

DRUCKTRANSMITTER DMU Serie 41

Kapazitiver Transmitter für Absolut-, Relativ- und Differenzdruck

BESCHREIBUNG

Diese Drucktransmitter sind mit einer Keramikmesszelle ausgestattet, die sich durch ihre Stabilität und Zuverlässigkeit auszeichnet. Trotz ihrer hohen Empfindlichkeit ist die Zelle resistent gegenüber Druckspitzen. Die goldbeschichtete Keramikmembran ist auch für nasse und aggressive Medien geeignet.

LIEFERPROGRAMM

Die Serie 44 ist lieferbar als Drucksensor für:

- Absolutdruck
- Relativdruck
- Differenzdruck

- Serie 41X mit digitaler Schnittstelle RS485

Die Referenzdruckatmosphäre des Relativ- und Differenzdruckaufnehmers muss saubere und trockene Luft sein.

TECHNISCHE DATEN

Druckbereiche	10...1000 mbar
Überlast	10 x FS für < 200mbar 5 x FS für > 200mbar
Ausgang	4...20 mA (2-Leiter) 0...10 V (3-Leiter)
Versorgung	12...28 VDC
Linearität	0,2 % FS
Hysterese + Reproduzierbarkeit	0,03%FS
Stabilität	0,1% FS typ.

OPTION

DKD-Kalibrierung mit Zertifikat
Konverterkabel für RS485 – PC-Anschluss

T.K. des Nullpunktes	0,015%/°C typ.
T.K. der Empfindlichkeit	0,01%/°C typ.
Betriebstemperatur	-20...80°C
Komp. Standardbereich	0...50°C
Druckanschluss	G 1/4 B, Edelstahl Viton Flachdichtung Gas und Flüssigkeiten PD-Ref. nicht aggressive, trockene Gase
Medien	
Schutzart	IP 65
Gewicht	330g

