



PX Spezifikationen

Version : 1.0

	PX-1 (P/N: ICPX11)	PX-2 (P/N: ICPX21)	PX-345 (P/N: ICPX345)	PX-V1 (P/N: ICPXV1)	PX-V2 (P/N: ICPXV2)
Leistung					
Verfügbare Druckbereich	0 bis 1000 mbar (0 bis 14,5 psi)	0 bis 2000 mbar (0 bis 29 psi)	0 bis 345 mbar (0 bis 5 psi)	0 bis -600 mbar (0 bis –8,7 psi)	0 bis -750 mbar (0 bis –10,8 psi)
Druckstabilität	<0,5% Skalenendwert				
Messgenauigkeit	0,25% Skalenendwert				
Reproduzierbarkeit (1σ)	<0,01% Skalenendwert Standardabweichung der Mittelwerte bei gleicher Druckordnung				
Auflösung des Sensors	0,03% Skalenendwert				
Reaktionszeit	<10ms				
Einschwingzeit (volumenabhängig)	<150ms Zeit bis zum Erreichen eines Bereichs zwischen 95 und 105 % des Zieldrucks Messung mit einem 2mL-Reservoir bis zum Erreichen von 500mbar mit einem PX-1				
Mechanisch					
Gewicht	192 g				
Maße	82,4 x 25,7 x 67,9 mm				
Verteiler	Aluminum				
Ventil	FKM/FKM, Edelstahl				
Innere Schläuche	Silizium-Platin				
Drucksensor	Hochtemperatur-Polyamid, Epoxid, Silikongel				
Auspuffdrossel	NBR (O-Ring), Messing, PVA, Polyethylen				
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 80°C				
Lagertemperatur	-40° bis 85°C				
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0-100% HR				
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0-100% HR				
Betriebsdruck Versorgung	1300mbar +/- 50 mbar (18,8 psi +/- 0,72 psi)	2400mbar +/- 50 mbar (34,8 psi +/- 0,72 psi)	800mbar +/- 50 mbar (11,6 psi +/- 0,72 psi)	Vakuum unter -300 mbar (-4,35 psi)	Vakuum unter -300 mbar (-4,35 psi)
Maximaler Eingangsdruck	2000 mbar (29 psi)	3000 mbar (43,5 psi)	2000 mbar (29 psi)	NA	
Betriebsvakuumversorgung	NA			-900 mbar +/- 50 mbar	-900mbar +/- 50 mbar
Interne Leckage	<0,35 l/min				

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: contact@fluigent.com oder besuchen Sie unsere Website:

PX Spezifikationen

Version : 1.0



Sensor-Typ	Piezoresistiver Silizium-Drucksensor
Pneumatische Anschlüsse	M5-Gewinde
Montageart	DIN-Einschub (optional)
Gas-Kompatibilität	Saubere und trockene nicht-korrosive Gase
Temperatur der Gase	4°C bis 37°C
Elektrisch	
Digitale Kommunikationsschnittstelle	USB, RS232
Auslese-Abtastzeit	5 ms
RS232-Anschluss	Sub DB9
Steckertyp der Stromversorgung	Phoenix-Kontakt MSTBA 2.5
Stromversorgung	24 VDC = 80mA
Maximale Stromversorgung	2 W
Datenaktualisierungsrate - Datenaktualisierungsrate	10 Hz
Digitale Datenaktualisierungsrate - interne Aktualisierungsrate	10 Hz
Digitales Kommunikationsprotokoll	USB, RS232
Kompatibel betriebenes System (OS)	Windows, Linux, MacOS
Software-Steuerung	OxyGen oder SDK

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: contact@fluigent.com oder besuchen Sie unsere Website: