

## 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

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