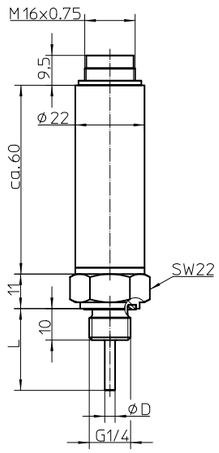
HySense® TE 3xx

Die **HySense® TE 3xx** Serie ist prädestiniert für Temperaturmessungen von Fluiden und gasförmigen Medien in geschlossenen Systemen. Die Vielzahl an elektrischen und mechanischen Anschlüssen ermöglicht eine schnelle und einfache Systemintegration. Sowohl die Fühlerlänge als auch der Fühlerdurchmesser sind individuell konfigurierbar. Das Hauptmerkmal dieser Temperatursensoren ist jedoch die überdurchschnittlich hohe Standfestigkeit - eine Mio. Druckwechsel bei bis zu 600 bar sind kein Problem. Damit ist der **HySense® TE 3xx** der perfekte Temperatursensor für jede hydraulische Anwendung.

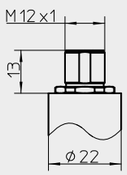
HySense® TE 300



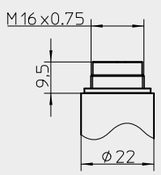
Maße in mm

Elektrische Anschlüsse

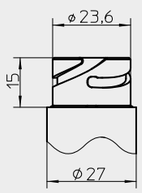
M12 x 1 4-pol.



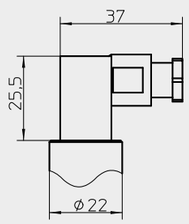
M16 x 0,75 6-pol.



AMP DIN 72585 3-pol.



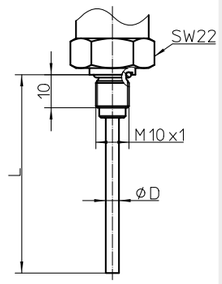
HM Typ C 3-pol. Pg9



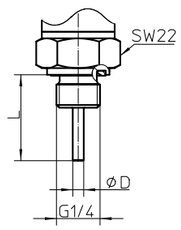
Maße in mm

Mechanische Anschlüsse

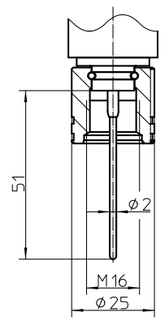
M10 x 1



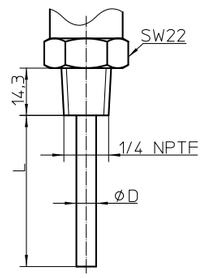
ISO 228-G 1/4



Direktanschluss MINIMESS® p/T



NPTF 1/4



Maße in mm

Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	Pt 100
Messbereich	-50 … 200 °C
Ausgangssignal	4 … 20 mA ISDS, 0 … 10 VDC*
mech. Messanschluss	M10 x 1 ISO 228-G 1/4 NPTF 1/4 Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1620 & 1615*
elektr. Messanschluss	M12 x 1 4-pol. M16 x 0,75 6-pol. HM Typ C 3-pol. Pg9 AMP DIN 72585 3-pol.*
Fühlerlänge	20 … 400 mm*
Fühlerdurchmesser	2 … 6 mm*
Messgenauigkeit	0,3 +0,005*T °C
Nichtlinearität vom Messumformer	0,2 % FS
Umgebungstemperatur	-40 … 85 °C
Gewicht	ca. 140 g (versionsabhängig)
IP Schutzklasse	IP 67 & 69 (DIN EN 60529)

* weitere auf Anfrage

Sensor	Messbereich C°	elektr. Anschluss	Ausgangssignal	mech. Anschluss	Fühlerlänge mm	Fühlerdurchmesser mm	Bestell-Nr.
TE 300	-50 … 200	M16 x 0,75 6-pol.	4 … 20 mA ISDS	Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1620	–	2	3408-22D0-D631Z1S
				Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1615	–	2	3408-22D0-D731Z1S
				ISO 228-G 1/4	26	3,3	3408-23C0-G231Z1S
				M10 x 1	20	4	3408-2410-M331Z1S

Sensor	Messbereich C°	elektr. Anschluss	Ausgangssignal	mech. Anschluss	Fühlerlänge mm	Fühlerdurchmesser mm	Bestell-Nr.
TE 330	-50 … 200	M12 x 1 4-pol.	0 … 10 VDC	Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1620	–	2	3408-22D0-D611D47
			4 … 20 mA	Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1620	–	2	3408-22D0-D611Z13
			0 … 10 VDC	ISO 228-G 1/4*	26	3,3	3408-23C0-G211D47
			4 … 20 mA	ISO 228-G 1/4*	26	3,3	3408-23C0-G211Z13
			0 … 10 VDC	ISO 228-G 1/4	20	4	3408-2410-G211D47
			4 … 20 mA	ISO 228-G 1/4	40	4	3408-2420-G211Z13
			0 … 10 VDC	M10 x 1	60	4	3408-2430-M311D47
			4 … 20 mA	ISO 228-G 1/4	250	4	3408-2470-G211Z13
			4 … 20 mA	ISO 228-G 1/4	200	6	3408-2660-G211Z13

* Ersatz für MINIMESS® p/T Testpunkt

Sensor	Messbereich C°	elektr. Anschluss	Ausgangssignal	mech. Anschluss	Fühlerlänge mm	Fühlerdurchmesser mm	Bestell-Nr.
TE 350	-50 … 200	HM Typ C 3-pol. Pg9	4 … 20 mA	ISO 228-G 1/4	26	3,3	3408-23C0-G2C3Z11

Sensor	Messbereich C°	elektr. Anschluss	Ausgangssignal	mech. Anschluss	Fühlerlänge mm	Fühlerdurchmesser mm	Bestell-Nr.
TE 380	-50 … 200	AMP DIN 72585 3-pol.	4 … 20 mA	Direktanschluss MINIMESS® p/T Testpunkt 1620	–	2	3408-22D0-D6R1Z12

SCHNEIDER MESSTECHNIK

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de