



MODSTANDSFØLERE MED FLANGE TW40

Serie TR10-F

TR10F-14369107
PT100 3-tråd -50-500°C 250x9 DN25 form2F

- Måleområde fra -196 til 600°C
- Udskiftelig måleindsats
- Option: ATEX-klassificering
- Option: 4-20mA udgangssignal
- Sammenføj det dyklomme TW40 med flange



PRODUKTBESKRIVELSE

Serie TR10-F er optimal til temperaturmåling i beholdere og rørledninger med væske eller gasser. Standardflanger i henhold til DIN EN eller ASME er tilgængelige. Beskyttelsesrøret svejses og skrues ind i tilslutningshovedet. Beskyttelsesrør i rustfrit stål er egnede til normale kemiske forhold. Som ekstraudstyr anbefales en belægning mod kemisk aggressive medier eller en slidbestandig belægning mod slibende medier. Den udskiftelige måleindsats kan fjernes, uden at man behøver at tage hele sensoren tages ud af processen, hvilket gør inspektion, overvågning og service let.

Et bredt udvalg af indsatslængder, flangestørrelser, beskyttelsesrør og sensorhoveder gør hver føler velegnet til enhver anvendelse. Som option er det muligt at få føleren med en analog eller digital transmitter installeret.

Bestillingsnøgle:

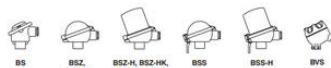
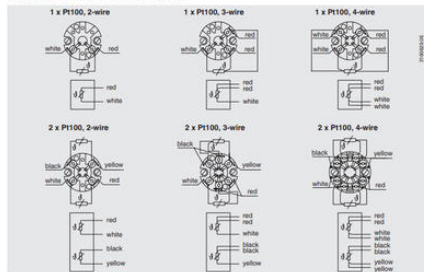
- Godkendelser?
- Anti-korrosionsbeskyttelse?
- Flere godkendelser / certifikater?
- Sensortype?
- Nøjagtighed?
- Måleområde?
- Model på huset?
- Kabelindgang + størrelse?
- Evt. transmitter?
- Tilslutnings halsrør?
- Halsrørslængde?
- Procesforbindelse?
- Indstikslængde?
- Diameter måleindsatsen?
- Materiale måleindsats?

SPECIFIKATIONER

Indstikslængde	250 mm
Inside diameter	7 mm
IP-klasse	IP65
Længde	340 mm

Material Sensor Body	Inoconel - 600
Materiale hus	Aluminium
Materiale medieberørte del	Rustfrit stål 316Ti
Neck length	0,065 m
Omgivelsestemperatur fra	-40 °C
Omgivelsestemperatur til	80 °C
Plug diameter	9 mm
Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	500 °C
Trykmodstand max	16 bar

Electrical connection (colour code per IEC/EN 60793)



Model	Material	Cable entry thread size	Ingress protection (IP)	Cap	Surface	Connection to neck tube
BS	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68, IP69	Flat cap with 2 screws	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BSZ	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68, IP69	Spherical flanged cover with cylinder head screw	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BSZ-H	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68, IP69	Raised flanged cover with cylinder head screw	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BSZ-H (2x cable outlet)	Aluminium	2 x M20 x 1.5 or 2 x 1/2 NPT	IP68, IP69	Raised flanged cover with cylinder head screw	Black, lacquered	M24 x 1.5
BSZ-H / DH10	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68	Raised flanged cover with cylinder head screw	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BSS	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68	Spherical flanged cover with clamping lever	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BSS-H	Aluminium	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68	Raised flanged cover with clamping lever	Black, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BVS	Stainless steel	M20 x 1.5	IP68	Flange cover with screw on lid	Black, electropolished	M24 x 1.5
BSZ-A	Plastic	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68	Spherical flanged cover with cylinder head screw	Black	M24 x 1.5
BSZ-HK	Plastic	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP68	Raised flanged cover with cylinder head screw	Black	M24 x 1.5

Model	Explosion protection				
	Without	Ex I (gas) Zone 0, 1, 2	Ex I (dust) Zone 20, 21, 22	Ex nA (gas) Zone 2	Ex tc (dust) Zone 22
BS	X	X	-	-	-
BSZ	X	X	X	X	X
BSZ-H	X	X	X	X	X
BSZ-H (2x cable outlet)	X	X	X	X	X
BSZ-H / DH10	X	X	-	-	-
BSS	X	X	-	-	-
BSS-H	X	X	-	-	-
BVS	X	X	-	-	-
BSZ-A	X	X	-	-	-
BSZ-HK	X	X	-	-	-

Cable entry



The pictures show examples of connection heads.

Cable entry	Cable entry thread size
Standard cable entry	M20 x 1.5 or 1/2 NPT
Plastic cable gland (cable Ø 6 ... 10 mm)	M20 x 1.5 or 1/2 NPT
Nickel-plated brass cable gland (cable Ø 6 ... 12 mm)	M20 x 1.5 or 1/2 NPT
Stainless steel cable gland (cable Ø 7 ... 12 mm)	M20 x 1.5 or 1/2 NPT
Plain threaded	M20 x 1.5 or 1/2 NPT
2 x M20 x 1.5	2 x M20 x 1.5
Junction box M12 x 1 (4-pin)	M20 x 1.5
Sealing plug for transport	M20 x 1.5 or 1/2 NPT

Cable entry	Colour	Ingress protection (max.)	Min./max. ambient temperature	Explosion protection				
				without	Ex I (gas) Zone 0, 1, 2	Ex I (dust) Zone 20, 21, 22	Ex nA (gas) Zone 2	Ex tc (dust) Zone 22
Standard cable entry	Black or grey	IP68	-40 ... +80 °C	X	X	-	-	-
Plastic cable gland	Light blue	IP68, IP69	-20 ... +80 °C (standard) -40 ... +75 °C (optional)	X	X	-	-	-
Plastic cable gland, Ex e	Black	IP68, IP69	-20 ... +80 °C (standard) -40 ... +75 °C (optional)	X	-	-	X	X
Nickel-plated brass cable gland	Black	IP68, IP69	-40 °C / -40 ... +80 °C	X	-	-	-	-
Nickel-plated brass cable gland, Ex e	Black	IP68, IP69	-40 °C / -40 ... +80 °C	X	X	X	X	X
Stainless steel cable gland	Black	IP68, IP69	-40 °C / -40 ... +80 °C	X	X	X	-	-
Stainless steel cable gland, Ex e	Black	IP68, IP69	-40 °C / -40 ... +80 °C	X	X	X	X	X
Plain threaded	-	IP68	-40 ... +80 °C	X	X	X	X	X
2 x M20 x 1.5	-	IP68	-40 ... +80 °C	X	X	X	X	X
Junction box M12 x 1 (4-pin)	-	IP68	-40 ... +80 °C	X	X	X	-	-
Sealing plug for transport	Transparent	-	-40 ... +80 °C	not applicable, transport protection	-	-	-	-

Components model TR10-F

