



## PTR-ED

langzeitstabiler präziser druck-transmitter, speziell auf industrielle systeme angestimmt.

die druckfühler der baureihe PTR übertragen den messwert als kalibriertes und temperatur-kompensiertes normsignal 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA.

durch eine präzise kalibrierung an 7 messpunkten wird eine hervorragende präzision und ein sehr geringer temperatur - restfehler erreicht.

die fühler sind ideal zur messung von statischen und dynamischen relativ - drücken in gasen geeignet.

das robuste fühlergehäuse mit schutzart IP 65 ist aus edelstahl und besitzt als medienanschluss ein 1/4" außengewinde. mit hilfe der als zubehör lieferbaren anschlussadapter lassen sich die druckfühler mit verschiedenen manometeranschlüssen, von 1/8" bis 1/2" versehen.

der elektrische anschluss erfolgt über einen industriestecker nach DIN 43650.

die ausführung mit stromsignal wird über die stromschleife versorgt.

die ausführung mit spannungsausgang benötigt **hilfsenergie**.

messbereich:	0...10 bar
restfehler linearität / hysteresis	<+- 0,2% FS
einsatz-temperaturbereich	-20°C.....+100°C
werkstoff sensor	keramik, AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
werkstoff gehäuse	edelstahl 1.4305, alternativ 1.4571
dichtung	viton
druckanschluss	1/4" aussengewinde,
abmessungen	30 x 30 x 89 mm
anschluss	4-poliger industriestecker, DIN 43650
schutzart	IP 65
ausgangssignal	4...20 mA alternativ 0...10 V