

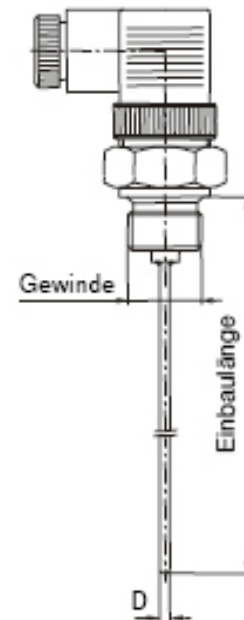
Anwendung:

Der Messumformer MATPI wandelt den temperaturabhängigen Widerstand eines Platin-Messwiderstandes hochgenau in ein 4 bis 20 mA Standard-signal um. Als Messumformergehäuse wird eine Anschlussdose nach DIN 43650 verwendet. Somit ist die Nachrüstung eines Messumformers für einen Temperaturfühler mit Steckanschluss nach DIN 43650 durch einfachen Austausch der Gerätesteckdose möglich.



Technische Daten:

<i>Sensor:</i>	Platin-Messwiderstand nach EN 60751 (z. B.: Pt 100)
<i>Gerätesteckdose:</i>	Messumformer für Steckanschluss nach DIN EN 175301 - 803 (bisher DIN 43650), Pg 9/11, hohes Gehäuse
<i>Sensoranschluss:</i>	2-Leiterschaltung
<i>Messstrom:</i>	0,8 mA
<i>Ausgangssignal:</i>	4 ... 20 mA, 2-Draht Stromschleife
<i>Schleifenspannung:</i>	7,5 ... 36 VDC
<i>Fühlerbruch:</i>	> 24 mA
<i>Fühlerkurzschluss:</i>	< 2,6 mA
<i>Klemmenart:</i>	Schraubklemmen
<i>Klemmbereich:</i>	0,1 ... 1,5 mm ²
<i>Linearitätsfehler:</i>	<± 1%
<i>Temperaturdrift:</i>	<± 100 ppm
<i>Gewicht:</i>	ca. 30 g



Anschlussdose mit Messumformer auch separat erhältlich.
 Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlussdose nach DIN 43650 mit Messumformer (optional)

