

PCC-3

Progowy czujnik ciśnienia



Sygnalizacja stanu
ciśnienia medium w
układach
hydraulicznych maszyn i
urządzeń pracujących
w wyrobiskach
górnictwa

- przystosowanie do pracy w trudnych warunkach eksploatacyjnych podziemi kopalń
- sygnalizacja przekroczenia ustalonej wartości ciśnienia medium w obwodach hydraulicznych zasilanych olejem lub emulsją olejowo - wodną
- zakres pomiarowy 0,1 ÷ 45 MPa



PCC-3

Progowy czujnik ciśnienia

DANE TECHNICZNE

✓ Metrologiczne	0,1...45 MPa
- zakres nastawy ciśnienia	60 MPa
- ciśnienie maksymalne	1%
- dokładność ustawienia ciśnienia progowego	5 ÷ 10% ustawionego ciśnienia progowego
- histereza	ustawione przez producenta
- ciśnienie progowe	
✓ Elektryczne	$U_i = 30 \text{ V DC}$, $I_i = 2 \text{ A}$, $L_i = 7 \mu\text{H}$
- dopuszczalne parametry wyjściowe	zestyk przelączalny o parametrach:
- sygnał wyjściowy	2 A/30 V AC/DC lub przelączalna rezystancja
- wytrzymałość łączeniowa łącznika	5×10^5 cykli
✓ Warunki pracy	+5°C...+60°C
- temperatura pracy	olej, emulsja olejowo-wodna
- medium	
✓ Mechaniczne	Ø30x135 mm
- wymiary gabarytowe	około 0,5 kg
- masa	według zamówienia, maksymalnie 10 m
- długość przewodu	Stecko DN10, gwint metryczny lub calowy
- przyłącze procesowe	IP 65
- stopień ochrony obudowy	

Progowy czujnik ciśnienia PCC-3 jest przeznaczony do sygnalizacji przekroczenia ustalonej wartości ciśnienia medium w obwodach hydraulicznych zasilanych olejem lub emulsją olejowo - wodną.

Rodzaj budowy przeciwybuchowej

I M1 Ex ia I
II 2D Ex ia IIIB T105°C Db

Certyfikat badania typu WE

KDB 04ATEX150

Znak zgodności