

Typ 02060



Snímače teploty Pt do 180°C pro měřiče tepla dle ČSN EN 1434

- hlavicové (hlavice MAA)
- kabelové s dorazem
- kabelové bez dorazu

TCM 321/05-4184

Charakteristika

Čidlo 1x Pt 100, Pt 500, Pt 1000

Zapojení 4-vodičové s možností 2-vodičového zapojení

Montáž do jímek.

Popis - použití

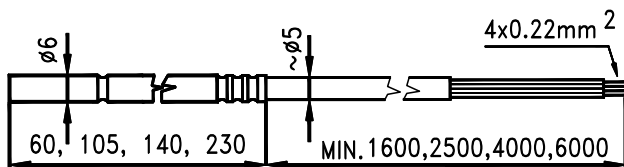
Snímače jsou dodávány v páru. Slouží jako součást měřičů tepla ke snímání rozdílu teplot v přívodním a vratném potrubí. Na výrobek se vztahují ČSN EN 60751, ČSN EN 1434-1 až 6 provedení PL. Příslušnost v páru je jednoznačně určena výrobním číslem na štítku. Označení číslic 1 a 2 slouží k jednoznačnému rozlišení pro přívodní a vratné potrubí.

Snímače hlavicové se připojují pomocí svorkovnice v hlavici. Jímky a stonky jsou z nerez oceli. Teplota hlavice Al je -40 až +150°C.

Snímače kabelové - se stabilně připojeným silikonovým kabelem.

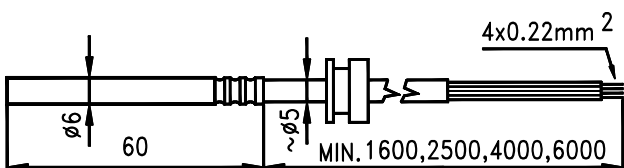
Rozměrové náčrtky

- kabelový bez dorazu - typ PL dle ČSN EN 1434-2



Materiál:
nerez ocel tř. 17 (DIN 1.4301), kabel silikon, izolace žil teflon

- kabelový s dorazem -



Materiál:
nerez ocel tř. 17 (DIN 1.4301), kabel silikon, izolace žil teflon

Technické údaje

Měřicí rozsah: 0 až +180°C

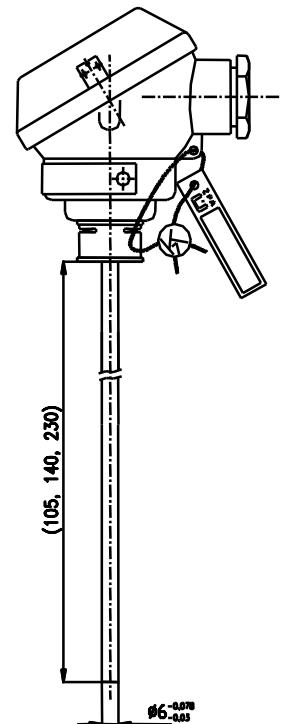
Měřicí proud: 1 mA

Stupeň krytí: IP 67 - kabelové provedení
IP 54 - hlavicové provedení

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

Snímače s převodníkem: výst. signál 4-20 mA
napájení 12-36 V DC
polarita libovolná
přesnost 0,6% z rozsahu

- hlavicový
- typ PL dle ČSN EN 1434-2



Kryté připojení do svorkovnice umístěné v hlavici.

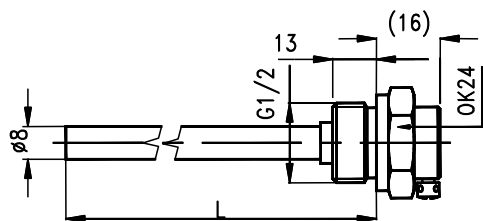
Průměr víka hlavice 48 mm.

Teplota Al hlavice -40 až +100°C.

Materiál: stonek - nerez ocel tř. 17 (DIN 1.4301), hlavice - Al

Příslušenství na objednávku

- jímky pro kabelové snímače s dorazem, světlost 6^{+0,048}

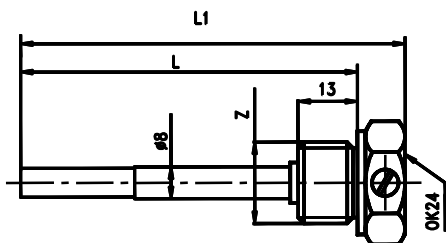


Objednací č. jímky	L	Z
31 02060 611000	65	G1/2
31 02060 611010		M20x1,5
31 02060 611001	85	G1/2
31 02060 611011		M20x1,5
31 02060 611002	120	G1/2
31 02060 611012		M20x1,5
31 02060 611003	210	G1/2
31 02060 611013		M20x1,5

- dodávají se s těsnícím Cu kroužkem a možností zaplombování

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

- jímky pro kabelové snímače bez dorazu a hlavicové snímače typ PL dle ČSN EN 1434-2, světlost 6^{+0,048}

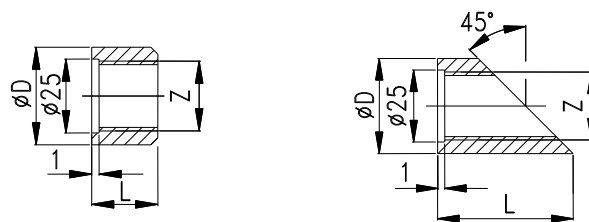


Objednací č. jímky	L	Z
31 02060 621000	40 *)	G1/2
31 02060 621010		M20x1,5
31 02060 621001	85	G1/2
31 02060 621011		M20x1,5
31 02060 621002	120	G1/2
31 02060 621012		M20x1,5
31 02060 621003	210	G1/2
31 02060 621013		M20x1,5

*) jímka s délkou 40 mm pouze ke kabelovým snímačům

- dodávají se s těsnícím Cu kroužkem a možností zaplombování,
Materiál: nerez ocel 17 (DIN 1.4541), PN 63 dle ČSN 13 0010

- návarky



přímý

šikmý

Objednací číslo návarku	Druh návarku	Z	L	ØD
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)

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

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

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	70	127,08	140	153,58
10	103,90	80	130,90	150	157,33
20	107,79	90	134,71	160	161,05
30	111,67	100	138,51	170	164,77
40	115,54	110	142,29	180	168,48
50	119,40	120	146,07	190	172,17
60	123,24	130	149,83	200	175,86

Záruka

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

Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

Podklady pro objednávku

Kód	Název
30 02060 9	Snímač teploty kabelový, hlavicový
Kód	Měřicí odpor
1	Pt 100
2	Pt 500
3	Pt 1000
Kód	Druh snímače
1	kabelový s dorazem (pouzdro 60 mm)
2	kabelový bez dorazu
5	hlavicový
Kód	Délka pouzdra, provedení
0	pouzdro 60 mm
1	pouzdro 105 mm
2	pouzdro 140 mm
3	pouzdro 230 mm
6	hlavicový
Kód	Délka kabelu, stonku
	<u>kabelové provedení</u>
10	kabel 1,6 m
20	kabel 2,5 m
30	kabel 4 m
40	kabel 6 m
50	kabel 1,6 m stíněný
60	kabel 2,5 m stíněný
70	kabel 4 m stíněný
80	kabel 6 m stíněný
	<u>hlavicové provedení</u>
10	stonek 105 mm
20	stonek 140 mm
30	stonek 230 mm

30 02060 9	1	2	2	60	obj. číslo
-------------------	----------	----------	----------	-----------	------------

Příklad obj.: 1 pár snímače teploty, typ 02060, Pt100, kabelový bez dorazu, pouzdro 140 mm, délka kabelu 2,5 m, stíněný

