



## RESISTANSGIVARE UTAN DYKRÖR FÖR DIREKTMONTERING

Serie TR10-H

TR10H-14341539  
PT100 -50-250°C 250x6mm BSZ utan gänga



- Mätområde från -196 till 600°C
- Pt100 eller Pt1000
- Med gänga, skjutbar förskruvning eller utan gänga
- Option: 4-20mA utsignal + HART
- Option: ATEX-klassning

### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TR10-H från WIKA är en resistansgivare anpassad för användning utan dykrör. Den är specifikt användbar i applikationer utan aggressivt media, där du monterar in produkten direkt i applikationen.

Den flexibla delen av sensorn består av en mineralisolerad kabel. Mätsensorn är ansluten direkt till den inre ledningen i kabeln vilket gör produkten lämplig för användning i höga temperaturer.

På grund av flexibilitet och möjlighet till väldigt små diametrar, kan serie TR10-H användas på ställen som inte är lättillgängliga.

Som option för givaren finns ATEX-klassning, transmitter för att få en 4-20mA utsignal samt display.

Vänligen notera:

Flexibiliteten hos givaren måste tänkas över noggrant, särskilt när flödes hastigheten är hög.

### TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	M20x1,5
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	250 mm
IP-klass	IP65
Material Givarkropp	Rostfritt stål 316Ti
Material Hus	Aluminium
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316Ti
Mätsensor	PT100, 3-tråd
Noggrannhetsklassning	Klass B
Omgivningstemperatur från	-40 °C

Omgivningstemperatur till

80 °C

Processanslutning

Utän gänga

Temperaturområde från

-50 °C

Temperaturområde till

250 °C

Connection head



Model	Material	Cable entry thread size	Ingress protection (class 2)	Cap	Surface	Connection to neck tube
JS	Aluminium	M18 x 1.5	IP65	Cover with 2 screws	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
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
BSZ	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
BSZ-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
BSZ-H (2x 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
BSZ-H/DR10	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 stamping 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 stamping lever	Blue, lacquered	M24 x 1.5, 1/2 NPT
BVS	Stainless steel	M20 x 1.5	IP65	Phenolic-resin screw-on lid	Blank, electropolished	M24 x 1.5
BSZ-K	Plastic	M20 x 1.5 or 1/2 NPT	IP65	Spherical hinged cover with cylinder head screw	Black	M24 x 1.5
BSZ-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 (Zone 0, 1, 2)	Ex II (Zone 20, 21, 22)	Ex III (Zone 23)
JS	x	x	x	-
BS	x	x	-	-
BSZ	x	x	x	x
BSZ-H	x	x	x	x
BSZ-H (2x cable outlet)	x	x	x	x
BSZ-H/DR10	x	x	-	-
BS5	x	x	-	-
BS5-H	x	x	-	-
BVS	x	x	-	-
BSZ-K	x	x	-	-
BSZ-HK	x	x	-	-

Electrical connection (colour code per IEC/EN 60751)

■ Connection head form B

