



额定量程

从 0 ... 160 mbar 至 0... 20 bar

输出信号

2 线制: 4 ... 20 mA

其他请咨询

产品特点

- ▶ 量程比 (Turn-Down) 1:5
- ▶ 食品卫生型
- ▶ 平齐安装, 陶瓷电容传感器
- ▶ 多种过程连接件 (螺纹, 卡箍等)
- ▶ 内置显示器和操作模块
- ▶ Al_2O_3 99.9 %隔膜

可选型号

- ▶ 本安防爆型
- ▶ HART® 通讯

x|act ci

精确型
压力变送器
适用于食品加工、制药和生物工程

陶瓷传感器

精度: 0.05% FSO BFSL

精确型智能压力变送器 x|act ci 适用于测量气体、蒸汽和液体压力。自主研发的电容陶瓷传感器耐过压、耐腐蚀能力强，另有高纯度传感器可供选择。

多种过程连接件可供客户选择如螺纹接口，食品卫生型可选择 Varivent, 乳制品管和卡箍接口等。坚固的不锈钢球形外壳防护等级为 IP 67，具有无残留和抗菌清洁等特点。

典型应用



食品工业



化工和石化行业



实验室技术

特别推荐



黏稠和胶状介质

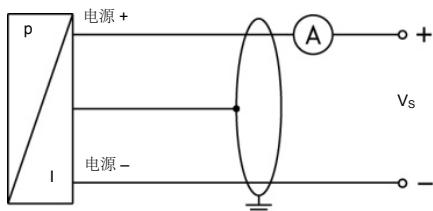


其他

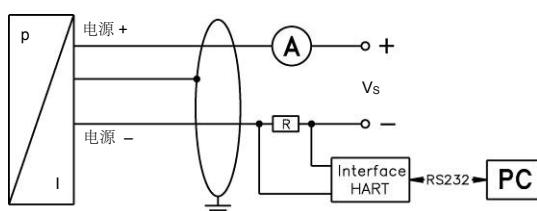
显示	LCD, 可视范围 32.5 x 22.5 mm; 5 位 7 段 主显示, 字高 8 mm 显示范围 ± 9999 ; 8 位 14 段 副显示, 字高 5 mm 52 段 条形显示; 显示精度 0.1% ± 1 位
防护等级	IP 67
安装位置	不限
重量	至少 400 g (取决于过程连接件)
使用寿命	100 x 10 ⁶ 负载周期
CE认证	EMC 规范: 2014/30/EU
ATEX 指令	2014/34/EU

接线图

2 线制 (电流)



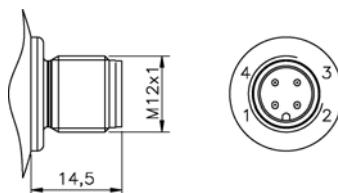
2 线制 (电流) HART®



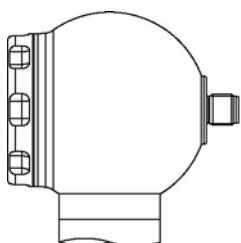
信号线定义

电气连接	M12x1 (4 针), 金属
电源 +	1
电源 -	3
地线	电气接口

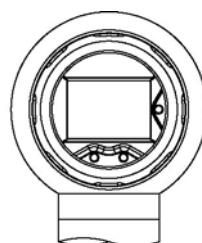
电气连接 (单位 mm)



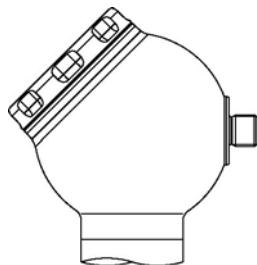
M12x1 (4针)

壳体形式⁵

侧向显示



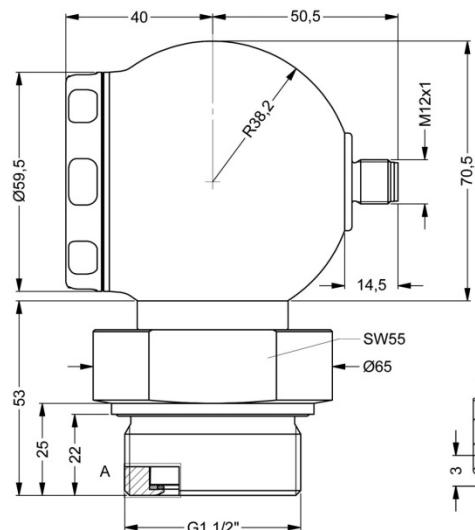
45° 显示



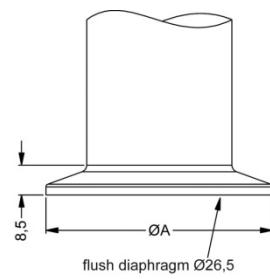
⁵ 可水平旋转的外壳是所有 G1 1/2" 平齐接口型号的标准配置; 其他机械接口型号如需配备可水平旋转的外壳请咨询

尺寸 (单位 mm)

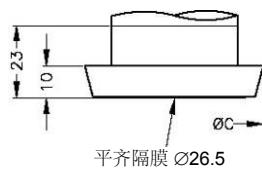
螺纹



卡箍 (DIN 32676)

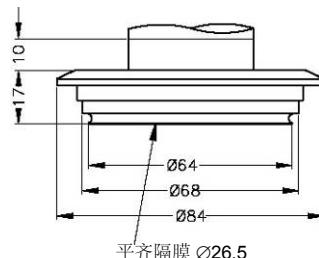


尺寸 mm		
size	DN32	DN50
P _N [bar]	≤ 16	≤ 16

乳制品管⁶ (DIN 11851)

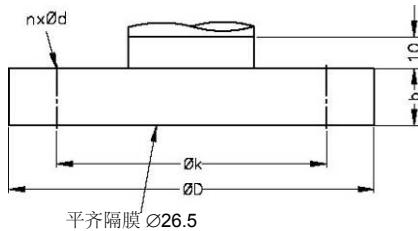
尺寸 mm		
size	DN 40	DN 50
C	56	68.5

Varivent®

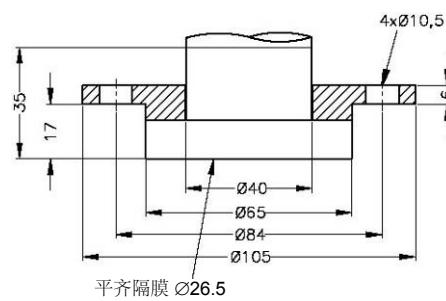


DN 40/50

法兰 (DIN 2501)



尺寸 mm		
size	DN25	DN50/PN40
D	115	165
k	85	125
b	18	20
n	4	4
d	14	18
P _N [bar]	≤ 40	≤ 40
		≤ 16

DRD⁶

平齐隔膜 Ø26.5

⁶ 乳制品管的环形螺母或 DRD 的安装法兰包含在发货范围内 (已安装)HART[®] 为 HART 通讯基金会注册商标; Varivent[®] 为 GEA Tuchenhagen GmbH 注册商标; Windows[®] 为 Microsoft Corporation 注册商标

x|act ci 选型表

x act ci	□□□	-	□□□	-	□	-	□	-	□□□	-	□□□	-	□	-	□	-	□□□
测量压力	表压	5	1	E													
额定量程	[bar] 	0.16	1	6	0	0											
		0.40	4	0	0	0											
		1	1	0	0	1											
		2	2	0	0	1											
		5	5	0	0	1											
		10	1	0	0	2											
		20	2	0	0	2											
	用户需求	9	9	9	9												请咨询
外形设计	侧向显示		K	H													
	45° 显示		K	4													
输出	4 ... 20 mA / 2 线制			1													
	本安防爆 (ia)			E													
	4 ... 20 mA / 2 线制																
	本安防爆 (ia)																
	4 ... 20 mA / 2 线制			I													
	带 HART® 通讯																
	用户需求			9													请咨询
精度 (根据BFSL)																	
	$p_N < 1 \text{ bar}$	0.1 % FSO		B													
	$p_N \geq 1 \text{ bar}$	0.05 % FSO		1													请咨询
	用户需求	9															
电气接口	M12x1 (4针)			M	1	0											请咨询
	用户需求	9	9	9													
压力接口及过程连接件																	
	G 1 1/2" DIN 平齐 (DIN 3852)																
	卡箍 DN 32 / 1 1/2" (DIN 32676)																
	卡箍 DN 50 / 2" (DIN 32676)																
	乳制品管 DN 40 (DIN 11851) ¹																
	乳制品管 DN 50 (DIN 11851) ¹																
	Varivent® DN 40/50 ($p_N \leq 10 \text{ bar}$)																
	法兰 DN 25 / PN 40 (DIN 2501)																
	法兰 DN 50 / PN 40 (DIN 2501)																
	法兰 DN 80 / PN 16 (DIN 2501)																
	DRD Ø 65 mm ¹																
	用户需求																请咨询
隔膜	陶瓷 Al_2O_3 99,9 %																请咨询
	用户需求																
密封件	FKM																
	EPDM																
	用户需求																请咨询
压力接口																	
标准:	不锈钢 1.4404 (316L)																
可选:	G 1 1/2" 平齐 ²																
	PVDF ²																
	用户需求																请咨询
特殊型号	标准																
	用户需求																请咨询
	0	0	0														
	9	9	9														

 如用户所需量程与额定量程不同,请在订购时说明

¹ 锁紧螺母和固定法兰包含在发货范围内 (已安装)

² 压力接口为 PVDF 介质温度范围为: -25 ... 60 °C

HART® 为HART通讯基金会注册商标, Varivent® 为GEA Tuchenhagen GmbH注册商标