

PneuCal IV

- Hohe Genauigkeit von 0,035% vE.
- Mißt bis 50 mA Strom
- Druckschalter-Testfunktion
- Interner Druckbereich bis 6,8 bar
- 24V DC Schleifenversorgung für 4-20mA
- Temperatur-Kompensiert -10 bis 50°C
- Selektierbare Einheiten
- Geringe Abmessungen
- Wiegt nur 2 kg



Transmations *PneuCal IV* ist ein hochgenaues, digitales Kalibrier-System für pneumatische Anwendungen VOR-ORT. Der Kalibrator ist besonders geeignet für Ventilstellglieder, P/I, Transmitter, Regler, Anzeigen, Schreiber. Ein dualer Präzisions-Regulator erzielt Ausgänge und erzeugt veränderbare Drücke zur Überprüfung von Druckeinheiten. Durch das Druckminderer-System können schnell veränderbare Drücke ausgegeben werden. Der Kalibrator mißt gleichzeitig Druck- mA- oder Volt - Signale und zeigt die jeweilige Größe am Display an. Er liefert die 24V DC Schleifenversorgung und ist in einem kompakten, schlagfesten Koffer integriert. Die Genauigkeit von $\pm 0,035\%$ vom Endwert versteht sich über den gesamten Bereich.

Technische Daten:

Druckbereiche/Auflösung: Messen & Geben	-350 mbar bis 6,80 bar
Druck-Genauigkeit	$\pm 0,035$ vE. (über -10 bis +50°C)
Druck-Einheiten	PSI, Pa, kPa, Bar, mbar, atm, kg/cm, mmHg, Hg @ 0°C u. 15°C, H ₂ O @ 4°C/15°C/20°C oder 23°C, mmH ₂ O @ 4°C und 23°C, cmH ₂ O @ 4°C und 23°C
Medium	reine Luft, nicht korrosive Gase
Elektrische-Einheiten	mA, % von 4-20mA, % von 10 -50mA
Elektrische-Anschlüsse	Doppelt isolierte Bananenbuchsen
Strom-Messbereich	1-51mA
Strom-Auflösung	0,001mA
Strom-Genauigkeit	$\pm 0,01\%$ v.E.
Temperatur-Effekt	0,005%/°C (nur mA Eingang)
Schleifenversorgung	24VDC, $\pm 20\%$, 25 mA maximum
Druckschalter-Test	Kontakte (Display friert ein bei Schaltänderung)
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C (13°F bis 122°F)
Lagertemperatur	-30°C bis 85°C
Nullabgleich	Frontseitige Taste (nur Druck)
Anzeige	2-Reihen, 16 Character alpha-numeric Display
Versorgung	Interne Ni-Cd Batterien oder 16VDC Netzadapter
Batterielebensdauer	23 Std. (1 Std. mit 24VDC Transmitter-Versorgung bei 20 mA)
Abmessungen/ Gewicht	152,4 x 343 x 305 / 4,5 kg

Lieferumfang:

Testkabel (22164)
220V AC Netzadapter
Hersteller-Kalibrierzertifikat
Koffer
Manual

Bestell-Information

24454P Transmation PneuCal IV
DKD-Kalibrierzertifikat