



压力变送器
通用型，0 – 25 bar

- 压敏电阻或薄膜传感元件
- 具有标准平嵌隔膜式或符合 EHEDG 式
- 外壳和浸湿部件材质为防腐不锈钢
- 标准 4–20 mA 信号输出，可连接到自控系统

8323 型可与以下产品配套...



8611 型
PI 压力控制器



2712 型
截止型调节阀
带侧部控制器



0911 型
过程值显示器



PLC

8323 型一体式压力变送器适用于大多数工业压力测量应用。

该变送器的精度高、结构紧凑坚固、适应性强，因而使其通用性强，适用于各种测量场合。

压阻式测量元件用于测量范围 16 bar 以下，而薄膜式测量元件的测量范围可达 25 bar。

浸湿部件材质为不锈钢，全焊接。从而完全杜绝了会对选择测量材质有所限制的内部密封件。

技术参数	
传感元件	压敏电阻（16 bar）或薄膜（25 bar）
测量范围 [压力值=相对于大气压的表压]	0–0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16 或 25 bar
管径 标准型 平嵌隔膜型	带传感器接口的任何管道： G1/2" A 符合 DIN 16288 G1" B 带 O 形圈（测量范围 1.6 bar 以下） G1/2" B 带 O 形圈（测量范围 > 1.6 bar） G1" B EHEDG 式（所有测量范围） [焊接头带 G1/2" B, G1" B 接口]
电气连接	电缆插头 DIN EN 175301–803
精度	≤ 满刻度的 0.5%（2 点标定） ¹⁾ ≤ 满刻度的 0.25%（最佳配合标定，BFSL） ¹⁾
迟滞	≤ 满刻度的 0.1%
重复性	≤ 满刻度的 0.05%
1 年稳定性	≤ 满刻度的 0.2%（参考条件下）
防护等级	IP67，电缆插头插好时
材质 外壳 浸湿部件 标准型 平嵌隔膜型 内部传送液体	不锈钢 1.4571 不锈钢 1.4571（和 1.4542，25 bar） 不锈钢 1.4571，FKM 密封 合成油（仅用于测量范围为 16 bar 或平嵌隔膜型）
介质温度 标准型 标准平嵌隔膜型 EHEDG 平嵌隔膜型	–20 至 100℃ –30 至 100℃ –20 至 150℃
环境温度 标准型 标准平嵌隔膜型 EHEDG 平嵌隔膜型	–20 至 80℃（工作），–40 至 100℃（贮存） –20 至 80℃（工作），–40 至 100℃（贮存） –20 至 80℃（工作），–20 至 100℃（贮存）
温度补偿范围	0 – 80℃
温度系数 零点平均 Tc 标准型 平嵌隔膜型 满量程平均 Tc	在温度补偿范围内 ≤ 满刻度的 0.2%/10K ≤ 满刻度的 –0.2% 至 +0.3%/10K ≤ 满刻度的 0.2%/10K

¹⁾ 垂直安装位置、底部压力连接时标定

电气参数	
工作电源 (Vs)	10 – 30 V DC
输出信号	标准 4–20 mA, 2 线制
负载 Ω	$\leq (V_s [V] - 10 [V]) / 0.02 A$
零点/满刻度的精度	$\pm 10\%$
响应时间	$\leq 1 ms$
电气保护	短路、极性反向、过压保护

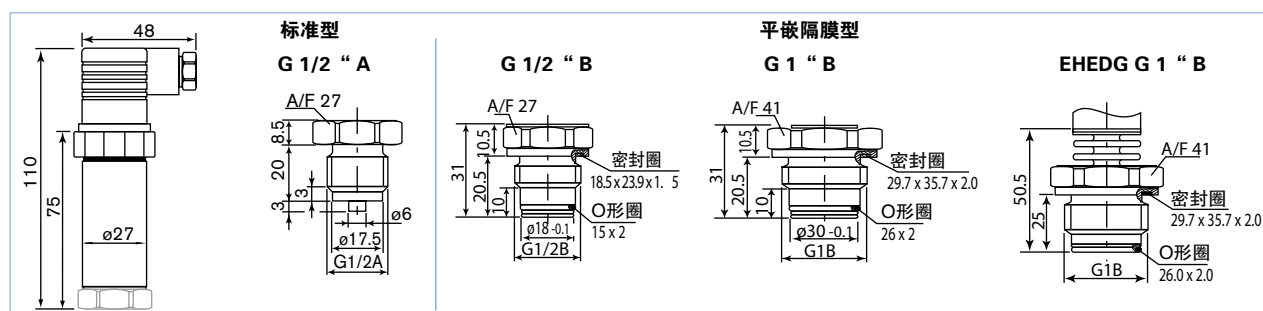
8323 型变送器订货表

压力范围 [bar]	最大压力 [bar]	破裂压力 [bar]	电源	输出信号	标准型	订货号		
						标准平嵌隔膜型 G 1/2" B	标准平嵌隔膜型 G 1" B	EHEDG 平嵌隔膜型 G 1" B
0 – 0.10	1	2	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 692	–	552 063	551 803
0 – 0.16	1.5	2	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 693	–	552 064	–
0 – 0.25	2	2	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 694	–	–	–
0 – 0.40	2	2	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 695	–	552 065	551 675
0 – 0.60	4	4	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 696	–	–	551 676
0 – 1.00	5	5	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 697	–	552 066	551 677
0 – 1.60	10	10	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 698	–	–	551 678
0 – 2.50	10	10	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 699	–	–	551 679
0 – 4.00	17	17	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 700	–	–	–
0 – 6.00	35	35	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 701	552 067	–	–
0 – 10.0	35	35	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 702	552 068	–	551 684
0 – 16.0	80	80	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 703	552 069	–	–
0 – 25.0	50	250	10 – 30 V DC	4...20 mA	417 704	–	–	–

i 更多形式可按需提供



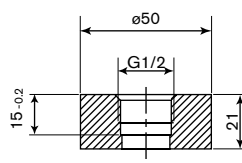
尺寸 [mm]



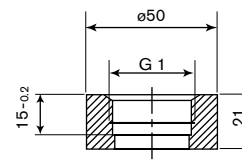
配8323 型平嵌隔膜变送器的焊接头订货表

名称	订货号
标准型 G 1/2"	443 295
标准型 G 1"	444 137
EHEDG 型 G 1"	443 296

G 1/2" B



G 1" B

EHEDG
G 1" B