



MULTIPOINTGIVARE MED "BAND-DESIGN"

Serie TC95

TC95

Multipointgivare termoelement med "band-design"

- Kundunika versioner
- Stor variation på processanslutningar
- Med eller utan dyrör
- Utbytbara mätinsatser
- Upp till 10 mätpunkter



PRODUKTBESKRIVNING

TC95 är en multipointgivare från WIKA. Multipointgivare används ofta för mätning och kontrollering av temperaturprofiler, alltså temperaturens karakteristik mellan ett avstånd A till B. Exempel på applikationer skulle vara reaktorer och bränsledepåer där man vill upptäcka så kallade "hotspots".

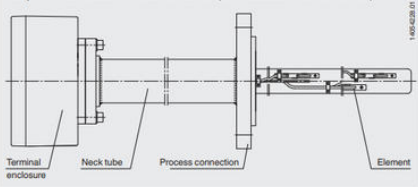
Multipointgivare TC95 med "band-design" kommer vid behov med flera utbytbara termoelement linjärt anordnade på ett styrband.

För att uppnå snabba responstider, är de individuella mätpunkterna pressade mot sidan av insticket genom tryck. Transmittar monteras i multipointgivarens hus vilket är en del av mätinstrumentet.

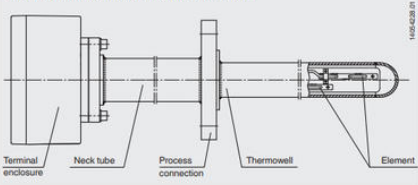
TEKNISK DATA

Godkännanden	NAMUR, Ex-ia
Material	Rostfritt stål 316L, Rostfritt stål 316Ti
Material Medierberörda delar	Alloy, Kolstål
Mätprincip	Enkel eller dubbelledare
Mätsensor	Typ K, J, E eller N
Mätspets	Jordad eller ojordad
Mätsystem	Multipoint
Noggrannhet	Klass 1 eller 2
Processanslutning	Fläns, gänga, sealing cones etc
Övrigt	Upp till 10 mätpunkter

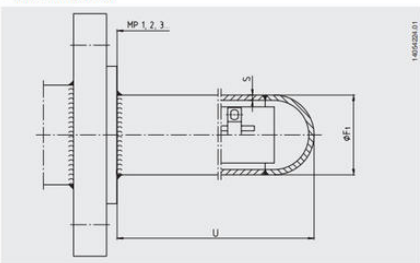
Multipoint thermometer without thermowell (for installation in a thermowell)



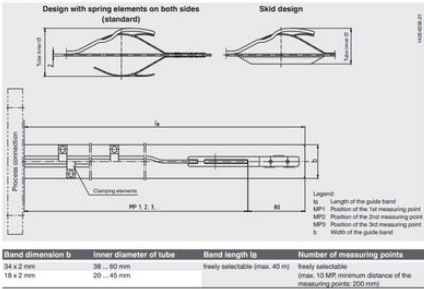
Multipoint thermometer with integrated thermowell



Thermowell (option)

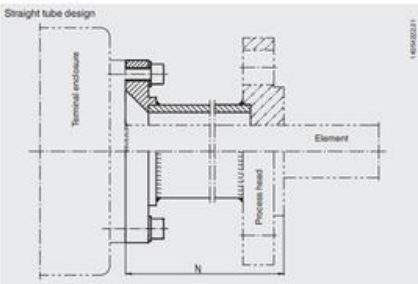


Element (flat-steel band design with spring elements)

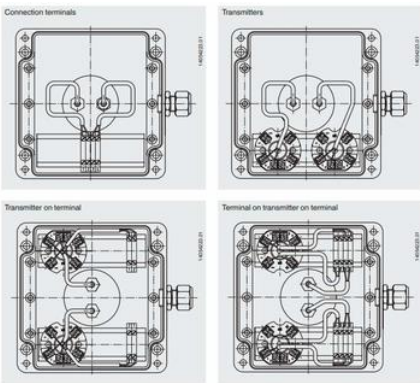
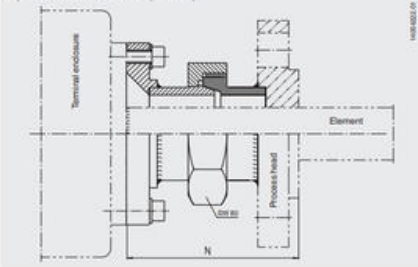


Band dimension b	Inner diameter of tube	Band length l	Number of measuring points
34 x 2 mm	38 ... 60 mm	freely selectable (max. 40 m)	freely selectable
18 x 2 mm	20 ... 45 mm		(max. 10 MP; minimum distance of the measuring points: 200 mm)

Neck tube



Separable threaded connection (rotatable)



The actual wiring can deviate from the illustration in the data sheet.

Connection options in the terminal enclosure	Terminal enclosure dimensions in mm		
	CA 112 x 160	CA 112 x 210	CA 213 x 400
Connection terminals	up to 10 MP	up to 10 MP	up to 10 MP
Transmitters	up to 4 MP	up to 8 MP	up to 10 MP
Transmitter on terminal	up to 3 MP	up to 6 MP	up to 10 MP
Terminal on transmitter on terminal	up to 2 MP	up to 4 MP	up to 6 MP