

				8477 . XX	XX	XX	XX	XX	XX
测量范围 ⁴⁾	范围 [bar]	过压 [bar]	爆破压力 [bar]		范围 [psi]	过压 [psi]	爆破压力 [psi]		
	0 ... 0.1	1.2	2	66	0 ... 1.5	15	30	F6	
	0 ... 0.16	1.2	2	67	0 ... 2	15	30	F7	
	0 ... 0.2	1.2	2	68	0 ... 2.5	15	30	F8	
	0 ... 0.4	1.2	2	69	0 ... 5	15	30	F9	
	0 ... 0.6	2	3	70	0 ... 10	20	45	G0	
	0 ... 1.0	2	3	71	0 ... 15	30	45	G1	
	0 ... 1.6	3.2	4.8	73	0 ... 20	40	70	G3	
	0 ... 2.5	5	7.5	75	0 ... 30	60	90	G5	
	0 ... 4	8	12	76	0 ... 50	100	150	G6	
	0 ... 6	12	15	77	0 ... 100	200	250	G7	
	0 ... 10	20	25	78	0 ... 150	300	375	G8	
	0 ... 16	32	40	79	0 ... 250	500	625	G9	
	0 ... 25	50	75	80	0 ... 400	800	1200	H0	
	0 ... 40	80	100	81	0 ... 500	1000	1250	H1	
	0 ... 60	120	180	82	0 ... 1000	2000	3000	H2	
	0 ... 100 ⁴⁾	200	300	83	0 ... 1500 ⁴⁾	3000	4500	H3	
	0 ... 160 ⁴⁾	320	480	85	0 ... 2000 ⁴⁾	4000	6000	H5	
	0 ... 250 ⁴⁾	500	750	74	0 ... 3000 ⁴⁾	6000	9000	G4	
	选配 5P:			五倍过压					
	0 ... 2.5	12.5	18	55					
	0 ... 4	20	30	56					
	0 ... 6	30	48	57					
	0 ... 10	50	75	58					
	0 ... 16	80	120	59					
	0 ... 25 ¹²⁾	125	180	60					
	0 ... 40 ¹²⁾	200	300	61					
	0 ... 60 ¹²⁾	300	480	62					
传感器	带温度补偿				没有温度补偿的				
	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L)				相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ¹⁰⁾				
				56					59
	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ⁴⁾				相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ⁴⁾ ¹⁰⁾				
				50					52
	相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 等级 5 钛合金 ⁴⁾				相对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 等级 5 钛合金 ⁴⁾ ¹⁰⁾				
				51					53
	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ³⁾				绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4404/1.4435 (AISI316L) ³⁾ ¹⁰⁾				
压力接口	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ³⁾ ⁴⁾				绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 1.4462 (AISI318LN) ³⁾ ⁴⁾ ¹⁰⁾				
				80					82
	绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 等级 5 钛合金 ³⁾ ⁴⁾				绝对压力, 材料 压力接口 / 外壳: 等级 5 钛合金 ³⁾ ⁴⁾ ¹⁰⁾				
				81					83
	G1/4" 内螺纹 ⁴⁾								10
	G1/4" 外螺纹								17
	G1/2" 外螺纹 DIN3852-A ⁴⁾								21
	G1/2" 外螺纹 DIN3852-E ⁴⁾								41
电气接口	1/4" NPT 外螺纹 ⁴⁾								30
	7/16"-20UNF 外螺纹, SAE4 (J1926) ⁴⁾								42
	R1/4" 外螺纹, DIN3858								19
	G3/4" 前隔膜 ⁴⁾ ⁶⁾								52
电气接口	插针接头 EN 175301-803-A, 材料 PA, -25°C ... +90°C								05
	插针接头 M12x1, 5 针, PBT 材料								35
	电缆 Raychem, 螺纹电缆接头 PA 6-3, -20°C ... +100°C ⁷⁾ ⁸⁾ ⁹⁾								08

8477 . XX XX XX XX XX XX						XX
输出信号	输出信号	负载电阻	I (供电)	U (供电)		
	4 ... 20 mA	(U 供电 9 V) / 20 mA		9 ... 30 VDC	19	
配件	密封 FKM (-20°C ... +125°C)					61
	密封 EPDM (-25°C ... +125°C)					63
	插孔接头 EN175301-803-A (DIN43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C, 对于电缆直径 4 ... 9 mm, 防火分类 UL94-V0					46
	插孔接头 EN175301-803-A (DIN43650-A)/硅, -40°C ... +125°C, 对于电缆直径 4 ... 9 mm, 防火分类 UL94-V0					56
	插孔接头 EN175301-803-A (DIN43650-A)/NBR, -40°C ... +90°C, 对于电缆直径 4 ... 9.5 mm, 防火分类 UL94-V2					58
	插孔接头 M12x1, 5 针					33
	压力峰值阻尼元件 $\varnothing$ 0.4 mm, 材料 1.4404 ⁵⁾					44
	压力峰值阻尼元件 $\varnothing$ 1.0 mm, 材料 1.4305 ⁵⁾					40
	特殊引线布局: 插针 1 +, 插针 2 - (仅输出信号 4 ... 20 mA 和电器公插头 EN175301-803-A / DIN43650-A)					92
	电缆长度 1.5 m					1M
	电缆长度 3.0 m					3M
	电缆长度 5.0 m					5M
	电气接口的外壳螺母 EN175301-803-A (DIN43650-A), 用乐泰固定 (最大 85°C)					L9
	多件包装 ¹¹⁾					VM

¹⁾ 客户定制压力范围和多重过压

²⁾ 介质 -10°C ... +85°C

³⁾ 绝对范围最大 40 bar

⁴⁾ 可供询问

⁵⁾ 不适用于压力接口 10, 52

⁶⁾ 仅用于传感器 56, 50, 51, 86, 80, 81 (带温度补偿) 和 压力范围 $\leq$ 25 bar 或 400 psi

⁷⁾ 电缆长度参见附件 (最大长 50 米, 5 米为一段)

⁸⁾ IP68, 最长 3m, 介质 +10°C ... +35°C

⁹⁾ 电缆长度 最大 3 m 用于压力范围 $\leq$ 16 bar

¹⁰⁾ $\geq$ 1 bar

¹¹⁾ 订单数量必须是 50 的倍数

¹²⁾ 仅用于没有温度补偿的传感器



真空测量范围: 特殊压力范围可能低于 0 bar (例如 -1 bar - 0 bar)。

反向校准: 对于 0 bar 以下的测量范围, 信号 4 ... 20 mA (代码 19), 1 ... 6 VDC (代码 16) 和 0 ... 10 VDC (代码 17), 也可以进行反向校准。

信号零点为 0 bar, 信号终点可以在 -1 bar 和 -0.1 bar 之间自由选择。可应要求提供其它配置。

标准产品 (交货期限极短)

产品号	类型代码	压力范围 [bar]	最大过压 [bar]	输出信号	供电 [VDC]
ECTN1.0A	8477 71 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 1	2	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN2.5A	8477 75 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 2.5	5	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN4.0A	8477 76 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 4	8	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN6.0A	8477 77 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 6	12	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN10.0A	8477 78 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 10	20	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN16.0A	8477 79 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 16	32	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN25.0A	8477 80 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 25	50	4 ... 20 mA	9 ... 30
ECTN40.0A	8477 81 5917 05 0000 0000 19 58 61	0 ... 40	80	4 ... 20 mA	9 ... 30