

压力变送器

适用于危险区域

IS-3 型

威卡 (WIKAI) 数据资料 PE 81.58



更多认证请参见第8页

应用

- 化工和石化工业
- 石油、天然气
- 机械制造

特点

- 测量量程广，从0 ...0.01 至 0 ...600 MPa不等
- 经 ATEX 和 IECEx 认证可用于危险区域
- 符合 IEC 61508/IEC 61511 的 SIL 2 等级标准



IS-3 型压力变送器

左图：带具有平嵌隔膜过程连接的赫斯曼接头

中图：高压型

右图：带室外壳体

说明

满足最高要求

IS-3 系列压力变送器特别适合在危险区域中使用。这款压力变送器专为最高的工业要求而设计，符合 ATEX 和 IECEx 认证标准，并达到 SIL 等级要求。

IS-3 型压力变送器测量量程广，最高可达 600 MPa，能满足从常规机械制造到 LDPE 生产中高压应用场合的需求。

设计

所有接液部件均由不锈钢制成，且充分焊接。完全避免使用任何内部密封元件，因此可用于几乎所有介质。外壳也采用不锈钢，坚固耐用，最低 IP 防护等级为 IP 65。另外也提供 IP 68 等级的型号。

带平嵌隔膜的过程连接特别适合测量粘性和受污介质，可始终确保压力测量过程中无任何故障。

IS-3 型还可选配室外壳体，以在极端环境条件下工作。室外壳体可防酸、防碱、防油和溶剂。通过集成到壳体顶部的室外壳体连接件，可快速方便地完成电线连接。

供电电压

建议 IS-3 系列本安型变送器通过适合的隔离式安全栅供电。最好使用 KFD2-STC4-EX1 型隔离式安全栅供电。参见“附件”。

测量量程

表压								
MPa	测量量程	0 ... 0.01	0 ... 0.016	0 ... 0.025	0 ... 0.04	0 ... 0.06	0 ... 0.1	0 ... 0.16
	过压限制	1.4	1.4	1.4	4.1	4.1	4.1	8.3
	测量量程	0 ... 0.25	0 ... 0.4	0 ... 0.6	0 ... 1	0 ... 1.6	0 ... 2.5	0 ... 4
	过压限制	8.3	19.3	41.4	41.4	82.8	82.8	80
	测量量程	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 1,00 ¹⁾
	过压限制	120	200	320	500	800	1,200	1,500
	测量量程	160 ^{1) 2)}	250 ^{1) 2)}	400 ^{1) 2)}	500 ^{1) 2)}	600 ^{1) 2)}		
	过压限制	2,300	3,500	5,000	6,000	7,000		
psi	测量量程	0 ... 3	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 25	0 ... 30
	过压限制	20	59	59	59	120	120	120
	测量量程	0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 250
	过压限制	279	279	600	600	1,200	1,200	1,200
	测量量程	0 ... 300	0 ... 400	0 ... 500	0 ... 600	0 ... 750	0 ... 800	0 ... 1,000
	过压限制	1,200	1,200	1,160	1,740	1,740	1,740	1,740
	测量量程	0 ... 1,500	0 ... 2,000	0 ... 3,000	0 ... 4,000	0 ... 5,000	0 ... 6,000	0 ... 7,500
	过压限制	2,900	4,600	7,200	7,200	11,600	11,600	17,400
	测量量程	0 ... 8,000	0 ... 10,000	0 ... 15,000				
	过压限制	17,400	17,400	21,700				

1) 仅适用于无平嵌隔膜过程连接的仪器。

2) 仅适用于防爆型 Ex i 的仪器。不适用于 SIL2 标准等级的仪器。

绝压								
MPa	测量量程	0 ... 0.025	0.08 ... 0.12	0 ... 0.04	0 ... 0.06	0 ... 0.1	0 ... 0.16	0 ... 0.25
	过压限制	1.4	4.1	4.1	4.1	4.1	8.3	8.3
	测量量程	0 ... 0.4	0 ... 0.6	0 ... 1	0 ... 1.6	0 ... 2.5		
	过压限制	19.3	41.4	41.4	82.8	82.8		
psi	测量量程	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 30	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160
	过压限制	59	59	59	120	279	600	1,200
	测量量程	0 ... 200	0 ... 300					
	过压限制	1,200	1,200					

真空和 +/- 测量量程						
MPa	测量量程	-0.1 ... 0	-0.1 ... +0.06	-0.1 ... +0.15	-0.1 ... +0.3	-0.1 ... +0.5
	过压限制	4.1	8.3	8.3	19.3	41.4
	测量量程	-0.1 ... +0.9	-0.1 ... +1.5	-0.1 ... +2.4		
	过压限制	41.4	82.8	82.8		
psi	测量量程	-15 inHg ... 0	-30 inHg ... 0	-30 inHg ... 15	-30 inHg ... 30	-30 inHg ... 60
	过压限制	59	59	120	279	600
	测量量程	-30 inHg ... 100	-30 inHg ... 160	-30 inHg ... 200	-30 inHg ... 300	
	过压限制	600	1.20	1.20	1.20	

可根据要求提供其他测量量程。

输出信号

模拟信号

4 ...20 mA

容许负载 (单位: Ω)

IS-3 型:

$\leq (\text{电源} - 10\text{V}) / 0.02\text{A} - (\text{以 m 为单位的线缆长度} \times 0.14\ \Omega)$

带室外壳体的 IS-3 型:

$\leq (\text{电源} - 11\text{V}) / 0.02\text{A}$

对于带室外壳体的 IS-3 型测试电路信号, 适用 $\leq 15\ \Omega$ 的负载

电压

电源 U+

IS-3 型: 直流电压 10 ...30 V

带室外壳体的 IS-3 型: 直流电压 11 ...30 V

功耗 P_i (适用于防燃型 Ex i)

800 mW (对于 III 组 750/650/550 mW)

参考条件 (根据 IEC 61298-1)

温度

15 ...25 °C

气压

86...106 kPa

湿度

45 ... 75 % r. h. (无凝结)

安装位置

已针对垂直安装位置且过程连接朝下校准

电源

直流电压 24 V

时间响应

启动时间

$\leq 2\text{ ms}$

$\leq 10\text{ ms}$, 对于介质温度低于 -30 °C 的情况

精度数据

参考条件下的精度

精度	
标准	量程的 $\pm 0.50\%$
可选	量程的 $\pm 0.25\%$ ¹⁾

1) 仅适用于 0.025-100 MPa (含) 的测量量程

包括非线性度、迟滞性、零点偏移和最终值偏差 (对应于根据 IEC 61298-2 测得的误差)。

非线性度 (IEC 61298-2)

\leq 量程的 $\pm 0.2\%$ BFSL

非可重复性

\leq 量程的 $\pm 0.1\%$

零点平均温度系数 (0 ...80 °C)

测量量程 $\leq 0.025\text{ MPa}$ 时: \leq 量程的 $\pm 0.4\%$ /10 K
测量量程 $> 0.025\text{ MPa}$ 时: \leq 量程的 $\pm 0.2\%$ /10 K

测量范围平均温度系数 (0 ...80 °C)

\leq 量程的 $\pm 0.2\%$ /10 K

参考条件下的长期稳定性

\leq 量程的 $\pm 0.2\%$ /年

零点和测量范围的可调节性

使用仪器内部的电位计进行调节。

零点: $\pm 5\%$

测量范围: $\pm 5\%$

过程连接

标准过程连接

标准	螺纹尺寸	最大标称压力 [MPa]	过压限制 [MPa]
EN 837	G ¼ B	100	140
	G ½ B	100	180
	G ¾ B	100	140
DIN 3852-E	G ¼ A	60	60
	G ½ A	60	60
ANSI/ASME B1.20.1	¼ NPT	100	150
	½ NPT	100	150
SAE J514 E	7/16-20 UNF BOSS	60	60
	9/16-18 UNF BOSS	60	60
DIN 16288	M20 x 1.5	100	180
ISO 7	R ¼	100	160
	R ¾	100	140
JIS B7505-76	G ¼ B	100	100
-	G ½ B 外螺纹 / G ¼ 内螺纹	100	140
	M20 x 1.5 内螺纹兼有密封锥面	600	1500
	M16 x 1.5 内螺纹兼有密封锥面	600	1000
	9/16-18 UNF 内螺纹 F250-C	600	1000
	G ½ B 平嵌隔膜	60	60
	G 1 B 平嵌隔膜	0.16	1
	G 1 B 平嵌隔膜, 卫生型	2.5	5

在可选介质温度下使用的过程连接 (请参见第 6 页)

标准	螺纹尺寸	最大标称压力 [MPa]	过压限制 [MPa]
EN 837	G ¼ B	40	80
	G ½ B	40	80
DIN 3852-E	G ¼ A	40	60
ANSI/ASME B1.20.1	½ NPT	40	80
ISO 7	R ¼	40	80
-	G ½ B 平嵌隔膜	60 ¹⁾	60 ¹⁾
	G 1 B 平嵌隔膜	0.16	10
	G 1 B 平嵌隔膜, 卫生型	2.5	5

1) 因密封件材料而受到的限制, 请参见“平膜过程连接 G ½ B 的密封件材料限制”表

密封件

过程连接	材料	
	标准	可选
EN 837	黄铜	不锈钢
DIN 3852-E	NBR ¹⁾	FKM/FPM (氟橡胶) ²⁾
SAE J514 E	NBR ¹⁾	FKM/FPM (氟橡胶) ²⁾
G ½ B 平嵌隔膜	NBR ⁴⁾	FKM/FPM (氟橡胶) ⁴⁾ 或 FFKM (全氟化橡胶) ⁴⁾
G 1 B 平嵌隔膜	NBR ¹⁾	FKM/FPM (氟橡胶) ²⁾
G 1 B 平嵌隔膜, 卫生型	EPDM ³⁾	-

1) 容许温度范围: -20 ...+100 °C

2) 容许温度范围: -15 ...+200 °C

3) 容许温度范围: -40 ...+150 °C

4) 请参见“平嵌隔膜过程连接 G ½ B 的密封件材料限制”表

除符合 EN 837 标准的过程连接的密封件外, “标准”下所列的其他密封件都包括在交付产品中。

平嵌隔膜过程连接 G ½ B 的密封件材料限制

材料	过压限制(MPa)				
	T= -20 °C	T= +80 °C	T= +100 °C	T= +120 °C	T= +150 °C
NBR	60	60	60	N/A	N/A
FKM/FPM (氟橡胶)	60	60	60	40	30
FFKM (全氟化橡胶)	60	60	60	60	60

T= 环境温度

N/A = 不适用

电气连接

可用连接件

请参见“尺寸 (单位: mm)”

对于防燃型 Ex nA

- 符合 IEC 61076-2-106 标准的航空插头 M16 x 0.75
- 带防护盖的 IP 67 等级的线缆直出线
- IP 68 等级的线缆直出线 (在介质中连续使用)

对于防燃型 Ex tc

- 带防护盖的 IP 67 等级的线缆直出线式
- IP 68 等级的线缆直出线式 (在介质中连续使用)

测量量程 > 100 MPa 时

- 符合 DIN EN 175301-803 A 标准的赫斯曼接头
- 符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准的航空插头 M12 x 1
- IP 67 等级的线缆直出线式
- 室外壳体式




反向极性保护

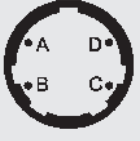
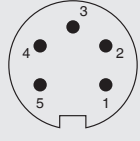
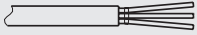
U+ 对 U-

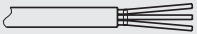
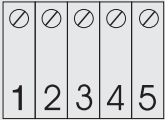
绝缘电压

直流电压 500 V

规格

	符合 DIN 175301-803 A 标准的赫斯曼接头	符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准的航空 插头M12 x 1 (4 针)	符合 MIL-DTL-26482 标准的 Bayonet 卡口 接头 (6 针)
连接图			
指定 (2 线)	U ₊ = 1 U ₋ = 2	U ₊ = 1 U ₋ = 3	U ₊ = A U ₋ = B
线缆屏蔽			
导线截面	最大 1.5 mm ²		
线缆直径	6 ...8 mm 发货许可: 10 ...14 mm		

	符合 MIL-DTL-26482 标准的 Bayonet 卡口 接头 (4 针)	符合 IEC 61076-2-106 标准的航空插头 M16 x 0.75 (5 针)	所有线缆直出线
连接图			
指定 (2 线)	U ₊ = A U ₋ = B	U ₊ = 3 U ₋ = 1	U ₊ = 棕色 U ₋ = 绿色
线缆屏蔽			灰色
导线截面			0.5 mm ²
线缆直径			6.8 mm 7.5 mm (用于在介质 中连续使用)

	带防护盖的 IP 67 等级 的线缆直出线	室外壳体
连接图		
指定 (2 线)	U ₊ = 棕色 U ₋ = 蓝色	U ₊ = 1 U ₋ = 2 测试点 + = 3 测试点 - = 4
线缆屏蔽	屏蔽编织	5
导线截面	0.34 mm ²	最大 1.5 mm ²
线缆直径	5.5 mm	线缆密封套 铜镀镍: 7 ...13 mm 不锈钢: 8 ...15 mm 塑料: 6.5 ...12 mm

工作条件

IP 防护等级 (根据 IEC 60529)

IP 防护等级取决于各个电气连接。

- IP 65 ■ 符合 DIN EN 175301-803 A 标准的赫斯曼接头
- IP 67 ■ 符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准的航空插头 M12 x 1
 - 符合 IEC 61076-2-106 标准的航空插头 M16 x 0.75
 - IP 67 等级的线缆直出线
 - 带防护盖的 IP 67 等级的线缆直出线 (前提条件: 避免防护盖内积水)
 - 符合 MIL-DTL-26482 标准的 Bayonet 卡口接头
- IP 68 ■ IP 68 等级线缆直出线式的线缆密封套 (72 h / 30 kPa)
IP 68 等级的线缆直出线式 (在介质中连续使用, 最大压力 0.2 MPa)
- IP 69K ■ 室外壳体

防燃型

- II 1G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
- II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
- II 3G Ex ic IIC T4/T5/T6 Gc
- II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da
- II 1/2D Ex ia IIIC T135 °C Da/Db
- I M1 Ex ia I Ma
- II 3G Ex nA IIC T4/T5/T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T90 °C Dc

抗振性

(根据 IEC 60068-2-6, 在共振状态下)

- IS-3 型: 20 g
- 带室外壳体和具有防护盖的 IP 67 等级线缆直出式的 IS-3 型: 10 g
- 测量量程 > > 100 MPa 并具有可选介质温度范围: 5 g
- 室外壳体并具有可选介质温度范围: 2 g

抗冲击性

(根据 IEC 60068-2-27, 机械冲击)

- IS-3 型: 1,000 g
- 带室外壳体的 IS-3 型: 600 g
- 测量量程 > 100 MPa, 可选介质温度范围, 及带防护盖的 IP 67 等级线缆直出式: 100 g
- 室外壳体并具有可选介质温度范围: 50 g

符合数据资料规格的工作容许温度范围 (适用于防燃型 Ex i)

介质温度范围	
标准	-20 ...+80 °C
选择 1	-20 ...+150 °C (仅适用于平膜过程连接且测量量程 ≤ 60 MPa 时)
选择 2	-40 ...+150 °C (仅适用于带压力端口的过程连接且测量量程 ≤ 40 MPa 时)
选择 3	-40 ...+200 °C (仅适用于带压力端口的过程连接且测量量程 ≤ 40 MPa 时)
氧气	-20 ...+60 °C

- 环境温度范围: -20 ...+80 °C
 - IP 68 等级的线缆直出线 (在介质中连续使用), PUR 线缆: -15 ...+70 °C
 - IP 68 等级的线缆直出线 (在介质中连续使用), FEP 线缆: -15 ...+80 °C
- 存放温度范围: -20 ...+80 °C

符合数据资料规格的工作容许温度范围（适用于防燃型 Ex nA 和 Ex tc）

- 介质温度范围：-15 ...+70 °C（在氧气条件下为 -15 ...60 °C）
- 环境温度范围：-15 ...+70 °C
- 存放温度范围：-15 ...+70 °C

安全操作要求的最高环境和介质温度，用于介质温度 ≤ 105 °C 时（适用于防燃型 Ex i）

94/9/EC (ATEX)	EPL	组	环境和介质温度 (°C)	温度等级 / 表面温度
1/2G	Ga/Gb	IIC	-20 ≤ Ta ≤ +60	T6
3G	Gc		-20 ≤ Ta ≤ +70	T5
			-20 ≤ Ta ≤ +70	T4

安全操作要求的最高环境和介质温度，用于带压力端口的过程连接且介质温度 >105 °C 时（适用于防燃型 Ex i）

温度等级	最高介质温度 (°C)	最高环境温度 (°C)
T2	200	40
T3	195	45
	175	50
	155	50
	135	50
T4	130	50
	110	50
	105	50

安全操作要求的最高环境和介质温度，用于平膜过程连接且介质温度 >105 °C 时（适用于防燃型 Ex i）

温度等级	最高介质温度 (°C)	最高环境温度 (°C)
T3	150	20
	135	50
T4	130	50
	110	50
	105	50

最高环境和介质温度（适用于防燃型 Ex nA 和 Ex tc）

94/9/EC (ATEX)	EPL	组	环境和介质温度 (°C)	温度等级 / 表面温度
3G	Gc	IIC	-15 ≤ Ta ≤ +55	T6
			-15 ≤ Ta ≤ +70	T5
			-15 ≤ Ta ≤ +70	T4
3D	Dc	IIIC	-15 ≤ Ta ≤ +70	T90 °C

EPLs 和安全操作要求的温度范围之间的精确差异在操作说明中列出。

材料

使用的材料符合 RoHS 指令 2011/65/EC 的要求，但下列设备情况除外：

- 电气输出 Bayonet 卡口接头
- 测量量程 > 100 MPa

接液部件

不锈钢。有关密封件材料，请参见“过程连接”
如果介质是氢，请与供应商联系。

非接液部件

- 外壳：不锈钢
- 符合 DIN EN 175301-803 A 标准的赫斯曼接头：PA6
- 可调节的航空插头 M12 x 1：PA6，不锈钢
- 不可调节的航空插头 M12 x 1：不锈钢
- 可调节的航空插头 M16 x 0.75：PA6，不锈钢，锌镀镍
- 不可调节的航空插头 M16 x 0.75：不锈钢，锌镀镍
- 可调节的 Bayonet 卡口接头：PA6，不锈钢，铝镀镉
- 不可调节的 Bayonet 卡口接头：不锈钢，铝镀镉
- IP 67 等级的线缆直出线：PA6，不锈钢，铜镀镍
- 带防护盖的 IP 67 等级的线缆直出线：不锈钢，PA66/6-FR
- IP 68 等级线缆直出线的线缆密封套：不锈钢，铜镀镍
- IP 68 等级的线缆直出线：不锈钢
- 室外壳体：不锈钢，铜镀镍 / 不锈钢 / PA
- 内部压力传输介质
 - 无氧应用：合成油
 - 有氧应用：氧用合成油
 - 仪器测量量程 > 2.5 MPa 时：无传输介质

CE 符合性

压力设备指令

97/23/EC

电磁兼容指令

2004/108/EC, EN 61326 发射（1 组 B 类）和抗干扰性（工业应用）
干扰期间需考虑不超过 1% 的测量偏差增幅。

ATEX 指令

94/9/EC

认证

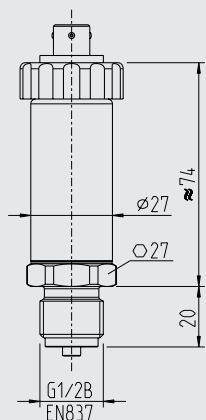
- IECEx: 对 Ex 范围的国际认证
- EAC: 俄罗斯防爆认证
- EAC: 进口证书，欧亚经济共同体
- SIL2: 功能安全性认证
- 3-A: 美国食品安全认证
- GL: 德国船舶和船舶制造认证（例如海上）

有关认证，请参见网站

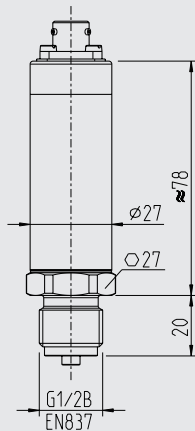
尺寸 (单位: mm)

压力变送器

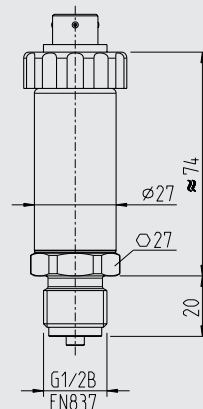
Bayonet 卡口接头
符合 MIL-DTL-26482 标准
(4 针) 可调节



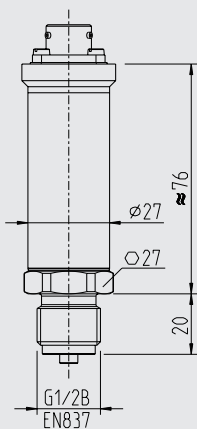
Bayonet 卡口接头
符合 MIL-DTL-26482 标准
(4 针) 不可调节



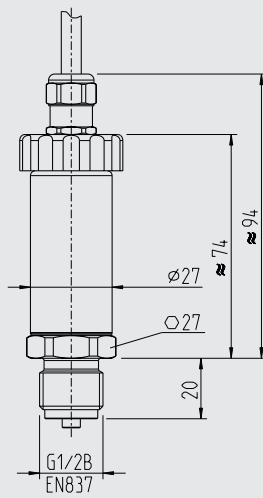
Bayonet 卡口接头
符合 MIL-DTL-26482 标准
(6 针) 可调节



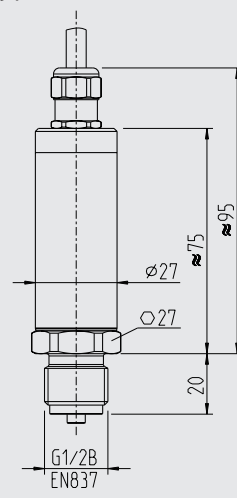
Bayonet 卡口接头
符合 MIL-DTL-26482 标准
(6 针) 不可调节



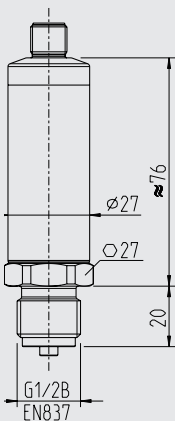
IP 67 等级的线缆直出线
可调节



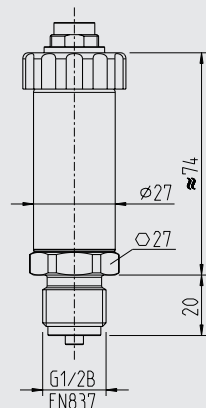
IP 68 等级的线缆直出线
线缆密封套
不可调节



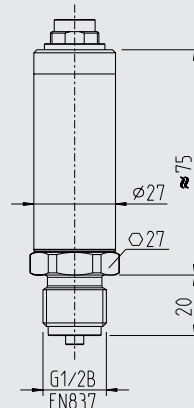
航空插头 M12 x 1
符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准
(4 针) 不可调节



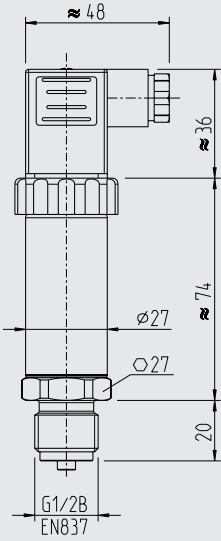
航空插头 M16 x 0.75
符合 IEC 61076-2-106 标准
(5 针) 可调节



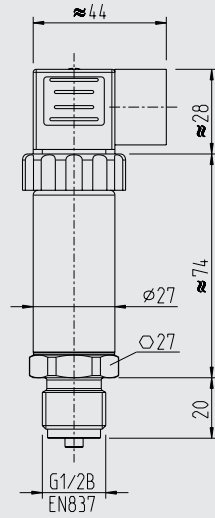
航空插头 M16 x 0.75
符合 IEC 61076-2-106 标准
(5 针) 不可调节



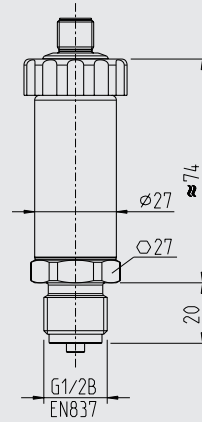
赫斯曼接头
符合 DIN EN 175301-803-A PG 9
标准
可调节



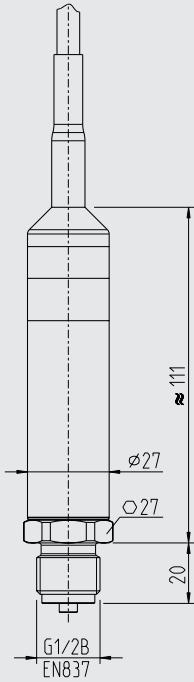
赫斯曼接头
符合 DIN 175301-803 A 1/2 NPT 标准
可调节



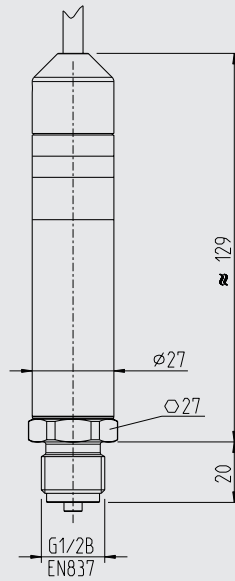
航空插头 M12 x 1
符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准
(4 针)
可调节



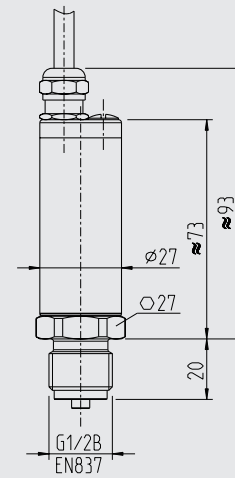
IP 68 等级的线缆直出线, 线缆材质
为 PUR (可在介质中连续使用)
不可调节



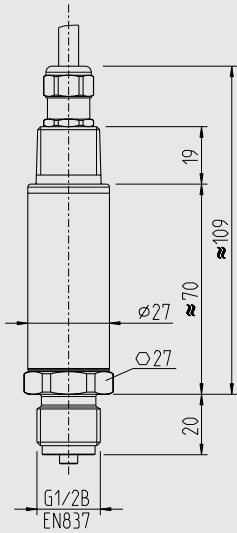
IP 68 等级的线缆直出线, 线缆材质
为 FEP (可在介质中连续使用)
不可调节



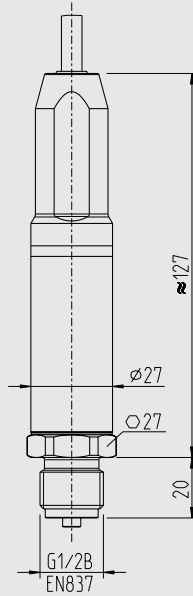
IP 68 等级的线缆直出线
线缆密封套
可调节



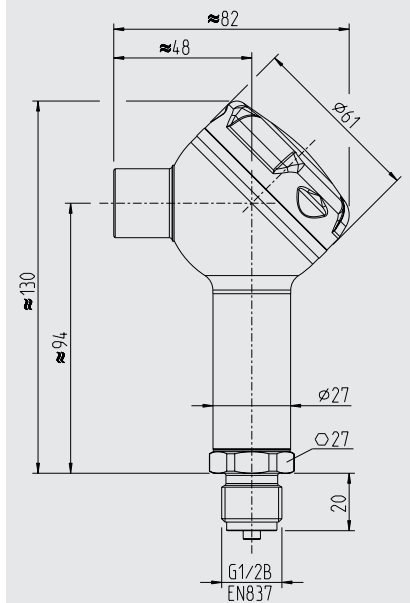
IP 68 等级的线缆直出线
线缆密封套导管 1/2 NPT
不可调节



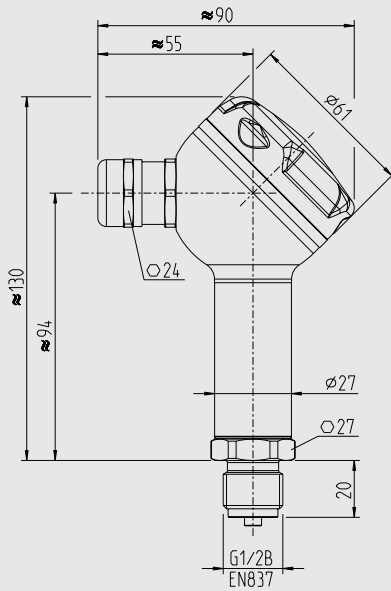
带防护盖的 IP 67 等级的线缆直出线
不可调节



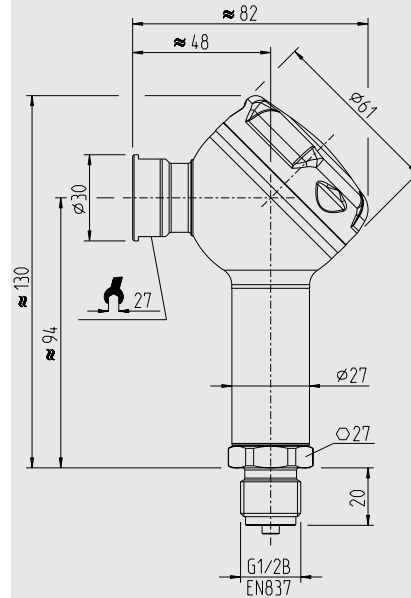
室外壳体
导管 1/2 NPT-I
可调节



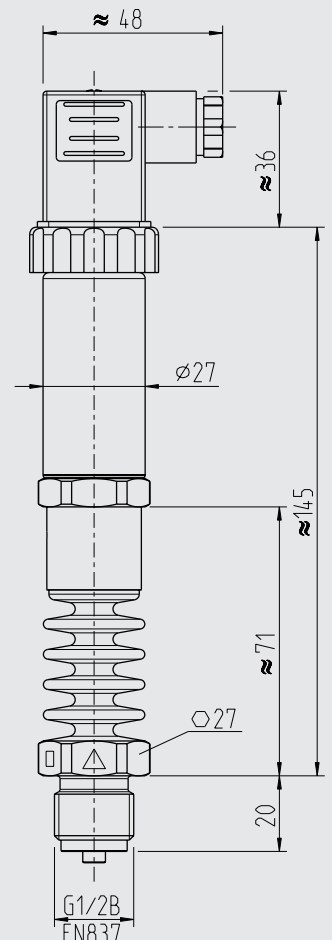
室外壳体
线缆密封套
可调节



室外壳体
导管 M 20 x 1.5-I
可调节

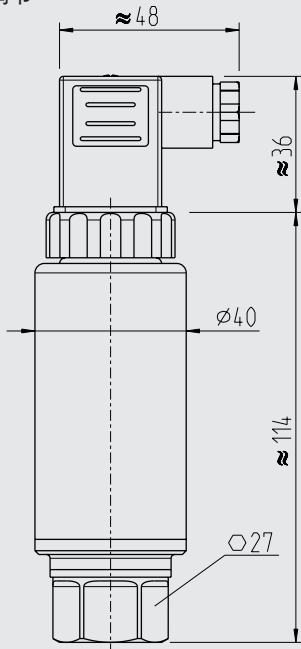


IS-3 型可选介质温度范围
-40 ...+150 °C 和 -40 ...+ 200 °C

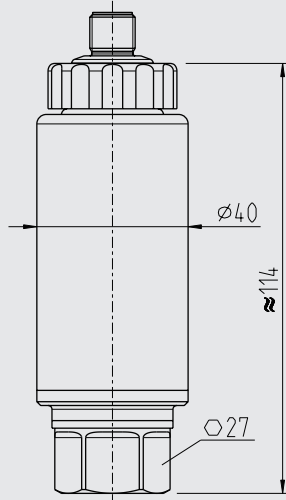


高压型压力变送器

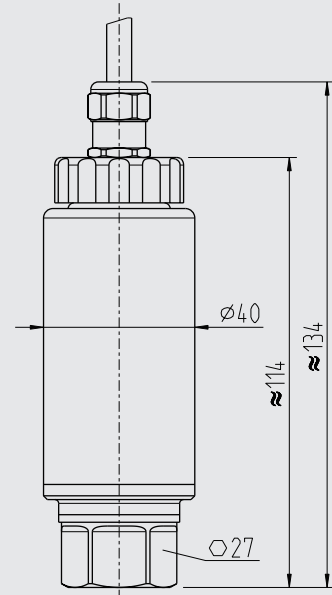
赫斯曼接头
符合 DIN EN 175301-803-A PG 9
标准
可调节



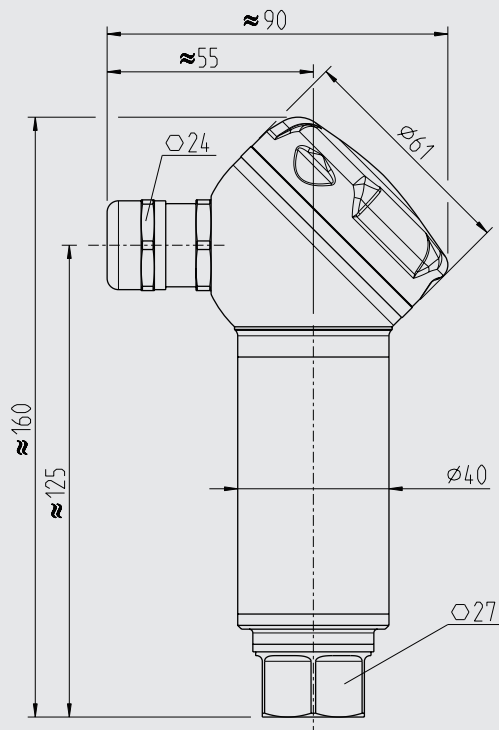
航空插头 M12 x 1
符合 IEC 61076-2-101 A-COD 标准
(4 针)
可调节



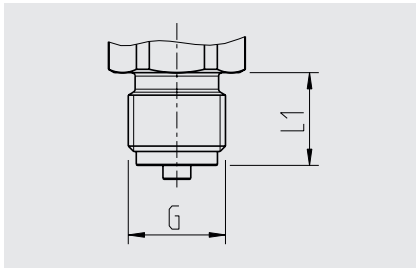
IP 67 等级的线缆直出线
可调节



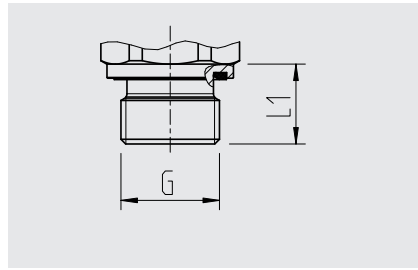
室外壳体
线缆密封套
可调节



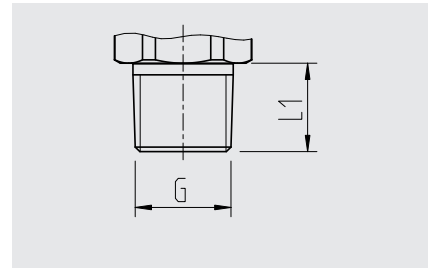
过程连接



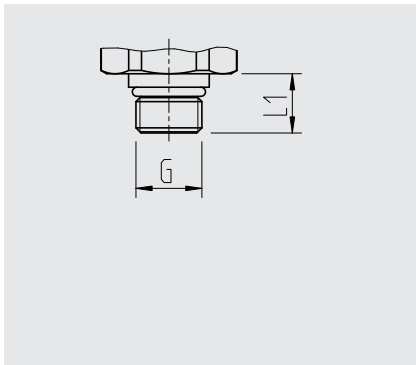
G	L1
G ¼ B EN 837	13
G ½ B EN 837	20
G ¾ B EN 837	16
M20 x 1.5 DIN 16288	20



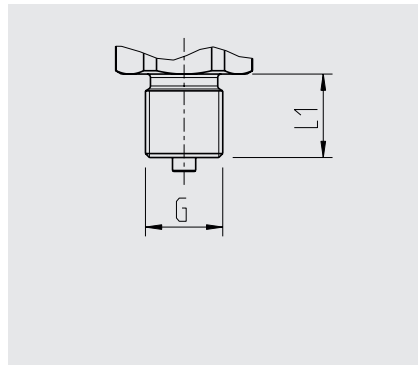
G	L1
G ¼ A DIN 3852-E	14
G ½ A DIN 3852-E	17



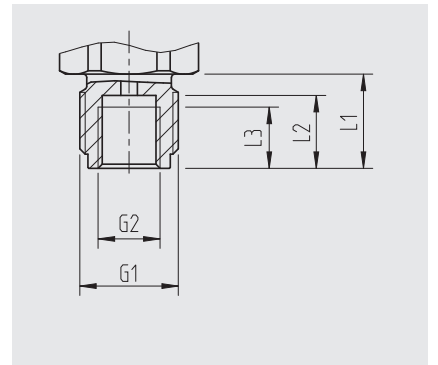
G	L1
¼ NPT	13
½ NPT	19
R ¼	13
R ¾	15



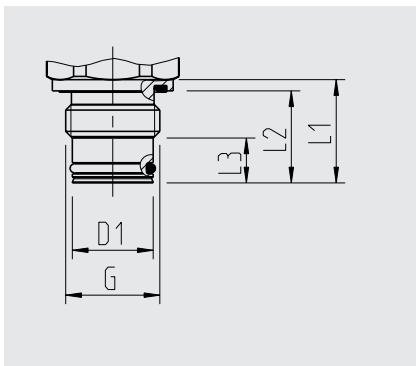
G	L1
7/16-20 UNF BOSS	12.06
9/16-18 UNF BOSS	12.85



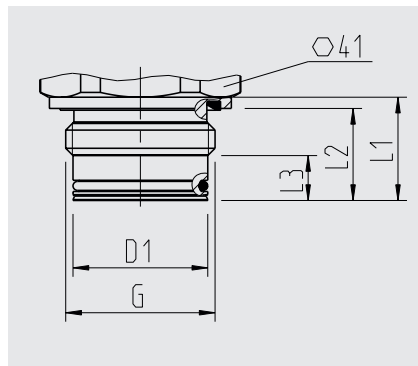
G	L1
G¼ B JIS B 7505-76	16



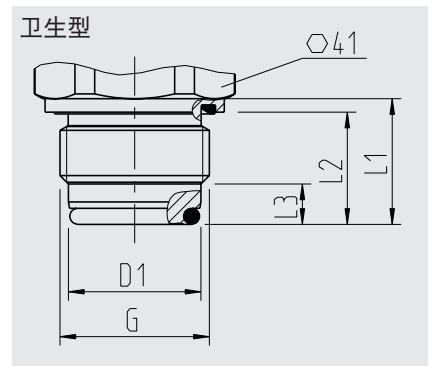
G1	G2	L1	L2	L3
G ½ B	G ¼	20	15.5	13



G	L1	L2	L3	D1
G ½ B	23	20.5	10	18

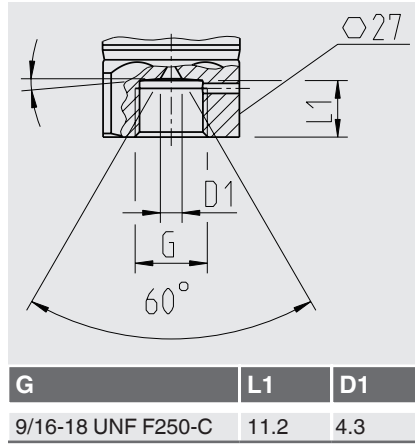
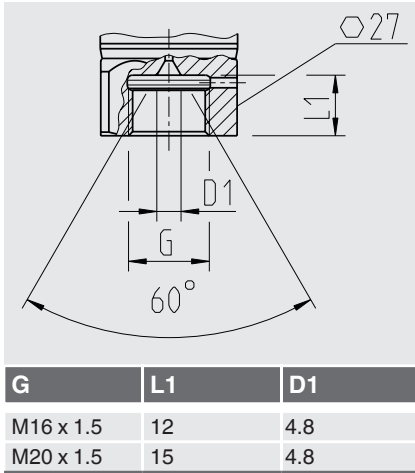


G	L1	L2	L3	D1
G 1 B	23	20.5	10	30

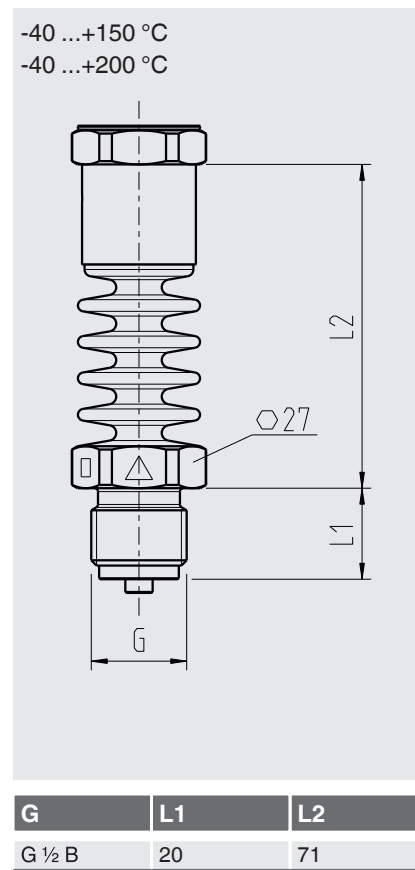
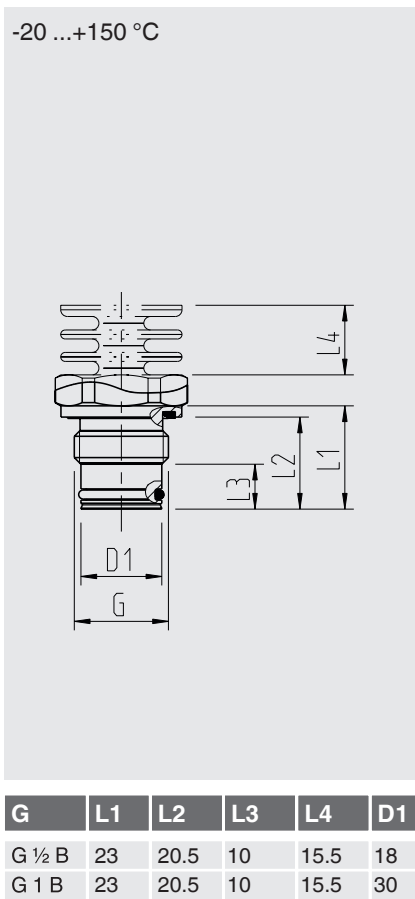


G	L1	L2	L3	D1
G 1 B	28	25	9	29.5

测量量程 > 100MPa 时的过程连接



可选介质温度范围的过程连接



有关螺纹孔和焊接套管的信息，请参见 www.wika.cn 上的“技术信息 IN 00.14”

附件与备件

匹配接头 (适用于防燃型 Ex i)

名称	订单号
赫斯曼接头 DIN EN 175301-803 A	
■ 带公制线缆密封套并连接 2m 线缆	11225793
■ 带公制线缆密封套并连接 5m 线缆	11250186
航空插头 M12 x 1	
■ 弯式, 4 针, IP 67, 用于自组装	2421270
■ 直式, 4 针, IP 67, 用于自组装	2421262

匹配接头的密封件

说明	订单号	
	蓝色 (WIKA)	棕色 (中性)
赫斯曼接头 DIN 175301-803 A	1576240	11437902

过程连接的密封件

过程连接	订单号			
	铜制	不锈钢	NBR	FKM
G ¼ B EN 837	11250810	11250844	-	-
G ½ B EN 837	11250861	11251042	-	-
M20 x 1.5 DIN 16288	11250861	11251042		
G ¼ A DIN 3852-E	-	-	1537857	1576534
G ½ A DIN 3852-E	-	-	1039067	1039075

隔离式安全栅

说明	订单号
KFD2-STC4-Ex1 型隔离式安全栅	2341268

订购信息

型号 / 测量量程 / 精度 / 过程连接 / 密封件 / 电气连接 / 介质温度范围

© 2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. 保留所有权利。
本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。
我们保留对规格和材料进行变更的权利。



威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司
威卡国际贸易 (上海) 有限公司
电话: +86 400 9289600
传真: +86 0512 6878 0300
400@wikachina.com
www.wika.cn