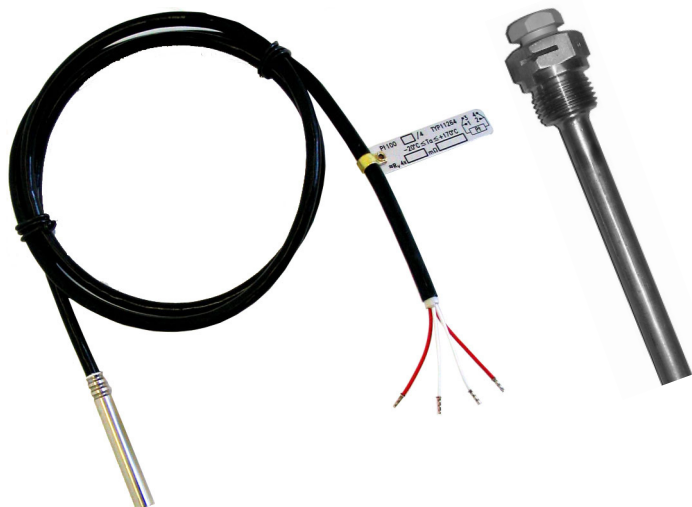


Typ 11264



Snímače teploty Pt

- kabelové v provedení Ex
(-20 až +170°C)



Charakteristika

Čidlo 1x nebo 2 x Pt 100

Zapojení 4-vodičové (u 2 x Pt 100 2-vodičové)

Průměr měř. stonku 8 mm.

Montáž do jímek.

Popis - použití

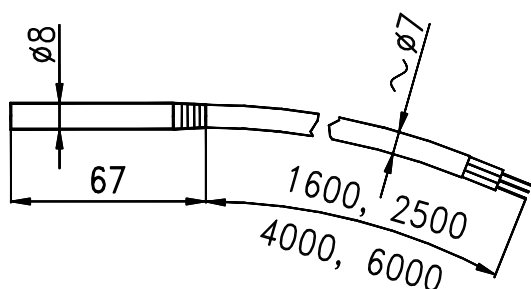
Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Na výrobek se vztahuje ČSN EN 60751 a další související normy.

Snímače jsou v provedení **II3G Ex nA II T6-T3** - jedná se o nejiskřící zařízení „nA“ skupiny „II“ kategorie „3“. Snímače jsou vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu zóna 2 mimo důlního.

Připojují se pomocí kabelu.

Rozměrové náčrtky

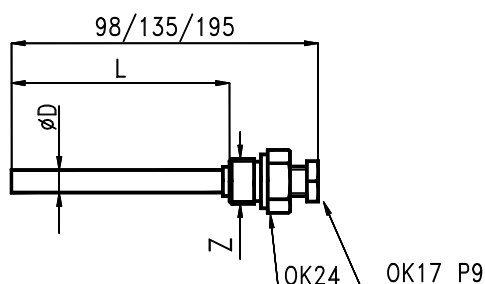
- snímač kabelový



Materiál: pouzdro - Ms, kabel - vnější izolace z fluoroplastu FEP

Příslušenství na objednávku

- jímky



- jímky se dodávají s těsnícím Cu kroužkem a možností zaplombování

Technické údaje

Měřicí rozsah: -20 až +170°C

Měřicí proud: 1 mA

Toleranční třída: A, B dle ČSN EN 60751

Stupeň krytí: IP 67

Čas teplotní odezvy: bez jímky - voda 6 s, vzduch 30 s
s jímkou - voda 16 s, vzduch 50 s

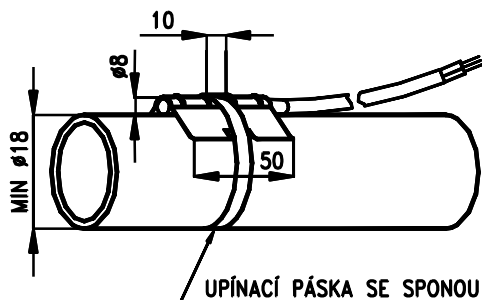
Objednací čísla jímek *)	L	ø D	Z	Druh jímky
405 911 084 016(01)	63	10,3	G1/2	nerez 2ks (1ks) 6,3 MPa
405 911 084 116(01)	100			
405 911 084 216(01)	160			
405 911 084 316(01)	63		M20x1,5	
405 911 084 416(01)	100			
405 911 084 516(01)	160			
405 911 080 016(01)	63	10	G1/2	Ms 2ks (1ks) 1 MPa
405 911 080 116(01)	63	12		Ms 2ks (1ks) 3 MPa
405 911 080 216(01)	100	10		Ms 2ks (1ks) 1 MPa
405 911 076 016	100	10		Ms 1ks 1 MPa
405 911 076 116	160			

*) objednací čísla s doplněním **01** na konci platí pro objednání 1ks jímky

- těsnící kroužky Cu (bal. 10 ks) - pro jímky a návarky

Objednací číslo	Rozměr
405 911 082 716	21 x 25
405 911 082 816	20 x 24

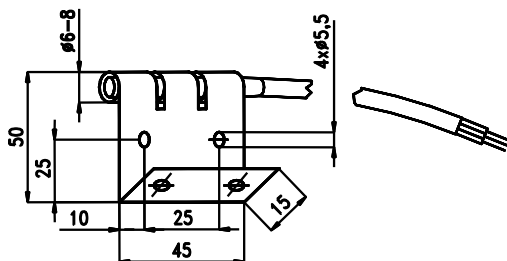
- držák P (příložný)



Objednací číslo: 405 911 073 316 (Ø8)

Materiál: měď

- držák V (venkovní)



Objednací číslo: 405 011 073 216

Materiál: ocel tř. 11 (DIN 1.0320) s PÚ

Informativní jmenovité hodnoty měřicích odporů Pt v závislosti na teplotě (ČSN EN 60751)

t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]
-40	84,27	40	115,54	120	146,07
-30	88,22	50	119,40	130	149,83
-20	92,16	60	123,24	140	153,58
-10	96,09	70	127,08	150	157,33
0	100,00	80	130,90	160	161,05
10	103,90	90	134,71	170	164,77
20	107,79	100	138,51	180	168,48
30	111,67	110	142,29	190	172,17

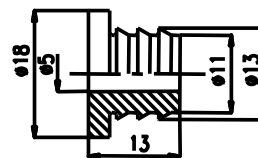
Informativní dovolené odchylky odporu Pt snímačů od jmenovitých hodnot pro toleranční třídy vyjádřené ve °C

Toleranční třída	Tolerance $\Delta T/K$ teplota t ve °C	tolerance při t = 0 °C	
		$\Delta T/K$	Pt 100 [Ω]
A ČSN EN 60751	$\pm 0,15 + 0,002 t $	$\pm 0,15$	99,94 až 100,06
B ČSN EN 60751	$\pm 0,30 + 0,005 t $	$\pm 0,30$	99,88 až 100,12

Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.

- průchodka pryžová

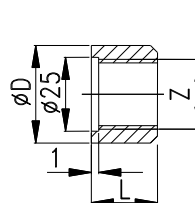


Průchodka má funkci zátky do stěn, plechů a podobně.

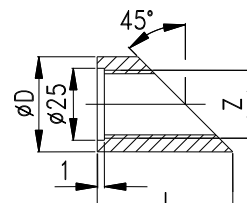
Objednací číslo: 405 061 014 516

Materiál: silikon (max. 180°C)

- návarky



přímý



šikmý

Objednací číslo návarku	Druh návarku	Z	L	Ø D
405 911 081 416	přímý	G1/2	19	28
405 911 081 616	šikmý	G1/2	40	28
405 911 081 816			46	
405 911 081 516	přímý	M20x1,5	19	28
405 911 081 716	šikmý	M20x1,5	40	28
405 911 081 916			46	

Návarky se dodávají s těsnícími Cu kroužky a mají otvory pro možnost plombování.

Materiál: svařitelná ocel tř. 11 (DIN 1.0308, DIN 2391)

Podklady pro objednávku

Kód	Název
405 112 649	Snímač teploty kabelový
Kód	Měřicí odpor
0	1 x Pt 100
2	2 x Pt 100
Kód	Toleranční třída
1	A dle ČSN EN 60751
2	B dle ČSN EN 60751
Kód	Délka kabelu
1	1,6 m
2	2,5 m
3	4 m
4	6 m

405 112 649	0	2	1	obj. číslo
-------------	---	---	---	------------

Příklad obj.:

1 ks snímače teploty, typ 11264, 1xPt100, toleranční třída B, délka kabelu 1,6 m