | HOTH0800FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 800 Bar  |
| 20   | HOTH1000FGCK  | 4-20 mA     | 0 ~ 1000 Bar |

ترانسمیتر فشار سوزنی با :

| کد کالا                       | خروجی   | رج فشار       |      |
|-------------------------------|---|---------------|------|
| 0010FGCK                      | 0-10 V  | 0 ~ 10 Bar    |      |
| 0016FGCK                      | 0-10 V  | 0 ~ 16 Bar    |      |
| 0025FGCK                      | 0-10 V  | 0 ~ 25 Bar    |      |
| 0040FGCK                      | 0-10 V  | 0 ~ 40 Bar    | HODH |
| 0250FGCK                      | 0-10 V  | 0 ~ 250 Bar   | HODH |
| 0010FGCK                      | 0 - 5 V   | 0 ~ 10 Bar    |      |
| 0016FGCK                      | 0 - 5 V   | 0 ~ 16 Bar    |      |
| ترانسمیتر فشار سوزنی میلی بار |   |               |      |
| کد کالا                       | خروجی   | رج فشار       |      |
| 000.6FGCK                     | 4-20 mA   | 0 ~ 600 M bar |      |
| 0100FGCK                      | 4-20 mA   | 0 ~ 100 M bar |      |
| 0250FGCK                      | 4-20 mA   | 0 ~ 250 M bar |      |
| آداپتور فشار (کولینگ)         |   |               |      |
| کد کالا                       | رج فشار   |               |      |
| HOH-AC                        | آداپتور کاهش دهنده دمای<br>درجہ با کانکشن 160 1/4 G |               |      |

# ترانسمیتر فر

|         |              |
|---------|--------------|
| خرجه    | رنج فشار     |
| 4~20 mA | 0 ~ 2000 Bar |
| 4~20 mA | 0 ~ 4000 Bar |

ترانسمیتر فشا

| نوع فشار     | نوع خروجی |
|--------------|-----------|
| -1 ~ -1 Bar  | -20 mA    |
| -1 ~ 0 Bar   | -20 mA    |
| -1 ~ 1 Bar   | -20 mA    |
| -1 ~ 4 Bar   | -20 mA    |
| -1 ~ 5 Bar   | -20 mA    |
| -1 ~ 7.5 Bar | -20 mA    |
| -1 ~ 10 Bar  | -20 mA    |
| -1 ~ 16 Bar  | -20 mA    |
| -1 ~ 25 Bar  | -20 mA    |
| -1 ~ 35 Bar  | -20 mA    |
| -1 ~ 40 Bar  | -20 mA    |

**oglier**®

گلر در سال ۲۰۰۰ در آلمان تاسیس گردیده و به طور تخصصی در زمینه تولید انواع سنسورهای فشار فعالیت می‌نماید. و به طور پیوسته این نوع سنسورهای فشار فعالیت می‌نماید. هاگلر رشد می‌باشد. هاین دیگر رقباً متمايز نیستند. هاگلر دارند که آن را بین قیمت مناسب ویژگی هایی داشتن علاوه بر داشتن قیمت مناسب محصولات را باشند. مورد مصرف بسیاری از برنامه های کاربردی فشار در اکثر صنایع می باشد. میزانهای اندازه گیری فشار با بالاترین کیفیت،

**ربردهای سنسور فشار هاگلر :**

مپ و کمپرسور، موتورها و ... استفاده می شود.

# تصولات هاگلر :

گلر تولید کننده رنج کاملی از سنسور های فشار می باشد اعم از :

سری HOT : سنسور های فشار سوزنی(نفوذی)

سنسور های فشار دافر اگمی :  $\text{HOF}_{15\mu}$

سنسور های فشار مدل HOM ۱۵

III. Előjelzések leírása · HOD · 5

( $\tilde{\Sigma}_1 \cup \tilde{\Sigma}_2$ )  $\times \mathbb{S}^1 \times \mathbb{H}^2$ .

## پشتیبانی فنی:

پشتیبانی فنی مجموعه اقداماتی است که توسط تیم فنی در مورد یک محصول یا برنده جهت مشتری مداری صورت میگیرد

ارائه پشتیبانی فنی خدمات با کیفیت بالا و مشاوره تخصصی از سیاستهای اصلی هاگلر در سراسر دنیا میباشد به همین منظور در ایران نیز توسط یک تیم فروش با خدمات

گستردگی در سراسر کشور پشتیبانی میشود.

مشتریان عزیز توسط کارشناسان فنی و بدون نیاز به پرداخت هزینه پشتیبانی میشوند، مصرف کنندگان میتوانند با استفاده از سریال نامبر حک شده بر روی سنسور و ثبت

بر روی آدرس وب سایت رسمی [WWW.HOGLLER.COM](http://WWW.HOGLLER.COM) از اصالت کالا مطلع شوند.

همچنین نمایندگان محترم و مشتریان عزیز بروی آدرس سایت [WWW.HOGLLER.IR](http://WWW.HOGLLER.IR) میتوانند

با تکمیل فرم آنلاین خرابی جنس و موارد مربوطه را به شرکت اطلاع دهند.

## کارانتی:

گارانتی هاگلرداری ۳۶ ماه خدمات پس از فروش و یک سال گارانتی طلایی میباشد، این بدين منظور است که جنس معیوب با تشخیص نماینده شامل گارانتی تعویض میباشد.

مصرف کنندگان محترم برای شروع گارانتی باید مشخصات محصول خریداری شده را در

آدرس رسمی سایت [WARRANTY.HOGLLER.COM](http://WARRANTY.HOGLLER.COM) ثبت نمایند.

گارانتی و خدمات پس از فروش هاگلر تنها شامل محصولیست که کد فنی و تاریخ در فاکتور خرید درج شده باشد

کارت گارانتی بر روی هر محصول با شماره سریال مشابه حک شده روی سنسور گارانتی میگردد.

تاریخ انقضا، گارانتی، تاریخ مندرج بر روی فاکتور خرید یا تاریخ اعلام شده در سایت رسمی میباشد.

مشکلات ناشی از عدم استفاده صحیح، بلایای طبیعی یا حوادث غیر مترقبه، ضربه، آتش سوزی،

شکستگی، نوسان برق، سیم کشی اشتباه، حرارت بالا زد استاندارد کالا (باتوجه به اطلاعات ذکر شده بر روی برگه اطلاعات فنی)،

هرگونه تعمیر و موارد مشابه شامل گارانتی نمیباشد.

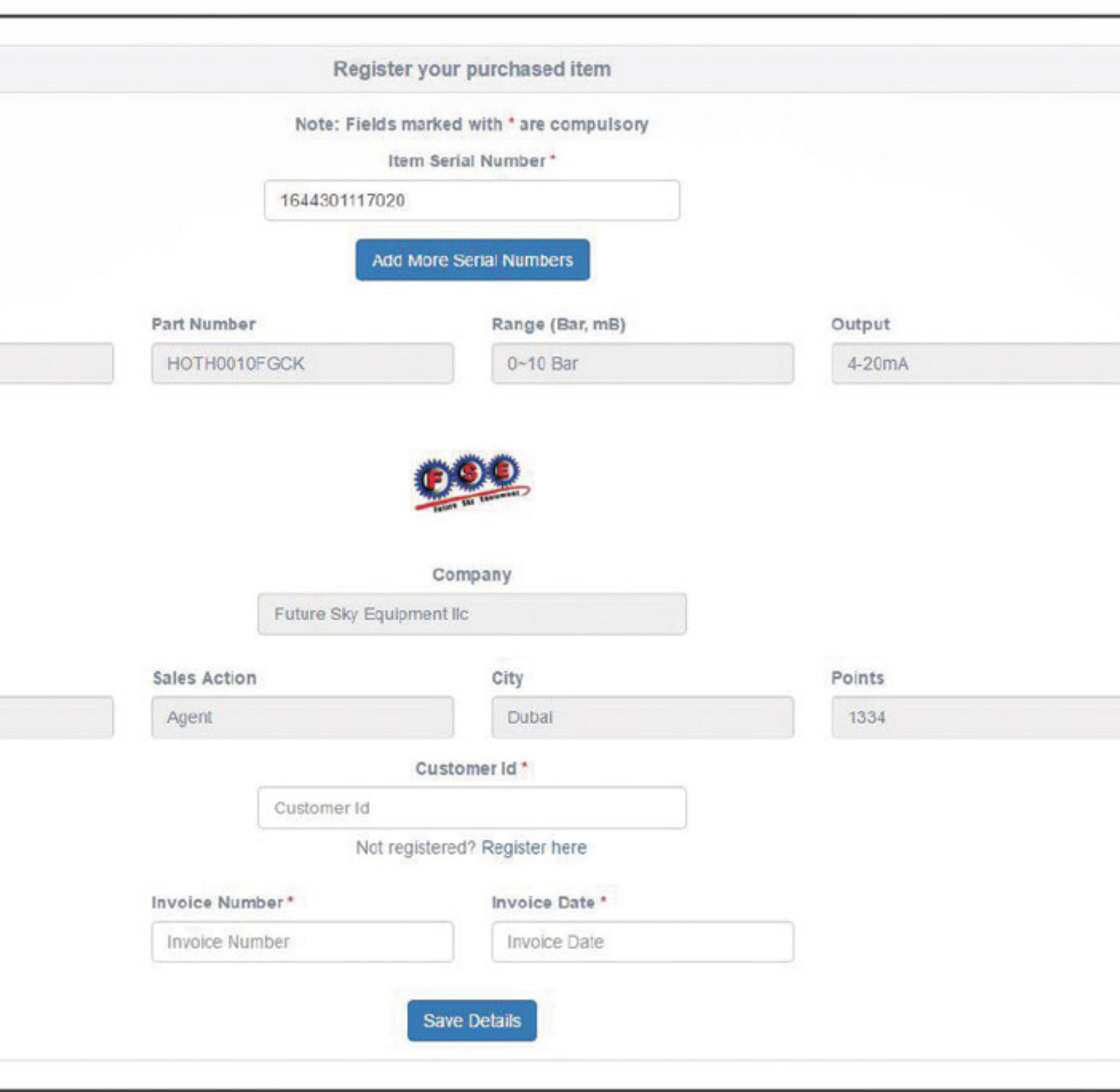


## شرکت هاگلر

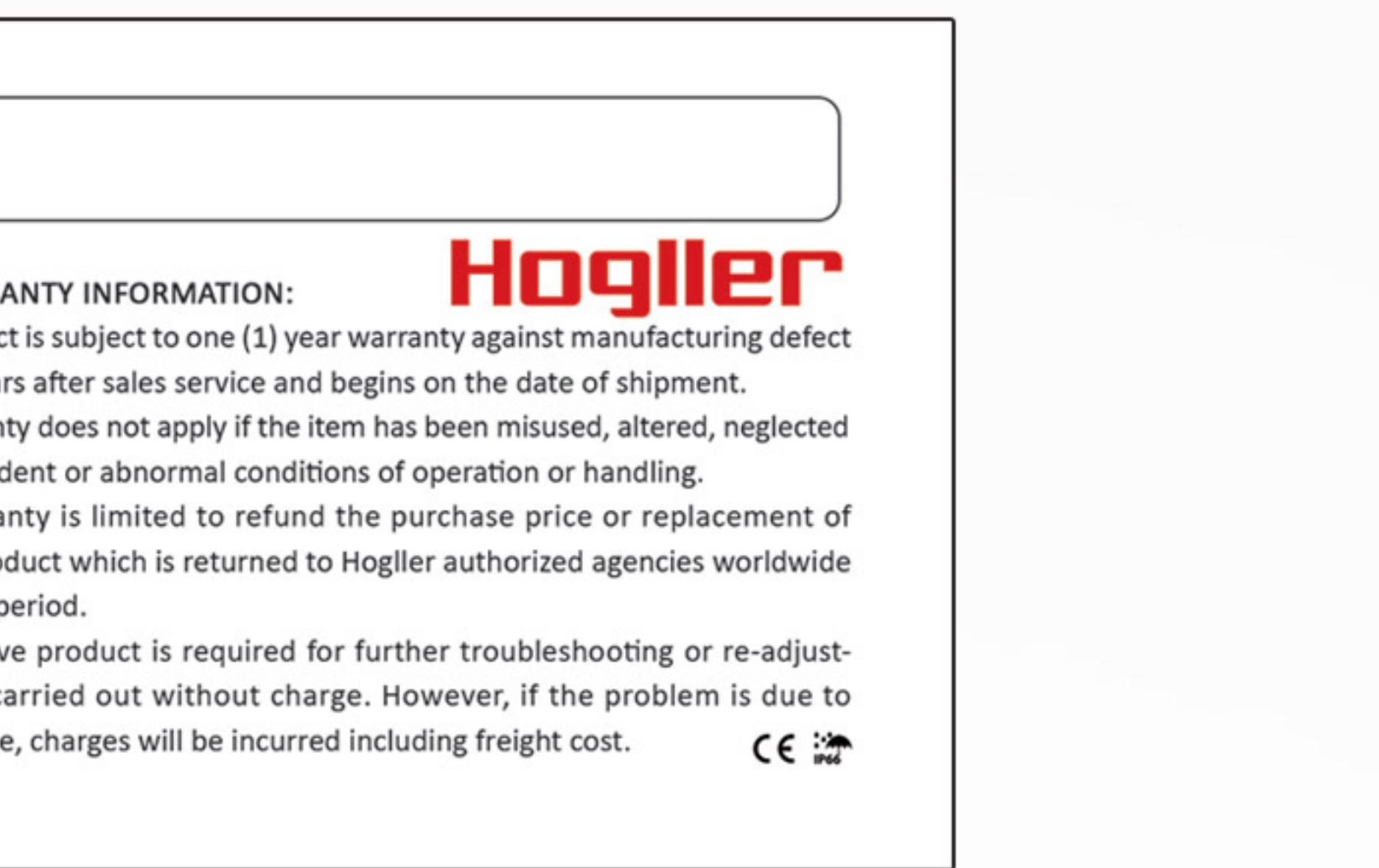
به منظور گسترش و وسعت استفاده از محصولات و پاسخگویی به نیاز مشتریان در کلیه مراکز استان نمایندگی فعال میپذیرد.



## نحوه ثبت گارانتی



## گارانتی کارت



سری HOT یک ترانسمیتر فشار با جنس فولاد ضد زنگ با کیفیت بالاست که جهت اندازه گیری گازها و مایعات استفاده می شود و همچنین با استیل ضد زنگ سازگاری دارد.

سری HOT برای کاربردهای صنعت خودرو، هیدرولیک صنعتی، سردخانه ایی، ساخت و ساز های غیر جاده ایی و کشاورزی مناسب می باشد. با استانداردهای EMI/RFI، خطاهای ایستایی (استاتیک) و حرارتی پایین و مقاومت در برابر شوک و ارتعاشات، سری HOT عملکردی بدون مشکل در حرارت های تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد را تضمین می کند.

سری HOT با دارا بودن ویژگی حسگری Piezo resistive همراه با جدیدترین مدار ASIC دقیق عالی، حق انتخاب خروجی با سطح بالا و پایداری طولانی مدت را ارائه می دهد این مدل همچنین دارای پوششی سخت از جنس فولاد ضد زنگ می باشد.

ساختار بسیار قدرتمند ساخته شده از فولاد ضد زنگ این مدل خالی از هرگونه روغن سیلیکون یا حلقه چنبری (O-Ring) است. اندازه گیری های این مدل در هر معیار و فشار مطلق قابل دسترسی هستند و محدوده فشار آن تا ۱۰۰۰ بار می باشد و با گارانتی یک ساله پشتیبانی می شود.

### مشخصات فنی

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| IP 66                   | درجه حفاظت محیطی  |
| -25 to +125             | درجه حرارت کارکرد |
| فولاد ضد زنگ S 304S     | جنس بدنه          |
| G1/4 inch               | نوع اتصال         |
| 60 گرم                  | وزن               |
| 22 mm                   | قطر               |
| 66 mm                   | طول               |
| 1ms کمتر از             | زمان پاسخگویی     |
| تا 4 برابر فشار نامی    | فشار اولیه        |
| تا 2 برابر فشار نامی    | عملکرد مناسب      |
| 25 G, 2000Hz            | لرزش              |
| 100 G, 11msec, 1/2 sine | شک                |

### کاربردها

- ◀ کمپرسور هوا
- ◀ کنترل پمپ ها
- ◀ جرثقیل
- ◀ نصب و راه اندازی ساختمان
- ◀ فشار
- ◀ ماشین آلات پلاستیکی
- ◀ کنترل سطح

Hogller®



HOT Series

سنسر فشار سوزنی



سری HOM طراحی قدرتمندی را با پوشش فولادی ضد زنگ سری HOM ارائه می‌دهد، همچنین از سلول اندازه‌گیری حساسی با پایه سیلیکونی بهره می‌برد که برای اندازه‌گیری فشارهای پایین از ۱۰ میلی بار تا ۵۰۰ میلی بار استفاده می‌کند.

با استانداردهای EMI/RFI، خطاهای ایستایی (استاتیک) و حرارتی پایین و مقاومت در برابر شوک و ارتعاشات، سری HOM عملکردی بدون مشکل در دمای تا ۸۵ درجه سانتیگراد را تضمین می‌کند.

- محدوده فشار از 10-0 / 500 Mbar می‌باشد.
- طراحی شده با فولاد ضد زنگ سخت با طول عمر بالا
- قیمت رقابتی

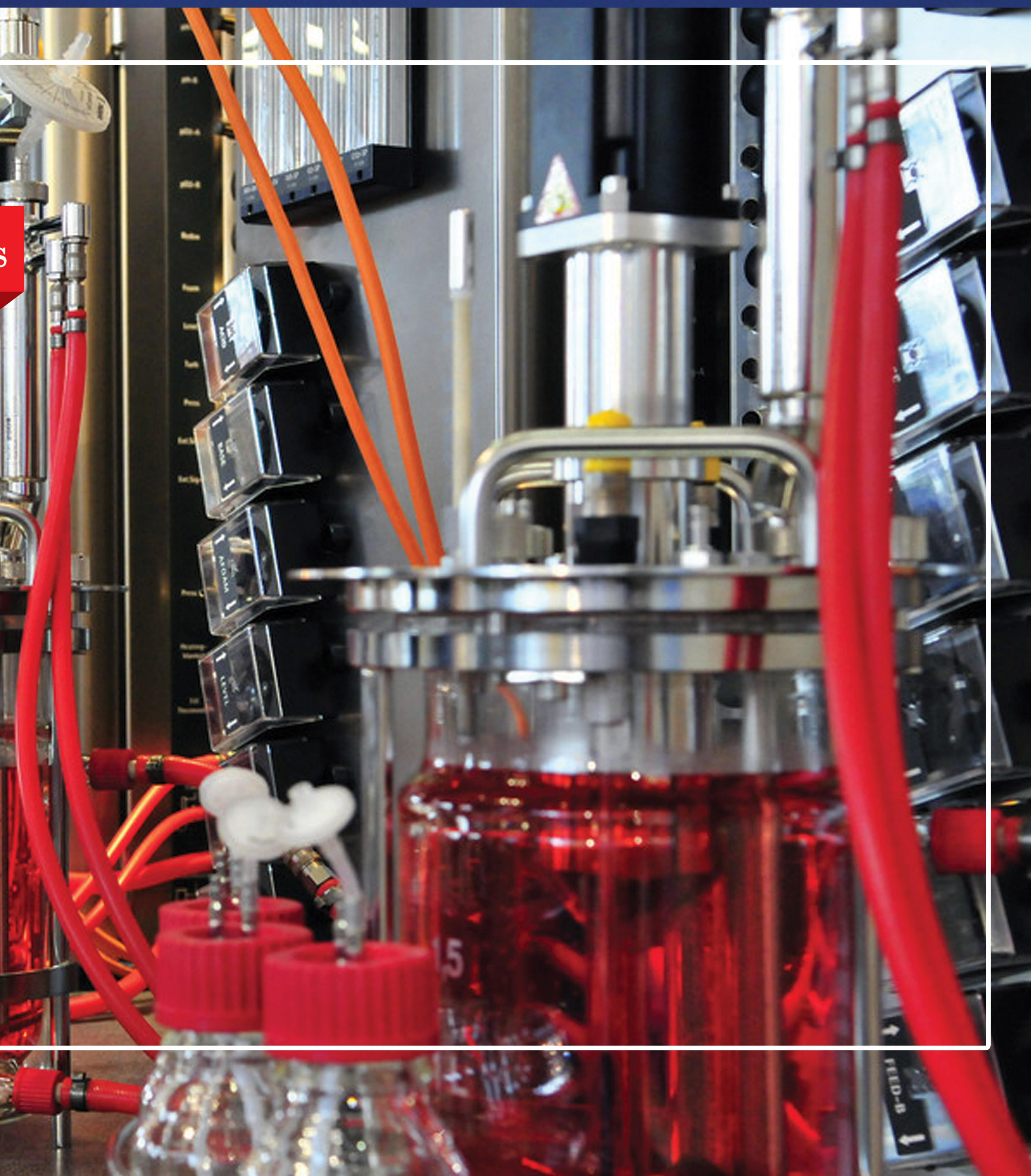
| مشخصات فنی              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| IP 66                   | درجه حفاظت محیطی  |
| -25 to +125             | درجه حرارت کارکرد |
| فولاد ضدزنگ 304S        | جنس بدنه          |
| G1/4 inch               | نوع اتصال         |
| 60 گرم                  | وزن               |
| 22 mm                   | قطر               |
| 66 mm                   | طول               |
| کمتر از 1ms             | زمان پاسخگویی     |
| تا 4 برابر فشار نامی    | فشار اولیه        |
| تا 2 برابر فشار نامی    | عملکرد مناسب      |
| 25 G, 2000Hz            | لرزش              |
| 100 G, 11msec, 1/2 sine | شک                |

## کاربردها

- اندازه‌گیری فشارسیالات موارد آزمایشگاهی
- فشار مخازن آپارتمانی
- اکسیژنودر

Hogler®

HOM Series



سری HOD ترانسیمیتر فشار با جنس فولاد ضد زنگ با کیفیت بالاست که جهت اندازه گیری گازها و مایعات استفاده می شود و سیالاتی که با فشار بالا سازگاری دارد.

سری HOD برای کاربردهای صنعت خودرو، هیدرولیک صنعتی، سردخانه ایی، واترجت و CNC مناسب می باشد. با استانداردهای EMI/RFI، خطاهای ایستایی (استاتیک) و حرارتی پایین و مقاومت در برابر شوک و ارتعاشات، سری HOD عملکردی بدون مشکل در حرارت های -۲۵ تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد را تضمین می کند.

سری HOD با دارا بودن ویژگی حسگری Piezo resistive همراه با جدیدترین مدار ASIC دقیق عالی، حق انتخاب خروجی با سطح بالا و پایداری طولانی مدت را ارائه می دهد این مدل همچنین دارای پوششی سخت از جنس فولاد ضد زنگ می باشد.

ساختار بسیار قدرتمند ساخته شده از فولاد ضدزنگ این مدل فاقد هرگونه روغن سیلیکون یا حلقه چنبری (O-Ring) است. اندازه گیری های این مدل در هر معیار و فشار مطلق قابل دسترسی هستند و محدوده فشار آن ۰ تا ۴۰۰۰ بار می باشد و با گارانتی یک ساله پشتیبانی می شود.

### مشخصات فنی

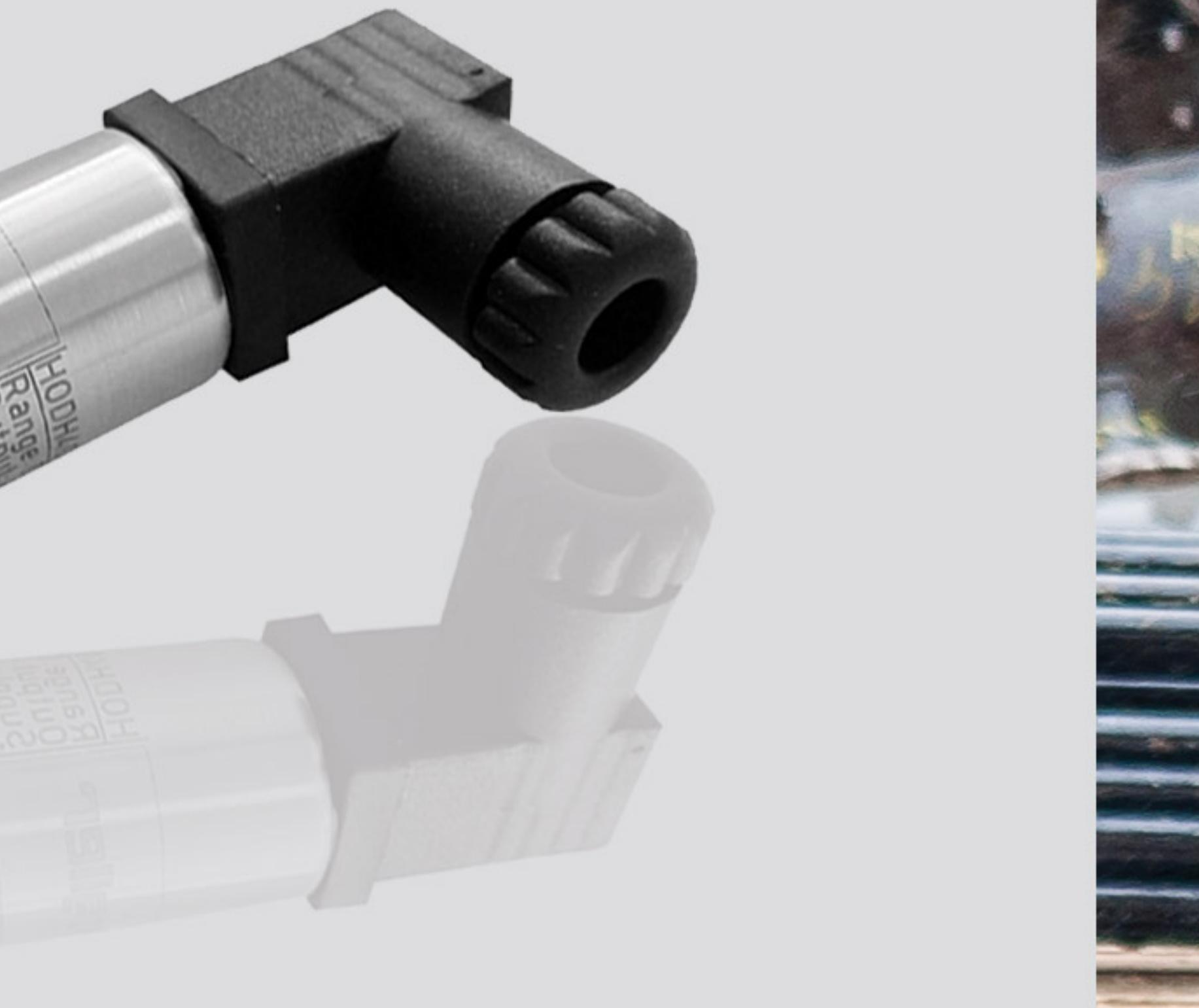
|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| IP 66                   | درجہ حفاظت محیطی  |
| -25 to +125             | درجہ حرارت کارکرد |
| 304S فولاد ضدزنگ        | جنس بدنه          |
| G3/4 inch               | نوع اتصال         |
| 80 گرم                  | وزن               |
| 22 mm                   | قطر               |
| 70 mm                   | طول               |
| کمتر از 1ms             | زمان پاسخگویی     |
| تا ۴ برابر فشار نامی    | فشار اولیہ        |
| تا ۲ برابر فشار نامی    | عملکرد مناسب      |
| 25 G, 2000Hz            | لرزش              |
| 100 G, 11msec, 1/2 sine | شک                |

### کاربردها

- ◀ پروژه های آزمایشگاهی
- ◀ برش با فشار آب
- ◀ پاستوریزاسیون با فشار بالا
- ◀ تمیزکاری با فشار بالا
- ◀ صنایع دریایی
- ◀ جلوگیری از نشت
- ◀ فرآیند گاز مایع

Hogller®

### سنسور فشار بالا



### HOD Series



سری HOF ترانسمیترهای فشار زمینه کاربردهای گسترده ای را با دقت بالا و طراحی قدرتمند و اندازه کم حجم ارائه می دهد. پوشش فولادی آن کاملا مهر و مووم شده و به شدت در مقابل انفجار مقاوم است و قابلیت بکار گیری در دستگاه های هیدرولیک، پنیوماتیک، مهندسی محیط زیست، فناوری فرآوری، فناوری نیمه رساناها و مهندسی خودرو را دارد.

مبدل های فشار HOF به عنوان بخشی از فرآیند تولید دقیق تمامی قسمت ها به صورت جداگانه از نظر فشار و دما تست می شوند تا با استادارد جهانی DIN EN ISO 9001:2008 تاییدیه را کسب کند.

با تغییرات و تنظیمات الکترونیکی که بر روی این ترانسمیترهای فشار انجام می شود آن ها با خطای کلی بسیار پایین و ماندگاری طولانی مدت شناخته می شوند. با دقت بالای وسایل الکترونیکی امروزی اطلاعات محاسبه شده با دقت بسیار بالا گرفته و پردازش شده اند.

| مشخصات فنی              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| IP 66                   | درجه حفاظت محیطی  |
| -25 to +125             | درجه حرارت کارکرد |
| 304S فولاد ضدزنگ        | جنس بدنه          |
| G1/2 inch               | نوع اتصال         |
| 70 g                    | وزن               |
| 22 mm                   | قطر               |
| 70 mm                   | طول               |
| کمتر از 1ms             | زمان پاسخگویی     |
| تا 4 برابر فشار نامی    | فشار اولیه        |
| تا 2 برابر فشار نامی    | عملکرد مناسب      |
| 25 G, 2000Hz            | لرزش              |
| 100 G, 11msec, 1/2 sine | شک                |

- طراحی با فولاد ضدزنگ
- محدوده فشار تا 200 بار
- دقت - F.S %0.25 >

## کاربردها

- ◀ اندازه گیری سیالات خمیری
- ◀ اندازه گیری فشار سیالات فاسد شدنی
- ◀ اندازه گیری فشار سیالات غلیظ
- ◀ اندازه گیری فشار سیالات چسبنده

Hogler®

## سنسور فشار دیافراگمی



HOF Series

10

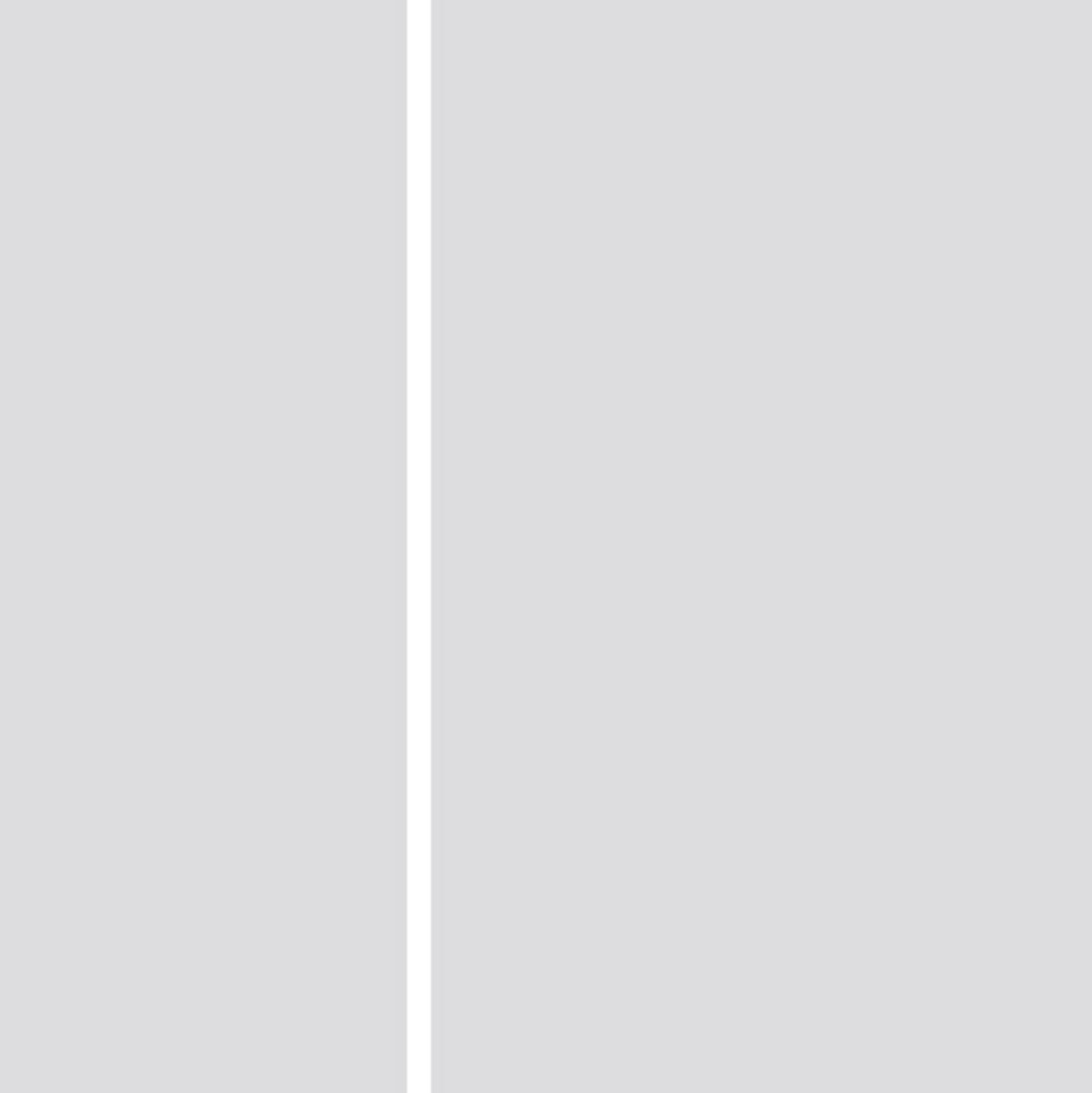
11



## HOH Series

### آدپتور خنک کننده

NEW



این مدل، سنسور فشار شمار را در برابر دمای بالا مقاوم می نماید و این امکان را فراهم میسازد تا براحتی از سنسور فشار معمولی در دمای بالا استفاده ننمایید.

- تحمل دمای ۱۸۵°C + ۱۵ دقیقه
- تا ۱۶۰°C + درجه سانتی گراد متواالی
- درگاه ورودی و خروجی ۱/۴" G آدپتور
- استیل ۳۰۴S

Hogller®

## HOT Comp Ranges

### سنسور فشار خلاء



### کاربردهای سنسور فشار خلاء

- چیلر
- آرمایشگاه
- پمپ های مایعات
- ماشین آلات پلاستیکی
- ماشین آلات فشار(پرس)
- وکیوم مواد غذایی

Hogller®



## گزیده ای از موارد مصرفی سنسور فشار در صنعت:





[www.hogller.com](http://www.hogller.com)