

DYMT

Teplotní snímač taveniny

Konstrukční provedení s elipsovitou špičkou



Popis produktu

Řada DYMT představuje teplotní snímače speciálně navrženy tak, aby splňovala požadavky polymerního průmyslu. Montážní závit je kompatibilní se instalačními otvory tlakových snímačů, díky tomu jsou připraveny k použití ve většině vytlačovacích i vstřikovacích procesech. Teplotní snímače řady DYMT disponují volitelnou konstrukcí špičky. Díky unikátnímu designu elipsovitě špičky jsme schopni snížit tření polymerní taveniny o snímač a tím snížit nebo zcela zamezit tvorbě disipačního tepla, které může v tomto procesu vznikat.

Termočláňková řada DYMT je také k dispozici s dvojitém termočláňkem nebo RTD.

Charakteristické funkce

- Robustní provedení
- Elipsovité špička eliminující tření polymeru
- Navrženo speciálně pro polymerní průmysl
- Max. tlak 1000 barů
- Různé TC a RTD
- K dispozici různé montážní závity
- Kompatibilní s montážním otvorem pro snímače tlaku 1/2-20UNF
- Různé druhy konektorů



Rozměry snímače

Technické parametry:	
Montážní připojení:	1/2 "-20 UNF, M18 x 1,5 nebo M14 x 1,5
Délka tyče:	152 mm standard, jiné na vyžádání
Typ závitu:	rotační, keramické izolované pevné
Délka špičky:	několik délek od 5-25 mm, v 5 mm krocích k dispozici
Typ sensoru:	kuželová, volitelná keramická izolace
Materiál v kontaktu s taveninou:	Mat. No 1.4571
Schválení a certifikace:	
Termočlánek:	J, K, L, jiné typy na vyžádání
RTD:	jako 2-, 3- nebo 4-vodičové
Konektor:	IEC-konektor pro termočláanky, DIN-konektor pro RTD
Připojení potrubí:	Přímé nebo úhlu 90 °
Délka kabelu:	150 mm, jiné na požádání

Objednací kód

DYMT - X-XXX-XXXX-XX-XX-X-X

Typ špičky

F = Model s konickou špičkou
S = Model s elipsovitou špičkou

Montážní závit

1/2 = 1/2"20 UNF 2A
M14 = M14 x1,5
M18 = M18 x1,5

Montážní závit

J = Termočlánek J typu DIN IEC 584-1
L = Termočlánek typu L dle DIN IEC 584-1
K = Termočlánek typu K podle DIN IEC 584-1
PT 100/2 = Dvou vodičové RTD
PT 100/3 = Tři vodičové RTD
PT 100/4 = Čtyř vodičové RTD
2XJ = Dvojitý termočlánek typu J
2XPT 100/3 = Dvojitý tři vodičové RTD

Volitelné příslušenství

F14 = Keramická izolace
Ostatní volitelné příslušenství viz web

Typ zakončení snímače:

G = Rovné zakončení snímače
W = Snímač zahnut na 90°

Délka pevné konstrukce snímače:

15 = Délka pevné tyče 152mm (standard)
XX = Volitelné délky v mm

Délka špičky snímače:

2,5 - 30 mm = Volitelná délka v mm
XX = Volitelné délky v mm



Azurr-Technology, s.r.o.

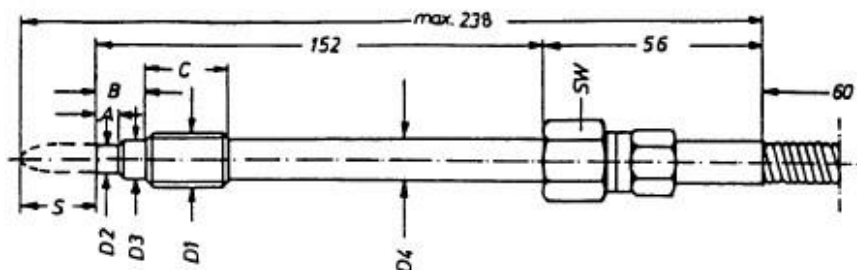
Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com

Rev.:1216

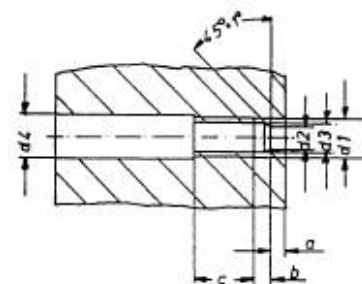
Rozměry snímače



D1	D2	D3	D4	A	B	C	SW
M14 x 1,5	8 ^{-0,05}	12 ^{-0,1}	12 ^{-0,5}	6 ^{-0,25}	12	20	19
M18 x 1,5	10 ^{-0,05}	16 ^{-0,1}	16 ^{-0,5}	6 ^{-0,25}	14	20	19
1/2-20UNF-2A	7,8 ^{-0,05}	10,5 ^{-0,05}	11 ^{-0,5}	5,3 ^{-0,25}	11	16	19

Mounting hole

D1	D2	D3	D4	A	B	C
M14 x 1,5	8,1 ^{+0,05}	12,1 ^{+0,1}	16	6,15 min.	4 max.	25
M18 x 1,5	10,1 ^{+0,05}	16,3 ^{+0,2}	20	6,15 min.	4 max.	25
1/2-20UNF-2A	7,92 ^{+0,05}	11,5 ^{+0,1}	13	5,7 min.	3,2 max.	19



Montážní pokyny

Maximální utahovací moment 40 Nm!

Za následujících podmínek:

- Během instalace do montážního otvoru se vyvarujte vyosení snímače
- Během demontáže zamezte protáčení vnitřní konstrukce
- Před montáží se ujistěte, že montážní otvor je perfektně vyčištěn od polymeru.
- Pro správné vyčištění použijte čistící sadu.



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev.:1216