

Hochdrucktransmitter TST-SMH

Messbereiche 0 ... 4000 bar
Druckanschluss mit Doppeldichtungskegel



Anwendungen

- Hydraulik
- Maschinenbau
- Wasserkrafttechnik
- Prüfstandbau
- Dieselmotorentechnik

Beschreibung

- Messbereiche von > 0 ... 1000 bar bis 0 ... 4000 bar
- Medientemperatur -40 ... +125 °C
- Für aggressive, flüssige oder gasförmige Medien geeignet
- Kompaktes und robustes Edelstahlgehäuse
- Hohe Zuverlässigkeit
- Mit CE-Zulassung, TST-SMH16.0 (Seite 56)

Standarddruckbereiche					
Messbereich	P(bar)	1600	2000	2500	4000
Überdruck	P(bar)	2400	2400	3600	4800
Berstdruck	P(bar)	3000	3000	4500	6000

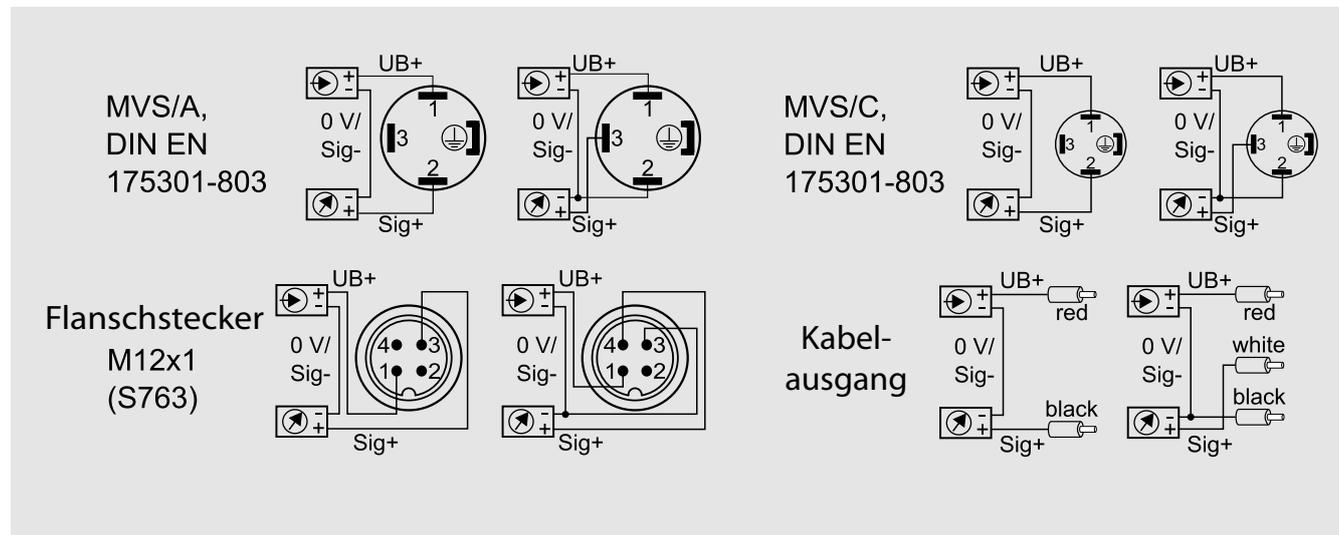
Technische Daten		Typ: TST-SMH	
Elektrische Parameter			
Ausgangssignal*	4 ... 20 mA (2- oder 3-Leiter)	0 ... 10 V DC (3-Leiter)	
Betriebsspannung U_B	10 ... 32 V DC	12 ... 32 V DC	
Zulässige max. Bürde R_A	$R_A \leq (U_B - 9 V) / 20 \text{ mA}$		
Empfohlener max. Lastwiderstand R_L		$R_L > 5 \text{ k}\Omega$	
Einstellzeit* (10 ... 90%)	< 1 ms	< 1 ms	
Genauigkeitsangaben		für Druckbereich $\leq 2000 \text{ bar}$	für Druckbereich > 2000 bis 4000 bar
BFSL	$\leq \pm 0,15 \%$ der Spanne	$\leq \pm 0,25 \%$ der Spanne	
Gesamtfehler bei RT	$\leq \pm 0,50 \%$ der Spanne	$\leq \pm 1,00 \%$ der Spanne	
	Einschließlich Nichtlinearität, Hysterese, Nullpunkt- und Endwertabweichung (nach IEC 61298-2).		
	Optional auch $\leq \pm 0,25 \%$ bzw.	$\leq \pm 0,50 \%$ der Spanne erhältlich	
Stabilität/Jahr	$\leq \pm 0,10 \%$ der Spanne	$\leq \pm 0,20 \%$ der Spanne	

*Andere Ausgangssignale (z. B. 0 ... 5 V_{DC}; 0,5 ... 4,5 V_{DC} ratiometrisch) und andere Einstellzeiten auf Anfrage.

Hochdrucktransmitter TST-SMH

Messbereiche 0 ... 4000 bar
Druckanschluss mit Doppeldichtungskegel

PIN-Belegung



Konfektioniertes Kabel und Anschlusszubehör



Typ	Länge	Spezifikation	Artikel-Nr.: gerade	abgewinkelt
M12x1 (S763) 4-polig	-	Kabeldose M12x1 zum Selbstanschluss	1070039	1070038
	-	Kabeldose M12x1 Selbstanschluss, Schirm	1070030	1070031
	2 m	Kabel: PUR	1070044	-
	5 m	Kabel: PUR, halogenfrei	1070023	1070025
	5 m	Kabel: PUR, abgeschirmt, halogenfrei	1070032	1070033
MVS/C, 3-pol.+PE	3 m	Kabel: PUR, Leitungsdose MVS/C	-	1070021

Andere Ausführungen auf Anfrage