

TERMoeLEMENTTI ERILLISELLE SUOJATASKULLE

TC10-B

TC10B-14365198

K Tyypin -40-1200°C 150x6mm G1/2" NL=50mm

- Tyypit K, J, E, N tai T
- Mitta-alue -40-1200°C
- Vaihdeettava mittaosa
- Kaulan pituus 30mm ylöspäin
- SIL2 ja Atex optiot



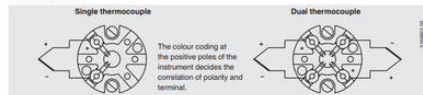
TUOTEKUVAUS

Tämän sarjan termoelementit voidaan liittää lukuisiin suojataskumalleihin. Käyttö ilman suojataskua on suositeltavaa ainoastaan erikoistapauksissa. Lämpötila-antureihin on saatavilla laaja valikoima mahdollisia anturien ja liitäntäpäiden yhdistelmiä, mittauskärkien pituuksia, kaulan pituuksia, suojataskuliitäntöjä jne., jotka sopivat minkä tahansa kokoiseen suojataskuun ja mihin tahansa käyttökohteeseen.

TEKNISEET TIEDOT

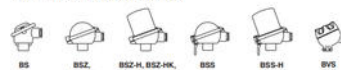
Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Inconel - 600
Asennussyvyys	150 mm
IP-luokka	IP65
Kaulan pituus	0,05 m
Kytinkotelon materiaali	Ruostumaton teräs 316Ti
Max. käyttölämpötila	1200 °C
Max. ympäristön lämpötila	80 °C
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Min. ympäristön lämpötila	-40 °C
Pistokkeen halkaisija	6 mm
Rungon materiaali	Alumiini

Electrical connection



Connection head

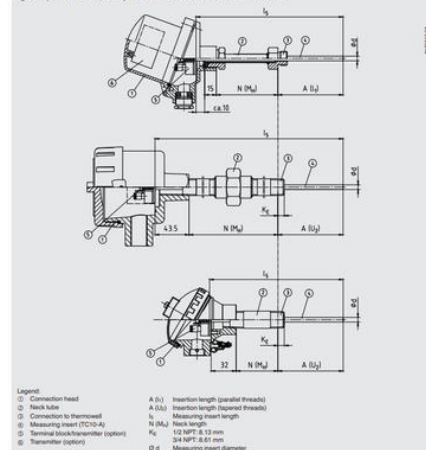
■ European designs per EN 50446 / DIN 43735



Model	Material	Cable entry thread size	Ingress protection (max. 30)	Cap	Surface	Connection to neck tube
BS	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65, IP68	Flat cap with 2 screws	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BS2	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65, IP68	Spherical hinged cover with cylinder head screw	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BS2-H	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65, IP68	Raised hinged cover with cylinder head screw	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BS2-H (2x cable outlet)	Aluminum	2 x M20 x 1.5 or 2 x 1/2 NPT	IP65, IP68	Raised hinged cover with cylinder head screw	Blue, lacquered	M24 x 1.5
BS2-H/DN10	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Raised hinged cover with cylinder head screw	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BS5	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Spherical hinged cover with clamping lever	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BS5-H	Aluminum	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Raised hinged cover with clamping lever	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BV5	Stainless steel	M20 x 1.5 3°	IP65	Precision-cast screw on lid	Blank, electropolished	M24 x 1.5
BS2-K	Plastic	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Spherical hinged cover with cylinder head screw	Black	M24 x 1.5
BS2-HK	Plastic	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Raised hinged cover with cylinder head screw	Black	M24 x 1.5

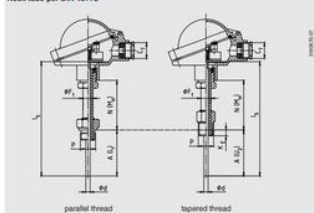
Model	Explosion protection	Ex i (gas)	Ex i (dust)	Ex nA (gas)	Ex nC (dust)
BS	Without	Zone 0, 1, 2	Zone 20, 21, 22	Zone 2	Zone 22
BS2	X	X	X	X	X
BS2-H	X	X	X	X	X
BS2-H (2x cable outlet)	X	X	X	X	X
BS2-H/DN10	X	X	X	X	X
BS5	X	X	X	X	X
BS5-H	X	X	X	X	X
BV5	X	X	X	X	X
BS2-K	X	X	X	X	X
BS2-HK	X	X	X	X	X

Fig. with parallel thread, for tapered thread see "Connection to thermowell"

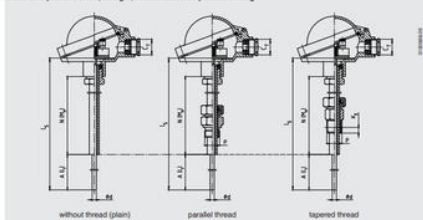


Neck tube design

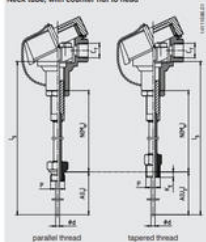
Neck tube per DIN 43772



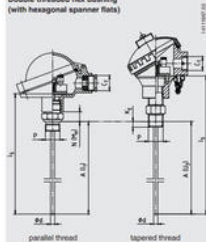
Neck tube per DIN 43772, straight, with/without compression fitting



Neck tube, with counter nut to head



Double threaded hex bushing (with hexagonal spanner flats)



Spring-loaded screw



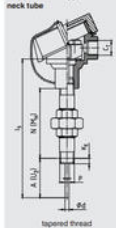
Design prepared for transmitter mounting



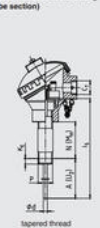
Design with mounted transmitter



"Ripple union-ripple" neck tube



Double threaded hex bushing (tube section)



Without neck tube

