

Precyzyjny kalibrator ciśnienia Fluke 721

Precyzyjna kalibracja i pomiary temperatury podczas transportu substancji niebezpiecznych

Precyzyjny kalibrator ciśnienia Fluke 721 posiada dwa izolowane czujniki ciśnienia, co idealnie nadaje się podczas przygotowywania gazów do transportu. W ten sposób możesz równocześnie mierzyć ciśnienie statyczne i różnicowe danej substancji.



Nowy

Dane techniczne

Opis przyrządu

Model 721 może korzystać z konfiguracji dla wartości 16 PSI (1,1 bar) lub 36 psi (2,48 bar) w ramach czujników niskiego ciśnienia. Następnie możesz dodać dowolny z 7 zakresów wysokiego ciśnienia: 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 lub 5000 psi (odpowiednio 6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200 i 345 bar).

- Idealny do kalibracji przepływu gazu (transportu substancji)
- Dwa izolowane czujniki ciśnienia ze stali nierdzewnej o dokładności 0,025%
- Wejście Pt100 RTD pozwala mierzyć temperaturę (dodatkowa sonda)
- Pomiary sygnałów od 4 do 20 mA
- Wewnętrzna 24 V pętla zasilania doprowadza prąd do przekaźnika podczas testów
- Pomiary do 30 V (DC), sprawdzanie pętli zasilania 24 V
- Rozszerzony zakres pomiarów dzięki gniazdom dla zewnętrznych modułów ciśnieniowych (seria 700, 29 zakresów)
- Duży podświetlany ekran pozwala monitorować jednocześnie trzy źródła danych
- Możliwość zapisu i odczytu pięciu konfiguracji przyrządu

Parametry techniczne – rok

Model	Opis	Czujnik niskiego ciśnienia			Czujnik wysokiego ciśnienia		
		Zakres – czujnik 1	Rozdzielczość – czujnik 1	Dokładność – czujnik 1	Zakres – czujnik 2	Rozdzielczość – czujnik 2	Dokładność – czujnik 2
Fluke-721-1601	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 100 PSIG	Od -14 psi do +16 psi Od -0,97 do 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025% pełnej skali	Od -12 do +100 psi od -0,83 do 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 barów	0,025% pełnej skali
Fluke-721-1603	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 300 PSIG				Od -12 do +300 psi od -0,83 do 20 bar	0,01 psi 0,001 barów	
Fluke-721-1605	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 500 PSIG				Od -12 do +500 psi od -0,83 do 34,5 bar	0,01 psi 0,001 barów	
Fluke-721-1610	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 1000 PSIG				Od 0 do +1000 psi od 0,00 do 69 bar	0,1 psi 0,001 barów	
Fluke-721-1615	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 1500 PSIG				Od 0 do +1500 psi od 0,00 do 103,4 bar	0,1 psi 0,001 barów	
Fluke-721-1630	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 3000 PSIG				Od 0 do +3000 psi od 0,00 do 200 bar	0,1 psi 0,01 barów	
Fluke-721-1650	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 16 PSIG, 5000 PSIG				Od 0 do +5000 psi od 0,00 do 345 bar	0,1 psi 0,01 barów	0,035% pełnej skali
Fluke-721-3601	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 100 PSIG	Od -14 do +36 psi Od -0,97 do 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025% pełnej skali	Od -12 do +100 psi od -0,83 do 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025% pełnej skali
Fluke-721-3603	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 300 PSIG				Od -12 do +300 psi od -0,83 do 20 bar	0,01 psi 0,001 barów	
Fluke-721-3605	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 500 PSIG				Od -12 do +500 psi od -0,83 do 34,5 bar	0,01 psi 0,001 barów	
Fluke-721-3610	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 1000 PSIG				Od 0 do +1000 psi od 0,00 do 69 bar	0,1 psi 0,001 barów	
Fluke-721-3615	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 1500 PSIG				Od 0 do +1500 psi od 0,00 do 103,4 bar	0,1 psi 0,01 barów	
Fluke-721-3630	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 3000 PSIG				Od 0 do +3000 psi od 0,00 do 200 bar	0,1 psi 0,01 barów	
Fluke-721-3650	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami, 36 PSIG, 5000 PSIG				Od 0 do +5000 psi od 0,00 do 345 bar	0,1 psi 0,01 barów	0,035% pełnej skali

Parametry ogólne	
Odczyt zapisanej konfiguracji przyrządu	Ostatnie wykorzystywane ustawienia
Parametry otoczenia	Temperatura pracy: od -10 do +50°C Temperatura przechowywania (bez baterii): od -20 do +60°C
Wysokość	2000 metrów
Szczelność	Norma IP-40
Wymagania zasilania	6,0 V (DC)
Czas pracy baterii	Zazwyczaj ponad 35 godzin
Wymagane baterie	4 standardowe baterie AA
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	20 x 11 x 5,8 cm
Waga	0,3539 kg
Gniazda / złącza ciśnienia	Dwa, 1/8 cala (NPT) dla modułu ciśnieniowego 700P i sondy RTD

Pomiary prądu i temperatury (rok)			
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Pomiar natężenia:	Od 0 do 24 mA	0,001 mA	±0,015% odczytu ±0,002 mA
Pomiar napięcia (DC)	Od 0 do 30 V (DC)	0,001 V	±0,015% odczytu ±0,002 V
*Pomiar temperatury (sonda RTD / Ω)	Od -40 do 150°C (od -40 do 302°F)	0,01°C, 0,01°F	±0,015% odczytu ±0,02 Ω; ±0,1°C (±0,2°F) ±0,25°C (±0,45°F) niedokładności łącznej podczas korzystania z sondy 720 RTD
Pętla zasilania	24 V	Nie dotyczy	24 mA przy 24 V
*Pomiar temperatury wymaga dodatkowej sondy Fluke-720RTD Pt-100 RTD dostępnej do kupienia osobno.			

Skutki oddziaływania temperatur	
Brak wpływu na dokładność pomiarów w zakresie od 15 do 35°C	
± 0,002% F.S./°C dla temperatur poza zakresem 15-35°C	

Dostępne jednostki pomiaru ciśnienia
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm ² ,
cmH ₂ O@4°C, cmH ₂ O@20°C,
mH ₂ O@4°C, mH ₂ O@20°C,
inH ₂ O@4°C, inH ₂ O@20°C,
inH ₂ O@60°F, mmHg@0°C,
inHg@0°C, ftH ₂ O@4°C,
ftH ₂ O@20°C, ftH ₂ O@60°F

Jak zamawiać

Fluke-721-1601	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650	Kalibrator ciśnienia z dwoma czujnikami 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Sonda RTD dla modelu 721 i 719Pro
Fluke-720URTD	Uniwersalna złączka RTD dla modelu Fluke-721 oraz 719Pro

Zawartość:

- Miękki futerał
- Cztery (4) baterie AA
- Ręcznik
- Świadectwo kalibracji
- Przewody pomiarowe

|||||
MERAZET

Dystrybutor:

MERAZET S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań
tel. +48 61 8644637,
+48 61 8644600
fax: +48 61 8651 933

e-mail: automatyka@merazet.pl
<http://www.merazet.pl>

Fluke. *The Most Trusted Tools
in the World.*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.pl

©2013 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
06/2013 Pub_ID: 12085-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.