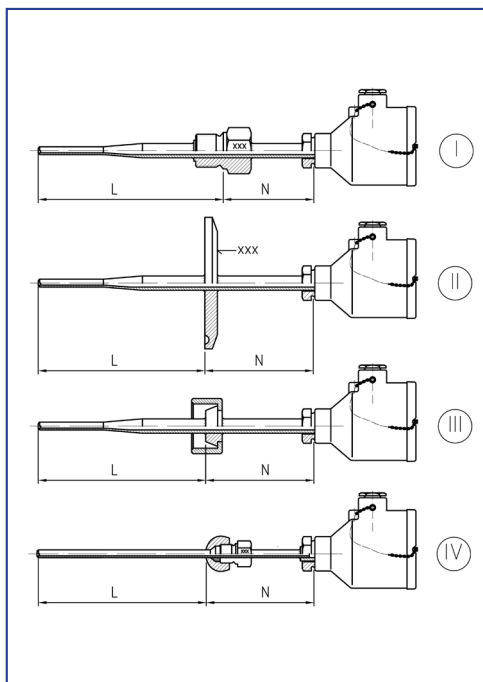


TOP-PF-55

Termometr oporowy Pt100 ze złączem sanitarnym



Termometr oporowy ze złączem sanitarnym TOP-PF-55 spełniający międzynarodowe standardy higieny, przeznaczony jest do pomiaru temperatury szczególnie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym

Ośłona wykonana jest ze stali nierdzewnej, spożywczej 1.4404 (316L). Zgodnie z wymaganiami higienicznymi zapewniona jest chropowatość powierzchni pomiarowej opcjonalnie Ra<0,8 mm lub Ra<0,4 mm.

TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-PF-55	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	Ⓘ
TOP-PF-55/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	Ⓜ
TOP-PF-55/Exe	Budowa wzmocniona – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	ⓂⓂ

Parametry techniczne termometru

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

Typ osłony	Króciec G 1/2"	Króciec 1/2" NPT	Triclamp	Krążek z nakrętką
Zwężana ø10 to ø6	L ≥ 70mm	L ≥ 55mm	L ≥ 55mm	L ≥ 55mm
Zanurzeniowa ø6 / odsadzenie ø10	L < 70mm	L < 55mm	L < 55mm	L < 55mm
Ośłona z kulą ø25 z rurą ø6	L 25 ÷ 500 [mm]			

Króciec przyłącza	Tri-clamp	Krążek wg DIN 11851	Kula
G 1/2", 1/2 NPT	1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4"	dla rur DN10, DN25, DN32, DN40, DN50	ø25 z wkładką PEEK i 1.4571

Głowica nierdzewna	Przetwornik pomiarowy
wg zamówienia (np. BEG, BAEG)	wg zamówienia

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PF-55	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wersja	
I	Z króćcem
II	Z kłamarą wg ISO 2852 / DIN 32676 (Tri-clamp)
III	Z krążkiem i nakrętką wg DIN 11851
IV	Z uchwytem kulowym (kula)

B Wykonanie	
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne
/Exe	Budowy wzmocnionej

C Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

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

E Układ połączeń	
2p	2 przewodowy
3p	3 przewodowy
4p	4 przewodowy

F Typ osłony	
Z	Oslona zwężana $\phi 10$ na $\phi 6$
R	Zanurzeniowa $\phi 6$ / odsadzenie $\phi 10$
K	Oslona z kulą $\phi 25$ z rurą $\phi 6$

G Długość osłony L	
	podać w [mm]

H Długość odsadzenia N	
	podać w [mm]

I Typ przyłącza	
G $\frac{1}{2}$	króciec G $\frac{1}{2}$ "
$\frac{1}{2}$ NPT	króciec $\frac{1}{2}$ NPT
TC $\frac{1}{2}$ ($\frac{3}{4}$)	tri-clamp $\frac{1}{2}$ " or $\frac{3}{4}$ "
TC1($1\frac{1}{2}$)	tri-clamp 1" or 1 $\frac{1}{2}$ "
TC2	tri-clamp 2"
TC2 $\frac{1}{2}$	tri-clamp 2 $\frac{1}{2}$ "
TC3	tri-clamp 3"
TC4	tri-clamp 4"
SP2	kula $\phi 25$ z wkładką PEEK
SP4	kula $\phi 25$ z wkładką 1.4571
DN10	krążek DIN11851 dla rur DN10
DN25	krążek DIN11851 dla rur DN25
DN32	krążek DIN11851 dla rur DN32
DN40	krążek DIN11851 dla rur DN40
DN50	krążek DIN11851 dla rur DN50

J Chropowatość powierzchni pomiarowej	
Ra0,8	Ra < 0,8 μ m
Ra0,4	Ra < 0,4 μ m

K Głowica	
	podać typ

L Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres w $^{\circ}$ C

M Wersja	
Z	Zwykła (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

Przykład zamawiania

TOP-PF-55-II-1xPt100-B-2p-Z-150-100-TC2-Ra0,8-BEG-Z

Co oznacza: Termometr oporowy ze złączem sanitarnym, z kłamarą wg ISO 2852 (triclamp), z rezystorem pojedynczym kl.B, w układzie 2-przewodowym, o osłonie zwężanej, długość L=150mm, długość odsadzenia N=100mm, złącze tri-clamp 2", chropowatość powierzchni Ra > 0,8 μ m, głowica BEG, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).