



TERMOELEMENT PROCESSUTFÖRANDE

Serie TC12-B

TC12B-14381372
Typ K -40-1200°C 150x6mm G1/2" NL=150



- Mätområde från -40 till 1200°C
- Typ K, J, E, N eller T
- Option: ATEX eller IECEx skyddsklassning
- Option: Digital display
- Option: 4-20mA utsignal + HART

PRODUKTBESKRIVNING

Serie TC12-B kan kombineras med ett stort antal dyrkrör. Mätinsatsen är fjäderbelastad, och är därför enkel att kombinera med, men även byta mellan, flertalet anslutningshuvuden. En bred variation av sensorer, instickslängder och halsrörlängder gör att serie TC12-B passar alla applikationer.

Termoelementet går att få med explosionskyddat utförande enligt Ex-d eller Ex som ATEX/IECEx.

Vid behov går det att ansluta en transmitter för att få en 4-20mA utsignal + HART, finns även som SIL2 klassad.

Beställningsnyckel:

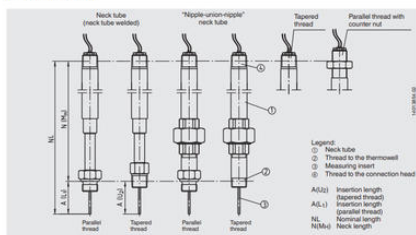
- Godkännanden?
- Antädningskydd?
- Fler godkännanden/cert?
- Termoelement typ?
- Antal element?
- Noggrannhet?
- Modell på huset?
- Kabelingång A + storlek?
- Kabelingång B + storlek?
- Ev transmitter?
- Mätenhet?
- Anslutning halsrör?
- Halsrör längd?
- Processanslutning?
- Instickslängd?
- Ø mätinsatsen?
- Material mätinsats?

TEKNISK DATA

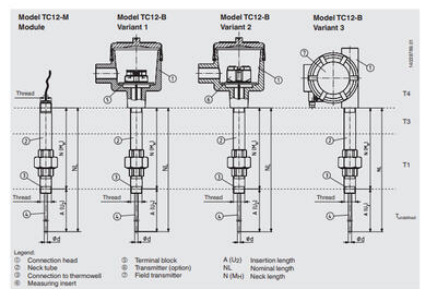
Anslutning	M20x1,5 till hus, justerbar låsmutter
Elektrisk anslutning	2x M20x1,5
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	150 mm

IP-klass	IP66
Material Hus	Aluminium
Material Mediaberörda delar	Inconel - 600
Mätsensor	Typ K, enkelt termoelement
Mätspets	Ojordad
Mätssystem	Programmerbart mätområde
Nacklängd	0,15 m
Noggrannhet	Klass B enl. IEC 60584
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C
Processanslutning	G1/2"
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde konfigurerat från	0 °C
Temperaturområde konfigurerat till	1200 °C
Temperaturområde till	1200 °C
Utsignal	4-20mA 2-tråd + HART
Vibrationstålighet	6 g
Övrigt	Längd mätinsats: 318mm

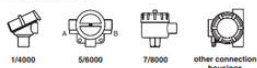
Neck tube versions



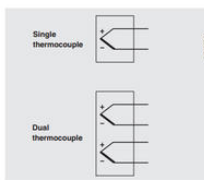
Thermowell selection



Connection head



Model	Material	Cable outlet	Ingress protection	Explosion protection	Cap	Surface
1/4000 F	Aluminium	1/2 NPT, 1/2 NPT, M20 x 1.5	IP66 11	Without, Ex I, Ex d	Screw-on lid	Blue, lacquered 11
1/4000 S	Stainless steel	1/2 NPT, 1/2 NPT, M20 x 1.5	IP66 11	Without, Ex I, Ex d	Screw-on lid	Blank
5/6000	Aluminium	2 x 1/2 NPT, 2 x 1/2 NPT, 2 x M20 x 1.5	IP66 11	Without, Ex I, Ex d	Screw-on lid	Blue, lacquered 11
7/8000 W	Aluminium	1/2 NPT, 1/2 NPT, M20 x 1.5	IP66 11	Without, Ex I, Ex d	Screw-on lid	Blue, lacquered 11
7/8000 S	Stainless steel	1/2 NPT, 1/2 NPT, M20 x 1.5	IP66 11	Without, Ex I, Ex d	Screw-on lid	Blank



Colour code of cable strands

Sensor type	Positive	Positive	Negative
K	IEC 60584	Green	White
J	IEC 60584	Black	White
E	IEC 60584	Violet	White
N	IEC 60584	Pink	White
J	IEC 60584	Brown	White