

Kurzbeschreibung

Das **MESAS digi pneu** ist ein modulares System zum Anschluss von pneumatischen Messdüsen

- Piezoelektrisches Wandler-System mit Digitalisierung und Datenschnittstelle (RS-485) in einem Modul.
- Digitale Kompensation von Versorgungsluftschwankungen
- Vollständig **ohne** mechanische Druckregelkomponenten
- Spannungsversorgung über Datenschnittstelle
- Bis zu 32 Messkanäle an einer RS-485 Schnittstelle
- Aufbau IP65 mit Befestigung auf DIN- Schienen
- Einfacher Grundabgleich auf Druckbereich
- Elektronische Min-Max Kalibrierung zur Messbereichslinearisierung



Technische Daten

Messluftbereiche:	0 – 2,5 bar	0 – 4 bar
Versorgungsspannung:	4,5 – 40 VDC	
Schnittstelle:	MESAS-RS-485 opt. Solartron Orbit	
Druckluft-Anschluss:	Festo Schnell-Steckverbinder über Luftverteiler.*	
Messluft-Anschluss:	Schnell-Steckverbindung für 3,4 oder 6 mm	
Maße (B x H x T):	25,4 x 90 x 102 mm	
Schutzklasse:	IP65	
Datenübertragungsrate:	1000 Werte / sec.	
Temperatur- und Drucklinearität:	bei -15 °C bis 70 °C durch Einsatz von Piezo-Sensoren	
Umgebungstemperatur:	0-45 °C	
Anschlusskabel:	1 Datenübertragungskabel 2,5 m	

*Der Eingangsdruck muss mindestens 0,5 bar über dem Messdruck liegen.
Der maximale Eingangsdruck darf 8 bar nicht übersteigen.