

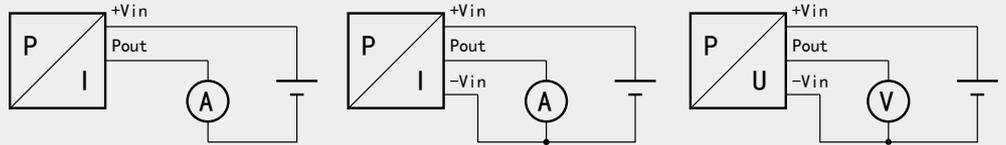
规格

压力范围	[bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...25	>25...600	>600...1000
过 压		3 bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS	3 x FS (max. 850 bar 可选择到 1500 bar)	1500 bar
破坏压力	[bar]	>200	>200	>200	>850 (可选择到 1500bar)	1500
精 度 ¹⁾	[±% FS]	≤0.5 (可选择≤0.25)	≤0.5 (可选择≤0.25, ≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25, ≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25, ≤0.1)	≤1 (可选择≤0.5, ≤0.25)
温 漂	±%FS/ °C					
零 点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02
量 程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
长期稳定性 (1 年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS	< 0.2% FS	< 0.2% FS

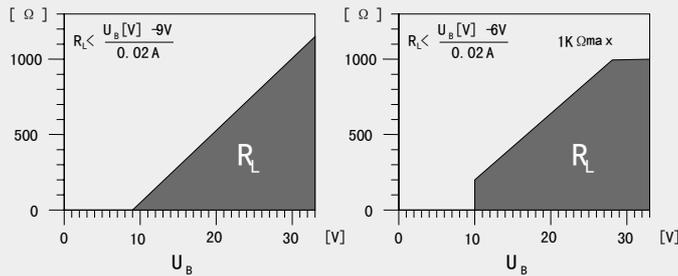
¹⁾ 零基点和 DIN 16086不一致, 包括滞后和可重复性

输出信号	4...20 mA	0...20 mA	0...5V / 0...10V
类 型	两线制电流传送	三线制电流传送	三线制电压传送
供电电压	9...33 V DC	9...33 V DC	15...30 V DC
供电电压影响	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS

回路图示



负载电阻



负载电阻 > 10K Ω

负载电阻影响

< 0.1% FS

< 0.1% FS

< 0.1% FS

材料

压力接头, 膜片, 外壳
密封垫 (标准)

不锈钢 1.4435 (316L)
Viton

(其他材料按要求)
(其他材料见订购信息)

电磁兼容性

标准	水平	典型干扰
发射:		
EN 50081-1:1992	普通发射标准	
EN 55022:1994	发射B级	
抗干扰性:		
EN 50082-2:1995	一般抗干扰性	
EN 61000-4-2:1995	静电放电	4kV 接触, 8kV 空气
ENV 50140:1993	发射电磁场	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz
ENV 50204:1995	发射电磁场 (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off
EN 61000-4-4:1995	快速瞬变 (爆裂)	2 kV
ENV 50141:1993	引导发射频率	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz
EN 61000-4-5:1995 ²⁾	电涌	10 kA (8/20 μs)
		手机、无线发射机 数字式便携电话 马达、电磁阀 手机、无线发射机 雷击

²⁾ 仅能选择电涌 (闪电) 保护

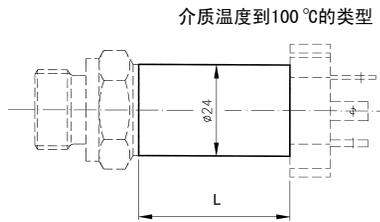
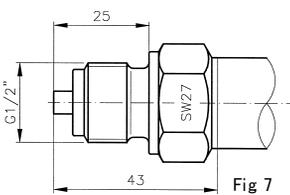
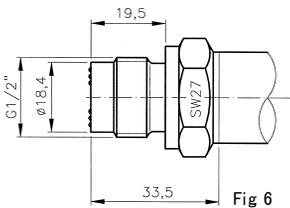
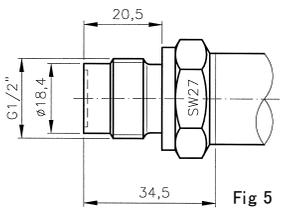
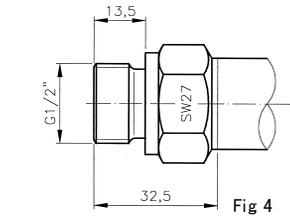
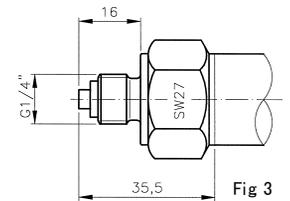
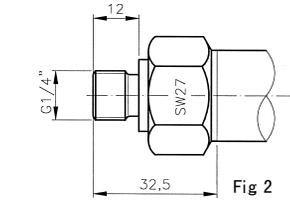
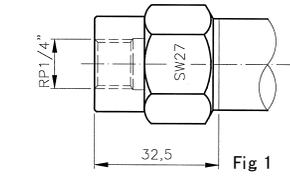


ATM压力变送器履行EMC-89/336/ECC发射和抗干扰要求。
符合荷兰BV KEMA测试标准, 证书和测试报告 (KEMA54285-KRQ/ECM96-4184) 可按要求获得。

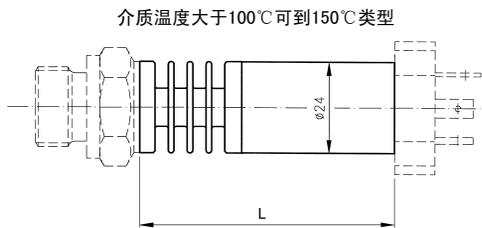
压力连接

尺寸

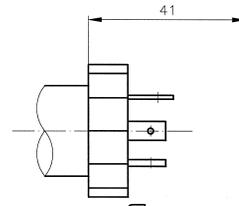
电气连接



介质温度到100 °C的类型
 L= 40 mm DIN 43650型接头
 L= 45 mm 所有其他类型
 L= 94 mm 带电涌(闪电)保护类型



介质温度大于100°C可到150°C类型
 L= 67 mm DIN 43650 (Fig10) 型接头
 L= 72 mm 所有其他类型
 L= 121 mm 带电涌(闪电)保护类型



Pin	2线	3线
1	+Vin	+Vin
2	Pout	Pout
3		GND

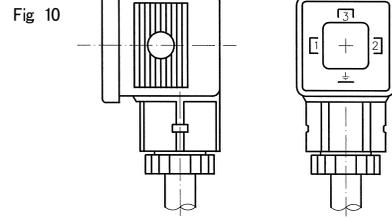
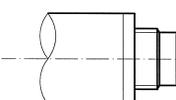
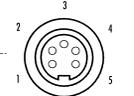


Fig 10



电缆连接插座
俯视图



Pin	2线	3线
1		Pout
2		
3	+Vin	+Vin
4		GND
5		

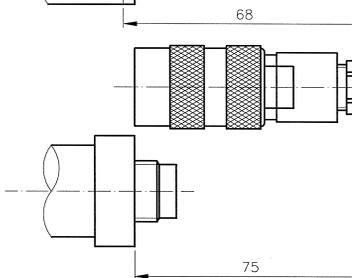
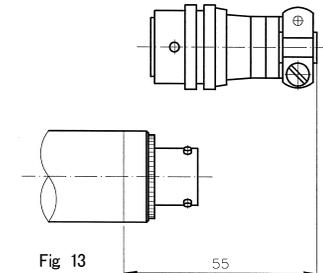
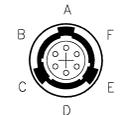


Fig 12

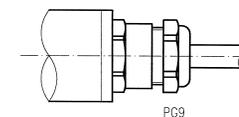


电缆连接插座
俯视图



Pin	2线	3线
A	+Vin	+Vin
B		GND
C	Pout	Pout

Fig 13



颜色	2线	3线
白	+Vin	+Vin
黄		GND
棕	Pout	Pout

Fig 14