

# DMP 334

## 工业压力变送器 超高压测量

溅射薄膜传感器

精度： 0.175% FSO BFSL



### 额定量程

从 0 ... 600 bar 至 0 ... 2200 bar

### 模拟输出

2 线制：4 ... 20 mA

3 线制：0 ... 10 V

其他请咨询

### 产品特点

- ▶ 坚固耐用，长期稳定性好
- ▶ 焊接式压力传感器

### 可选型号

- ▶ 本安防爆型
- ▶ M20 x 1.5 及 9/16 UNF 压力接口
- ▶ 零点偏移和量程范围可调
- ▶ 各种电气接口

工业压力变送器 DMP 334 专为液压系统应用而设计，最高测量压力可至 2200 bar。DMP 334 配备焊接式薄膜（溅射）传感器，安全可靠。

DMP 334 功能强大、测量精确、稳定性好，是一款耐用、可靠、使用简便的压力变送器。DMP 334 带有标准 HP 连接系统。

### 典型应用



成套设备及工程机械



移动液压设备、工程车辆



# DMP 334

工业压力变送器

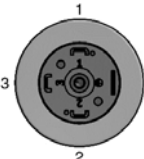
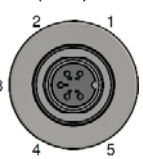
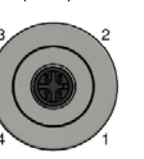
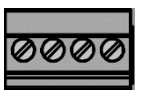

技术参数

| 额定量程  |  |                  |                           |  |                    |      |
|---|--|------------------|---------------------------|--|--------------------|------|
| 表压  | [bar]  | 600 <sup>1</sup> | 1000                      | 1600   | 2000               | 2200 |
| 最大过压  | [bar]  | 2000             | 2000                      | 2800   | 2800               | 2800 |
| 破裂压力 ≥  | [bar]  | 3000             | 4000                      | 6000   | 6000               | 6000 |
| <sup>1</sup> 仅适用于压力接口 G1/2" EN 837                    |  |                  |                           |  |                    |      |
| 输出信号 / 电源   |  |                  |                           |  |                    |      |
| 标准  | 2 线制: 4 ... 20 mA / V <sub>S</sub> = 12 ... 36 V <sub>DC</sub>   |                  |                           |  |                    |      |
| 可选 本安防爆型  | 2 线制: 4 ... 20 mA / V <sub>S</sub> = 14 ... 28 V <sub>DC</sub>   |                  |                           |  |                    |      |
| 可选 3 线制   | 3 线制: 0 ... 10 V / V <sub>S</sub> = 14 ... 30 V <sub>DC</sub>  |                  |                           |  |                    |      |
| 性能  |  |                  |                           |  |                    |      |
| 精度  | BFSL: ≤ ± 0.175 % FSO  |                  |                           | IEC 61298-2 : ≤ ± 0.35 % FSO                         |                    |      |
| 负载特性  | 电流 2 线制: R <sub>max</sub> = [(V <sub>S</sub> - V <sub>S</sub> min) / 0.02 A] Ω<br>电压 3 线制: R <sub>min</sub> = 10 kΩ                                      |                  |                           |  |                    |      |
| 影响效应  | 电源: 0.05 % FSO / 10 V  |                  |                           | 负载: 0.05 % FSO / kΩ                                  |                    |      |
| 长期稳定性   | ≤ ± 0.2 % FSO / 年  |                  |                           |  |                    |      |
| 响应时间  | < 5 ms   |                  |                           |  |                    |      |
| 可调性   | 零点可在额定量程 ± 5 % 范围内调整; 请在订货代码中选择 "041" 作为特殊版本   |                  |                           |  |                    |      |
| <sup>2</sup> 精度符合 IEC 61298-2 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性) |  |                  |                           |  |                    |      |
| 温漂特性 (零点偏移和量程范围) / 工作温度                               |  |                  |                           |  |                    |      |
| 温漂系数  | ≤ ± 0.25 % FSO / 10 K  |                  | 补偿范围 -20 ... 85 °C        |  |                    |      |
| 工作温度  | 介质: -40 ... 140 °C   |                  | 电子元器件 / 环境: -40 ... 85 °C |  | 保存: -40 ... 100 °C |      |
| 电气保护  |  |                  |                           |  |                    |      |
| 短路保护  | 永久   |                  |                           |  |                    |      |
| 反极性保护   | 无损害, 但不工作  |                  |                           |  |                    |      |
| 电磁兼容  | 射频保护符合 EN 61326  |                  |                           |  |                    |      |
| 机械稳定性   |  |                  |                           |  |                    |      |
| 抗震  | 20 g RMS (10 ... 2000 Hz)  |                  | 符合 DIN EN 60068-2-6       |  |                    |      |
| 抗冲击   | 500 g / 1 ms. 半正弦  |                  | 符合 DIN EN 60068-2-27      |  |                    |      |
| 材料  |  |                  |                           |  |                    |      |
| 压力接口  | 不锈钢 1.4542 (17-4 PH)   |                  |                           |  |                    |      |
| 外壳  | 不锈钢 1.4404 (316L)  |                  |                           |  |                    |      |
| 可选紧凑型防护壳  | 不锈钢 1.4301 (304), 电缆密封接头 M12x1.5, 镀镍黄铜 (夹紧范围: 2 ... 8 mm)  |                  |                           |  |                    |      |
| 密封件 (湿件)  | 无 (焊接式)  |                  |                           |  |                    |      |
| 隔膜  | 不锈钢 1.4542 (17-4 PH)   |                  |                           |  |                    |      |
| 湿件  | 压力接口 / 隔膜  |                  |                           |  |                    |      |
| 防爆保护 (仅限 4...20mA / 2 线制)                             |  |                  |                           |  |                    |      |
| 认证 DX19-DMP 334                                       | IBExU 10 ATEX 1068 X / IECEx IBE 12.0027X<br>0 区: II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>20 区: II 1D Ex ia IIIC T 135°C Da   |                  |                           |  |                    |      |
| 最大技术安全值   | U <sub>i</sub> = 28 V <sub>DC</sub> , I <sub>i</sub> = 93 mA, P <sub>i</sub> = 660 mW, C <sub>i</sub> ≈ 0 nF, L <sub>i</sub> ≈ 0 μH, 外壳与供电端子间最大电容值 27 nF |                  |                           |  |                    |      |
| 环境工作温度  | 应用于 0 区: -20 ... 60 °C p <sub>atm</sub> 0.8 bara 至 1.1 bara<br>应用于 1 区或更高: -40 / -20 ... 70 °C   |                  |                           |  |                    |      |
| 线缆 (本公司配套线缆)  | 导线间电容: 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线: 160 pF/m<br>导线间电感: 导线 / 屏蔽 和 导线 / 导线: 1 μH/m   |                  |                           |  |                    |      |
| 其他  |  |                  |                           |  |                    |      |
| 电流限制  | 电流信号输出: 最大 25 mA<br>电压信号输出: 最大 8.5 mA  |                  |                           |  |                    |      |
| 重量  | 约 240 g  |                  |                           |  |                    |      |
| 安装位置  | 不限   |                  |                           |  |                    |      |
| 使用寿命  | p <sub>N</sub> = 600 bar: 100 x 10 <sup>6</sup> 负载周期   |                  |                           | p <sub>N</sub> > 600 bar: 100 x 10 <sup>5</sup> 负载周期 |                    |      |
| CE 认证   | EMC 规范: 2014/30/EU   |                  |                           | 压力测试设备规范: 2014/68/EU (Modul A)                       |                    |      |
| ATEX 认证   | 2014/34/EU   |                  |                           |  |                    |      |
| 接线图   |  |                  |                           |  |                    |      |
| 2 线制 (电流)   |  |                  | 3 线制 (电流 / 电压)            |  |                    |      |
|   |  |                  |                           |  |                    |      |

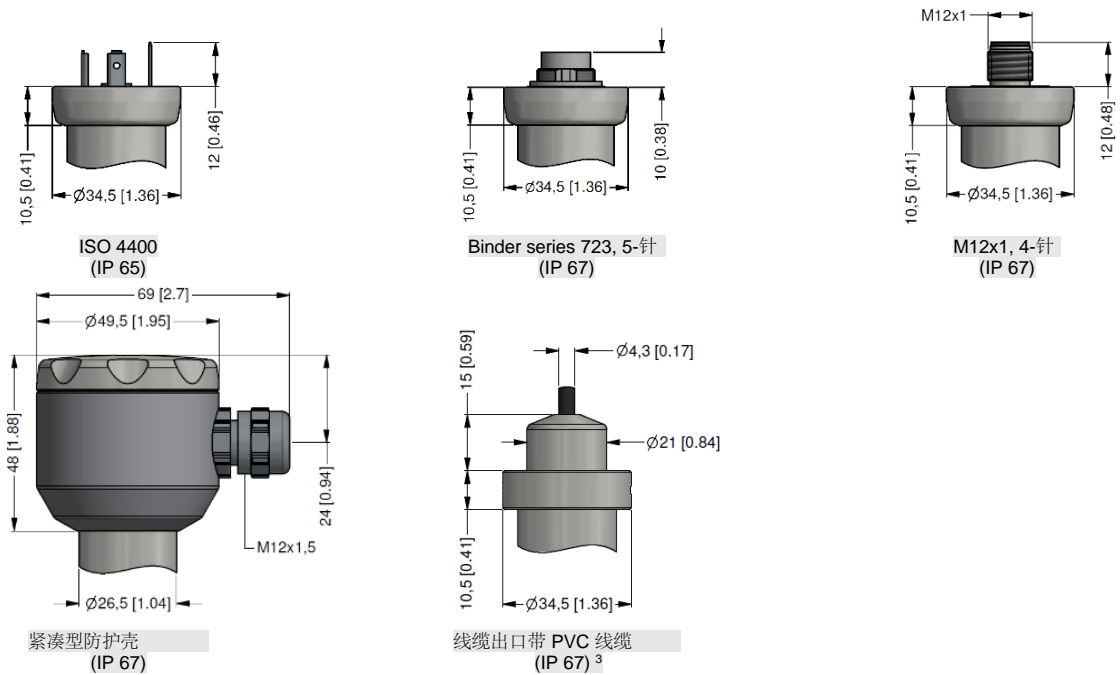
# DMP 334

工业压力变送器

技术参数

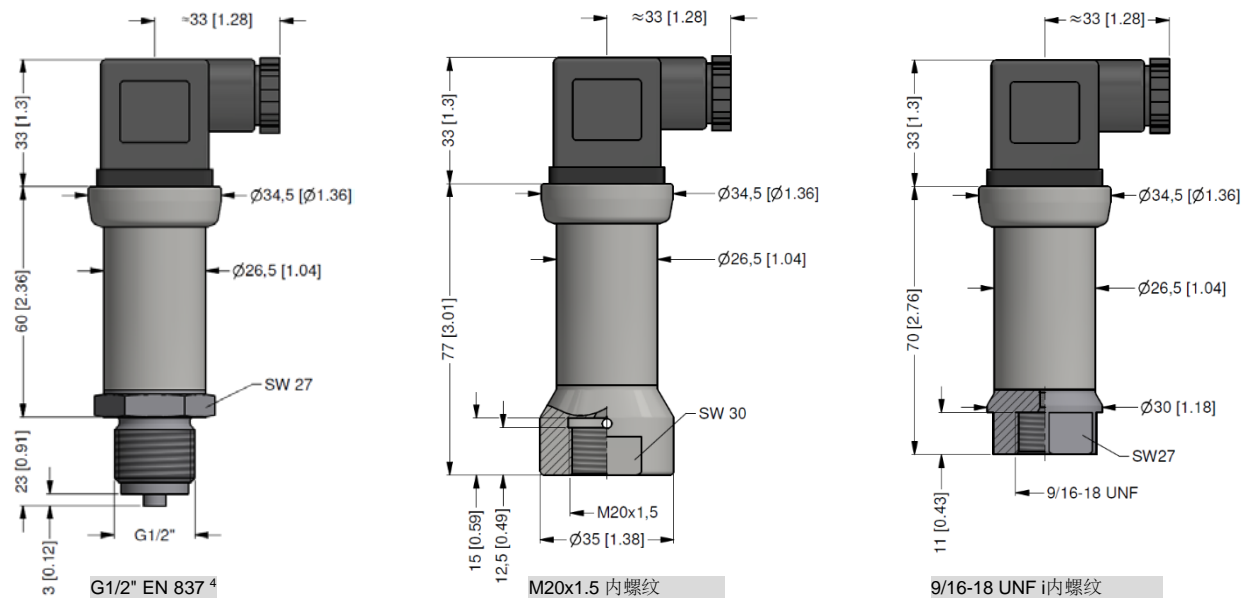
| 信号线定义                        |  |   |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|--|---|-----------------|
| 电气连接                         | ISO 4400   | Binder 723 (5-针)  | M12x1 / metal (4-针)  | 防护壳   | 缆线色 (IEC 60757) |
|                              |     |  |  |  |                 |
| 电源 +<br>电源 -<br>信号 + (仅 3线制) | 1<br>2<br>3  | 3<br>4<br>1   | 1<br>2<br>3  | V <sub>S+</sub><br>V <sub>S-</sub><br>S+  | 白<br>褐<br>绿     |
| 地线                           | 接地  | 5   | 4  | GND   | 黄 / 绿 (屏蔽)      |

电气连接 (尺寸单位 mm / in)



<sup>3</sup> 标配: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70 °C)

压力接口 (尺寸单位 mm / in)



<sup>4</sup> 根据 EN 837, 在压力值超过 1000 bar 的情况下, 压力接口及其组件必须使用强度  $RP > 260 \text{ N/mm}^2$  的不锈钢材料按照 DIN 17440 要求制造。最高承压不得超过 1600 bar

© 2025 BD|SENSORS GmbH – The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

## DMP 334 选型表

|         |  |  |  |             |             |             |   |             |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |             |             |   |
|---------|--|--|--|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|
| DMP 334 |  |  |  | <div></div> | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - | <div></div> | <div></div> | - |
|---------|--|--|--|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|

<sup>1</sup> 标准: 2mPVC线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70°C), 其他请咨询

2 根据EN 837, 在压力值超过1000 bar的情况下, 压力接口及其组件必须使用强度 $RP > 260 \text{ N/mm}^2$ 的不锈钢材料按照DIN 17440要求制造。使用最高额定量程不得超过1600 bar!

<sup>3</sup> 不可与本安防爆型、紧凑型防护壳和线缆出口配PVC线缆搭配