

Kurzbeschreibung

Das **MESAS tetra pneu** ist ein modulares System zum Anschluss von pneumatischen Messdornen oder -rachen:

- Multiprozessorsystem für bis zu 8 Wandlermodule.
- Elektro-pneumatischer Wandlerbaustein sowie Analog-Digital-Wandlung je Kanal.
- Der pneumatische Messkreis wird direkt am Interface angeschlossen.
- Digitale Filter eliminieren die Luftschwingungen
- Bis zu weiteren 8 Eingängen für Induktivtaster möglich



Technische Daten

Staudruckmessbereiche:	0 – 1 bar	0 – 2,5 bar	0 – 4 bar
Versorgungsspannung:	110 - 240V Wechselfspannung, 40 - 60 Hz, ca. 50 VA automatische Anpassung an vorhandenes Netz, Entstörfilter integriert		
Schnittstelle:	MESAS standard io		
Druckluft-Anschluss:	Kupplungsstecker 12 mm, Anschluss muss kundenseitig über Filtereinheit erfolgen.		
Messluft-Anschluss:	Schnell-Steckverbindung für 3,4 oder 6 mm		
Maße (B x H x T):	450 x 160 x (350 + 25) mm		
Schutzklasse:	IP54		
Datenübertragungsrate:	16000 Werte / sec.		
Temperatur- und Drucklinearität:	bei -15 °C bis 70 °C durch Einsatz von Piezo-Sensoren		
Umgebungstemperatur:	0-45 °C		
Anschlusskabel:	1 Netzkabel 1,5 m 1 Datenübertragungskabel 2,5 m		

Der Eingangsdruck muss mindestens 0,7 bar über dem Messdruck liegen.
Der maximale Eingangsdruck darf 10 bar nicht übersteigen.