



PX 规格

版本: 1.0

	PX-1 (零件号: ICPX11)	PX-2 (零件号: ICPX21)	PX-345 (零件号: ICPX345)	PX-V1 (零件号: ICPXV1)	PX-V2 (零件号: ICPXV2)
产品性能					
可用压力范围	0-1000 mbar (0-14.5 psi)	0-2000 mbar (0-29 psi)	0-345 mbar (0-5 psi)	0--600 mbar (0--8.7 psi)	0--750 mbar (0--10.8 psi)
压力稳定性	<0.5%满量程				
准确度	0.25%满量程				
重复性 (1σ)	<0.01%满量程 相同压力条件下平均值的标准差				
传感器分辨率	0.03%满量程				
机械响应时间	<10 ms				
沉淀时间 (取决于体积)	<150 ms 达到目标压力 95% 至 105% 区间的时间 使用 PX-1 在 2 mL 储液瓶上进行测量, 以达到 500 mbar				
机械					
重量	192 g				
尺寸	82.4 x 25.7 x 67.9 mm				
集流管	铝				
阀门	FKM/FKM、不锈钢				
内部管	硅铂				
压力传感器	高温聚酰胺、环氧树脂、硅胶				
排气限流器	丁腈橡胶 O 型圈 (NBR)、黄铜、聚乙烯醇 (PVA)、聚乙烯				
工作温度范围	-10°C 至 80°C				
储存温度	-40°C 至 85°C				
工作湿度	0-100%相对湿度				
储存湿度	0-100%相对湿度				
工作压力供应	1300 mbar +/- 50 mbar (18.8 psi +/- 0.72 psi)	2400 mbar +/- 50 mbar (34.8 psi +/- 0.72 psi)	800 mbar +/- 50 mbar (11.6 psi +/- 0.72 psi)	真空低于 -300 mbar (-4.35 psi)	真空低于 -300 mbar (-4.35 psi)
最大入口压力	2000 mbar (29 psi)	3000 mbar (43.5 psi)	2000 mbar (29 psi)	不适用	
工作真空供应	不适用			-900 mbar +/- 50 mbar	-900 mbar +/- 50 mbar
内漏	<0.35 l/min				
传感器类型	压阻硅压力传感器				
气动连接	M5 螺纹				
安装类型	DIN 机架 (可选)				
气体相容性	清洁干燥的非腐蚀性气体				
气体温度	4°C 至 37°C				

PX 规格

版本: 1.0

电气

数字通讯接口	USB、RS232
读出采样时间	5 ms
RS232 连接	DB9 次级连接
电源连接器类型	Phoenix contact MSTBA 2.5
电源	24 VDC
电流供应	80 mA
最大功耗	2 W
数据更新率-数据刷新率	10 Hz
数字数据更新率-内部刷新率	10 Hz
数字通讯协议	USB、RS232
兼容的操作系统 (OS)	Windows、Linux、MacOs
软件控制	OxyGen 或 SDK