



TERMoeLEMENT FÖR SEPARAT DYKRÖR

Serie TC10-B

TC10B-14365198
Typ K -40-1200°C 150x6mm G1/2" NL=50mm

- Typ K, J, E, N eller T
- Mätområde från -40 upp till 1200°C
- Utbytbar mätinsats
- Nacklängd från 30mm och uppåt
- Option: SIL2 och ATEX



PRODUKTBeskrivning

Serie TC10-B från WIKA är ett termoelement gjort för kombination med ett dykrör. Givaren levereras med ett halsrör av valfri längd, vilket ger en robustare design vid montering med dykröret.

En bred variation av längder, mätområden och anslutningshuvuden är tillgängliga vilket gör att givaren är anpassningsbar för alla dykrör och applikationer på marknaden.

Som option kan vi sätta in någon av WIKA's transmittar i huvudet för att få en analog 4-20mA utsignal

TEKNISK DATA

Anslutning	M24x1,5 till huset
Elektrisk anslutning	M20x1,5
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	150 mm
IP-klass	IP65
Material Givarkropp	Rostfritt stål 316Ti
Material Hus	Aluminium
Material Mediaberörda delar	Inconel - 600
Mätsensor	Typ K, enkelt termoelement
Mätspets	Ojordad
Nacklängd	0,05 m
Noggrannhet	Klass 2 enl. IEC 60584
Omgivningstemperatur från	-40 °C

Omgivningstemperatur till

80 °C

Processanslutning

G1/2"

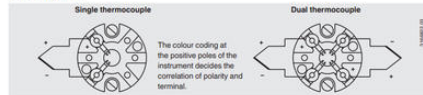
Temperaturområde från

-40 °C

Temperaturområde till

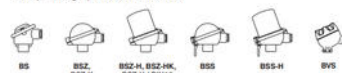
1200 °C

Electrical connection



Connection head

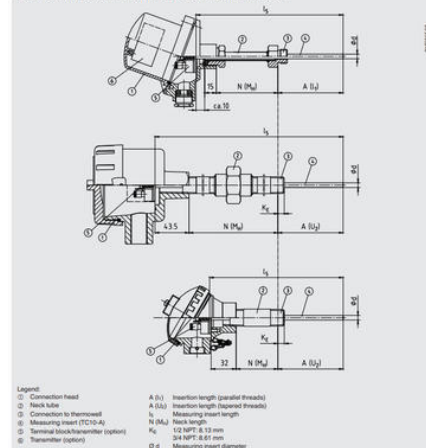
■ European designs per EN 50446 / DIN 43735



Model	Material	Cable entry thread size	Ingress protection (max. 1 m)	Cap	Surface	Connection to neck tube
BS	Aluminium	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	Aluminium	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	Aluminium	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 (ex cable outlet)	Aluminium	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 / DIN43735	Aluminium	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	Aluminium	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	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Raised hinged cover with clamping lever	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BVS	Stainless steel	M20 x 1.5 3°	IP65	Precision-cast screw-on lid	Black, 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

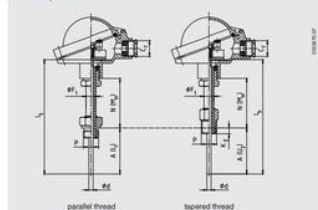
Model	Explosion protection				
	Without	Ex i (gas) Zone 5, 1, 2	Ex i (dust) Zone 20, 21, 22	Ex nA (gas) Zone 2	Ex nC (dust) Zone 22
BS	X	X	-	X	-
BS2	X	X	X	X	X
BS2-H	X	X	X	X	X
BS2-H (ex cable outlet)	X	X	X	X	X
BS2-H / DIN43735	X	X	-	-	-
BS5	X	X	-	-	-
BS5-H	X	X	-	-	-
BVS	X	X	-	-	-
BS2-K	X	X	-	-	-
BS2-HK	X	X	-	-	-

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

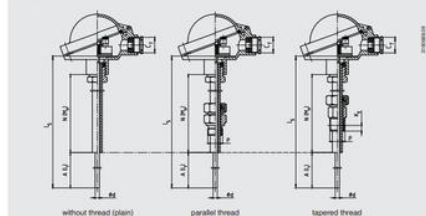


Neck tube designs

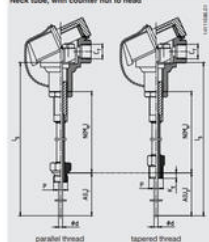
Neck tube per DIN 43772



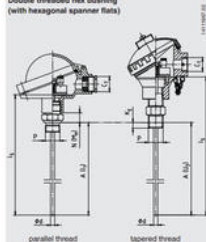
Neck tube per DIN 43772, straight, with/without compression fitting



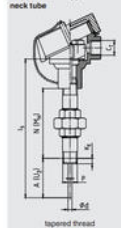
Neck tube, with counter nut to head



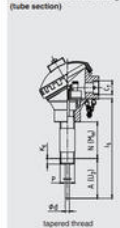
Double threaded hex bushing (with hexagonal spanner flats)



"Nipple-union-nipple" neck tube



Double threaded hex bushing (tube section)



Without neck tube

