

Calibroare de presiune de precizie Fluke 721 și 721Ex

Date tehnice

Calibrarea presiunii și măsurarea temperaturii pentru aplicațiile de transport al substanțelor în industria petrolieră

Calibroarele de presiune de precizie Fluke 721 și 721Ex cu doi senzori de presiune izolați sunt dispozitivele ideale pentru aplicațiile de transport al gazului, permițându-vă să realizați simultan diverse măsurători ale presiunii diferențiale și statice cu un singur dispozitiv.



Caracteristicile principale ale produsului

Modelele 721 și 721Ex poate fi configurat selectând fie un senzor de presiune scăzută de 16 PSI (1,1 bar), fie de 36 psi (2,48 bar), apoi adăugând oricare dintre cele 7 intervale de presiune, inclusiv, 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 sau 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- Siguranță intrinsecă (numai versiunea 721Ex) – IECEx și Atex Ex ia IIB T3 Gb (Zona 1)
- Ideal pentru aplicațiile de calibrare a fluxului de gaz (transport)
- Doi senzori de presiune izolați, din oțel inoxidabil, cu precizie de 0,025 %
- Test de comutare la ambele intrări de presiune
- Presiune afișată în 19 unități de măsură, la alegerea utilizatorului
- Intrare Pt100 RTD pentru măsurarea temperaturii (sondă opțională)
- Măsoară semnale de 4 până la 20 mA
- Sursa de alimentare internă în buclă de 24 V poate alimenta un traductor supus testării (numai modelele 721)
- Măsurăți până la 30 V c.c., verificați sursele de alimentare în buclă de 24 V (numai la modelele 721)
- Extindeți intervalul de măsurare a presiunii cu conexiune la unul dintre cele 50 de module de presiune externe seria 750 de la 0 la 1 inH₂O la 10.000 psi (2,5 mBar la 690 bar) (numai modelele 721)
- Afișajul grafic mare, cu iluminare de fundal, poate afișa până la trei intrări simultan
- Memorați cinci configurări ale instrumentului pentru reapelare și utilizați-le

Specificații 1 an

		Senzor de presiune joasă			Senzor de presiune înaltă		
Model	Descriere	Interval senzor 1	Rezoluție senzor 1	Precizie senzor 1	Interval senzor 2	Rezoluție senzor 2	Precizie senzor 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi până la +16 psi -0,97 bar până la 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % din scala întreagă	-12 până la +100 psi -0,83 până la 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % din scala întreagă
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 până la +300 psi -0,83 până la 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 până la +500 psi -0,83 până la 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 până la +1000 psi 0,00 până la 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 până la +1500 psi 0,00 până la 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 până la +3000 psi 0,00 până la 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Calibror de presiune cu doi senzori, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 până la +5000 psi 0,00 până la 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	0,035 % din scala întreagă
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi până la +36 psi -0,97 bar până la 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % din scala întreagă	-12 până la +100 psi -0,83 până la 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % din scala întreagă
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 până la +300 psi -0,83 până la 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 până la +500 psi -0,83 până la 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 până la +1000 psi 0,00 până la 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 până la +1500 psi 0,00 până la 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 până la +3000 psi 0,00 până la 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Calibror de presiune cu doi senzori, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 până la +5000 psi 0,00 până la 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	0,035 % din scala întreagă

Specificații generale	
Reapelare configurare instrument	Ultima utilizată la pornire
Mediul de lucru	Temperatură de funcționare -10 °C până la +50 °C (Fluke 721) Temperatură de funcționare -10 °C până la +45 °C (Fluke 721Ex) Temperatura de depozitare (fără baterii) -20 °C până la +60 °C
Altitudine	2.000 metri
Protecție împotriva contaminării	IP-40
Cerințe referitoare la putere	6,0 v c.c.
Durata de viață a bateriei	>35 ore, utilizare normală
Baterii necesare	(4) baterii AA standard
Dimensiuni (Î x L x A)	7,9" x 4,3" x 2,3" (20 cm X 11 cm X 5,8 cm)
Greutate	0,539 kg (1 lb 3 oz)
Conectori/porturi de presiune	Doi, 1/8 in NPT, modul de presiune seria 750P (numai modelele 721); sondă RTD

Măsurători electrice și de temperatură 1 an			
Funcție	Domeniu	Rezoluție	Precizie
Măsurare mA	0 - 24 mA	0,001 mA	±0,015% din valoarea măsurătorii ±0,002 mA
Măsurare c.c. în V	între 0 și 30 V c.c.	0,001 V	±0,015% din valoarea măsurătorii ±0,002 V
*Măsurarea temperaturii (RTD/Ohmi)	Între -40 °C și 150 °C (între -40 °F și 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	±0,015% din valoarea măsurătorii ±0,02 ohmi; ±0,1 °C (±0,2 °F) ±0,25 °C (±0,45 °F) incertitudine combinată când se utilizează sonda 720 RTD (accesoriu)
Alimentare tensiune în buclă**	24 V	N/A	24 mA la 24 V
*Măsurarea temperaturii necesită sonda opțională RTD Pt-100, Fluke-720RTD, disponibilă ca accesoriu **Numai modelele 721			
Efectul temperaturii			
Niciun efect asupra preciziei tuturor funcțiilor de la 15 °C la 35 °C			
Adăugați ± 0,002 % F.S./°C pentru temperaturi în afara intervalului de 15 °C - 35 °C			

Informații pentru comenzi

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Calibror de presiune cu doi senzori 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Calibror de presiune cu doi senzori 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Sondă RTD pentru Fluke-721, 721Ex și 719Pro
Fluke-720URTD	Adaptor RTD universal pentru modelele Fluke-721, 721Ex și 719Pro

Incluse:

- Husă
- Patru (4) baterii AA
- Manuale
- Calibrare trasabilă, cu certificat
- Cabluri de testare

Detalii de aprobare 721Ex

ATEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10... +45 °C)
	KEMA 10 ATEX 0168X
IECEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10... +45 °C)
	II 2 G IECEX CSA 10.0013X

Unități de măsură pentru presiune selectabile de către utilizator

psi, bar, mbar, kPa, kgcm², cmH₂O@4°C, cmH₂O@20°C,
mH₂O@4°C, mH₂O@20°C, inH₂O@4°C, inH₂O@20°C,
inH₂O@60°F, mmHg@0°C, inHg@0°C, ftH₂O@4°C,
ftH₂O@20°C, ftH₂O@60°F

Fluke. *Keeping your world
up and running.®*

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

©2015 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
04/2015 Pub_ID: 12085-rom

Modification of this document is not permitted without
written permission from Fluke Corporation.