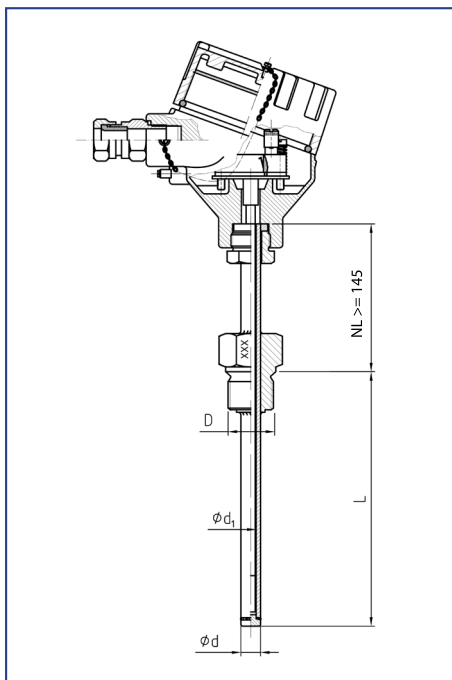


TOP-Exd-PKG-230

Termometr oporowy Pt100 ognioszczelny z osłoną wkręcaną zgodny z ATEX



Termometr oporowy typ TOP-Exd-PKG-230 Ex oznaczenie II 2 G Ex db IIC T* Gb przeznaczony jest do pomiaru temperatury w atmosferze gazów w strefie 1 lub 2 i może współpracować z obwodem nieiskrobezpiecznym.

Termometr TOP-Exd-PKG-230 Ex oznaczenie II 1/2 D Ex ta IIIC T*°C Da/Db do użytku w środowisku pyłowym obszarze z nieiskrobezpiecznym układem połączeń.

Głowica ognioszczelna może posiadać 1 lub 2 dławiki kablowe, oraz może być wyposażona w kostkę zaciskową lub przetwornik pomiarowy.

Parametry techniczne

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100, 1xPt500, 1xPt1000 / 2xPt100, 2xPt500, 2xPt1000	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-200°C..+600°C / *(-70°C..+500°C)	B	8 mA	2,3,4 przewo- dowy
			-100°C..+450°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	3, 4 przewo- dowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B DIN (AA)	3 mA	

Średnica osłony d [mm]	Materiał	Długość L [mm]	Króciec D
ø10x1,5; ø11x2; ø12x1,5; ø12x2,5; ø13.5x2,3; ø15x3	stal nierdzewna, stal kwasoodporna, stal żaroodporna, stal kotłowa, stal stopowa	wg zamówienia (max L do 2000 mm)	wg zamówienia (np. M12x1,5; M14x1,5; M16x1,5; M18x1,5; M20x1,5; M24x1,5; M27x2; M33x3; G1/2"; G3/4"; G1"; 1/2"NPT; 3/4"NPT; 1"NPT)

Głowica	Zakres temperatury otoczenia (w zależności od uszczelnienia głowicy)	Dławik kablowy	Przeznaczenie	Przetwornik pomiarowy
XD-AHH; XD-AD; XD-ADwin; XD-AHwin; XD-SD; XD-SB; XD-SH	-50°C..+150°C (o-ring silikon); -50°C..+85°C (o-ring silikon z wziernikiem); -20°C..+200°C (o-ring fluoraelastomer)	Typ 501/421	dla kabli zwykłych	bez przetwornika z kostką zaciskową; z przetwornikiem
		Typ 501/453	dla kabli opancerzonych	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-Exd-PKG-230	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100
1xPt500	Pojedynczy Pt500
2xPt500	Podwójny Pt500
1xPt1000	Pojedynczy Pt1000
2xPt1000	Podwójny Pt1000

B Klasa dokładności	
B	B
A	A
1/3B	1/3 B DIN (AA)

C Układ połączeń	
2p	2-przewodowy
3p	3-przewodowy
4p	4-przewodowy

D Średnica wkładu płaskowego d_1	
6	$d_1 = 6$ mm
8	$d_1 = 8$ mm

E Średnica osłony d	
10	$d = 10 \times 1,5$ mm
11	$d = 11 \times 2$ mm
12	$d = 12 \times 1,5$ mm
13,5	$d = 13,5 \times 2,3$ mm
15	$d = 15 \times 3$ mm
	lub większa (minimalna grubość ścianki 1,5 mm)

F Długość zanurzeniowa L (max L do 2000 mm)	
	podać w [mm]

G Materiał osłony i króćca	
1.4571	1.4571 / 316Ti
1.4841	1.4841 / 314
2.4602	2.4602 / Hastelloy C22

H Króciec D	
	podać typ

I Długość odsadzenia NL ($NL \geq 145$ mm)	
	podać w [mm]

J Głowica	
	podać typ

K Dławik kablowy ognioszczelny	
1x 501/421	1x typ 501/421
2x 501/421	2x typ 501/421
1x 501/453	1x typ 501/453
2x 501/453	2x typ 501/453

L Temperatura pracy	
	podać w °C

M Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

N Strefa zagrożenia	
Strefa 1	Obwód nieiskrobezpieczny
Strefa 20/21	Obwód nieiskrobezpieczny

Przykład zamawiania

TOP-Exd-PKG-230-1xPt100-A-3p-6-10-1500-1.4571-M20x1,5-145-XD-AD-1x501/421

Co oznacza: Termometr oporowy wykonanie ognioszczelne z osłoną z króćcem, z rezystorem pojedynczym kl. A, w układzie 3-przewodowym, średnica płaszczka $\phi 6$ mm, średnica osłony $\phi 10$ mm, długość osłony $L=1500$ mm, materiał 1.4571, króciec M20x1,5, długość odsadzenia $NL=145$ mm, głowica typu XD-AD, dławik kablowy 1x typ 501/421, bez przetwornika.