

Typ 02080



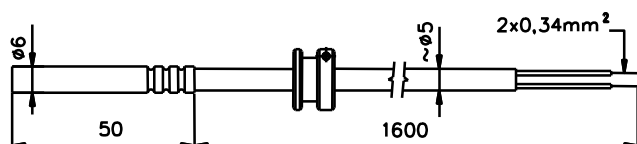
Popis - použití

Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Snímače jsou svou konstrukcí vhodné k použití do vyšších teplot. Na výrobek se vztahuje ČSN EN 60751.

Snímače tvoří měřicí odpor Pt zapouzdřený v měděném pouzdře (zakázkové také nerez pouzdro), signál je vyveden 2-vodičovým kabelem s vnějším opletením. Teplotní odolnost kabelu do +350°C.

Rozměrové náčrty

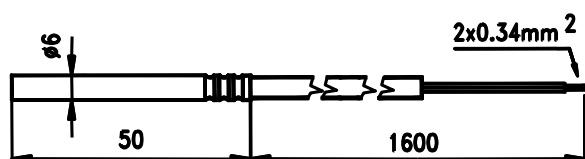
- kabelový snímač s úpravou pro jímku



Snímání teploty ve větších hloubkách. Pro průchod stěnami je možná kombinace se silikonovou průchodkou do max. teploty +180°C.

Materiál: pouzdro - Cu, izolace kabelu ze skelných vláken se silikonem, opletení z nerezových drátků

- kabelový snímač s úpravou pro jímku



Snímání teploty ve větších hloubkách. Pro průchod stěnami je možná kombinace se silikonovou průchodkou do max. teploty +180°C.

Materiál: pouzdro - Cu, izolace kabelu ze skelných vláken se silikonem, opletení z nerezových drátů

Snímače teploty Pt do 350°C

- kabelové s úpravou pro jímku
- kabelové bez úpravy pro jímku

Charakteristika

Čidlo 1x Pt 100, Pt 500, Pt 1000

Zapojení 2-vodičové

Technické údaje

Měřicí rozsah: 0 až +350°C

Měřicí proud: do 1mA

Toleranční třída: B dle ČSN EN 60751

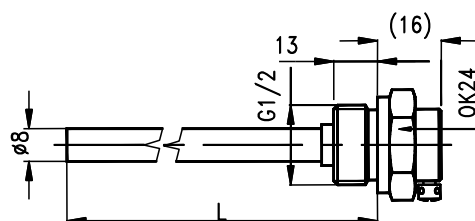
Stupeň krytí: IP 20

Čas teplotní odezvy: bez jímky - voda 6s, vzduch 20s
s jímkou - voda 15s, vzduch 40s

Průřez spoj. vedení: 2 x 0,34 mm²

Příslušenství na objednávku

- jímka



Materiál: nerez ocel tř. 17 (DIN 1.4541), PN 63 dle ČSN 13 0010

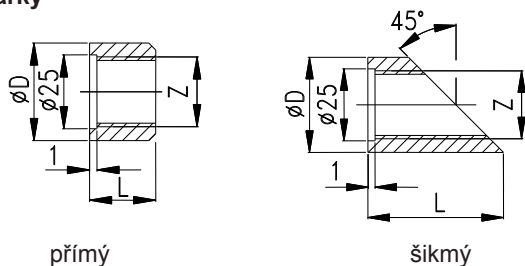
- dodávají se s těsnícím Cu kroužkem a možností zaplombování

obj. č. jímky	Z	L
405 911 082 216 01	G 1/2	54
405 911 082 916 01		100
405 911 083 116 01		160
405 911 082 416 01	M 20x1,5	54
405 911 083 016 01		100
405 911 083 216 01		160

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

Objednačí číslo	Rozměr
405 911 082 616	13 x 17
405 911 082 716	21 x 25
405 911 082 816	20 x 24

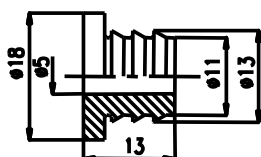
- návarky



Objednací číslo návarku	Druh návarku	Z	L	Ø D
405 911 081 416	přímý	G1/2	19	28
405 911 081 016		G1/4	26	20
405 911 081 616	šikmý	G1/2	40	28
405 911 081 816		G1/2	46	28
405 911 081 216	šikmý	G1/4	33	20
405 911 081 516		G1/4	33	20
405 911 081 116	přímý	M20x1,5	19	28
405 911 081 716		M12x1,5	26	20
405 911 081 916	šikmý	M20x1,5	40	28
405 911 081 316		M12x1,5	46	28

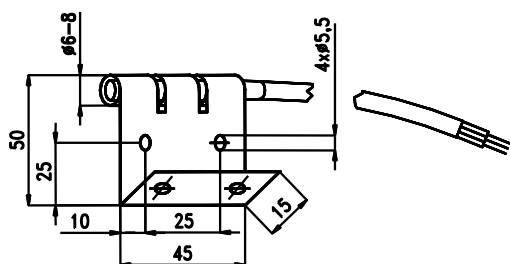
Dodávají se s těsnícími Cu kroužky, možnost plombování.
Materiál: svařitelná ocel tř. 11 (DIN 1.0308, DIN 2391)

- průchodka pryžová



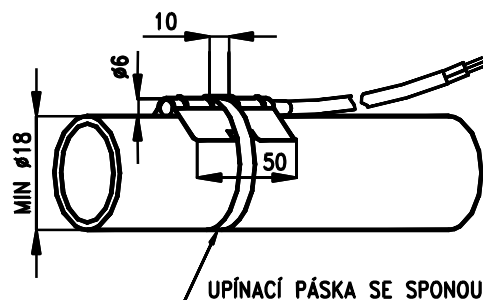
Průchodka má funkci zátky do stěn, plechů a podobně.
Objednací číslo: **405 061 014 516**
Materiál: silikon (max. 180°C)

- držák V (venkovní)



Objednací číslo: **405 011 073 216**
Materiál: ocel tř. 11 (DIN 1.0320) s PÚ

- držák P (příložný)



Objednací číslo: **40 05120 804001(Ø6)**
Materiál: měď

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]
B ČSN EN 60751	$\pm 0,30 + 0,005 t $	$\pm 0,30$	99,88 až 100,12

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]
0	100,00	130	149,83	260	197,71
10	103,90	140	153,58	270	201,31
20	107,79	150	157,33	280	204,90
30	111,67	160	161,05	290	208,48
40	115,54	170	164,77	300	212,05
50	119,40	180	168,48	310	215,61
60	123,24	190	172,17	320	219,15
70	127,08	200	175,86	330	222,68
80	130,90	210	179,53	340	226,21
90	134,71	220	183,19	350	229,72
100	138,51	230	186,84	360	233,21
110	142,29	240	190,47	370	236,70
120	146,07	250	194,10	380	240,18

Podklady pro objednávku

Kód	Název
30 02080 9	Snímač teploty kabelový

Příklad obj.: 1 ks snímače teploty, typ 02080, Pt100, toleranční třída B, délka kabelu 1,6 m, pro jímku L=100 mm

Záruka

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