

ST 3000® Smart-Druck-Transmitter

Technische Daten: Differenzdruck-Transmitter	
Modell	Bereich
STD 110	0-0,4" bis 0-10" H ₂ O / 0-1 bis 0-25 mbar - *compound characterized
STD 120	0-1 bis 0-400" H ₂ O / 0-2,5 bis 0-1000 mbar
STD 125	0-6" bis 0-600" H ₂ O / 0-15 bis 0-1500 mbar
STD 130	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar
STD 170	0-30 bis 0-3000 psi / 0-2,1 bis 0-210 bar
STD 924	0-4" bis 0-400" H ₂ O / 0-10 bis 0-1000 mbar
STD 930	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar
STD 974	0-30 bis 0-3000 psi / 0-2,1 bis 0-210 bar

Technische Daten: Überdruck-Transmitter	
Modell	Bereich
STG 140	0-5 bis 0-500 psig / 0-0,34 bis 0-35 bar
STG 14L	0-5 bis 0-500 psig / 0-0,34 bis 0-35 bar
STG 170	0-30 bis 0-3000 psig / 0-2,1 bis 0-210 bar
STG 17L	0-30 bis 0-3000 psig / 0-2,1 bis 0-210 bar
STG 180	0-60 bis 0-6000 psig / 0-4,1 bis 0-420 bar
STG 18L	0-60 bis 0-6000 psig / 0-4,1 bis 0-420 bar
STG 19L	0-100 bis 0-10000 psig / 0-7 bis 0-690 bar
STG 14T	0-0,9 bis 0-500 psig / 0-0,063 bis 0-35 bar
STG 944	0-5 bis 0-500 psig / 0-0,35 bis 0-35 bar
STG 94L	0-5 bis 0-500 psig / 0-0,35 bis 0-35 bar
STG 974	0-30 bis 0-3000 psig / 0-2,1 bis 0-210 bar
STG 97L	0-30 bis 0-3000 psig / 0-2,1 bis 0-210 bar
STG 98L	0-60 bis 0-6000 psig / 0-4,1 bis 0-415 bar
STG 99L	0-100 bis 0-10000 psig / 0-7 bis 0-690 bar
STG 93P	0-1 bis 0-100 psig / 0-0,7 bis 0-7 bar

Technische Daten: Niveau-Transmitter mit Flanschmontage	
Modell	Bereich
STF 123	0-4 bis 0-400" H ₂ O / 0-10 bis 0-1000 mbar - *compound characterized
STF 12F	0-1 bis 0-400" H ₂ O / 0-2,5 bis 0-1000 mbar
STF 132	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar - *compound characterized
STF 13F	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar
STF 14F	0-6 bis 0-600" H ₂ O / 0-15 bis 0-1500 mbar
STF 14T	0-0,9 bis 0-500 psig / 0-0,063 bis 0-35 bar
STF 924	0-4 bis 0-400" H ₂ O / 0-10 bis 0-1000 mbar - *compound characterized
STF 92F	0-4 bis 0-400" H ₂ O / 0-10 bis 0-1000 mbar
STF 932	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar - *compound characterized
STF 93F	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar - *compound characterized

Technische Daten: Absolutdruck-Transmitter

Modell	Bereich
STA 122	0-50 bis 0-780 mm HgA / 0-67 bis 0-1040 mbarA
STA 140	0-5 bis 0-500 psia / 0-0,34 bis 0-35 barA
STA 922	0-50 bis 0-780 mm HgA / 0-67 bis 0-1040 mbarA
STA 940	0-5 bis 0-500 psia / 0-0,35 bis 0-35 barA
STA 940L	0-5 bis 0-500 psia / 0-0,35 bis 0-35 barA

Technische Daten: Transmitter mit Kapillarverlängerung

Modell	Bereich
STR 12D	0-4 bis 0-400" H ₂ O / 0-10 bis 0-1000 mbar - *compound characterized
STR 13D	0-1 bis 0-100 psi / 0-0,07 bis 0-7 bar
STR 14 G	0-5 bis 0-500 psi / 0-0,34 bis 0-35 bar - *compound characterized
STR 17G	0-30 bis 0-3000 psig / 0-2,1 bis 0-210 bar
STR 14A	0-5 bis 0-500 psia / 0-0,34 bis 0-35 barA
STR 93D	0-25 bis 0-2700 H ₂ O / 0-62,2 bis 0-7000 mbar - *compound characterized
STR 94G	0-5 bis 0-500 psig / 0-0,35 bis 0-35 bar

Erläuterung Druckbereiche

Honeywell ST3000-Transmitter haben einen konfigurierbaren Messbereich. Die Tabelle gibt die kleinste einstellbare Messspanne sowie die maximal mögliche Messspanne des jeweiligen Transmittertyps an. Eine Nullpunktanhebung bzw. Absenkung innerhalb der maximal möglichen Spanne ist je nach Typ einstellbar.

Beispiel STD 924 Differenzdrucktransmitter

Kleinster möglicher Messbereich 0..10 mbar, grösster möglicher Messbereich 0..1000 mbar. Zwischenwerte sind einstellbar. Nullpunktanhebung bzw. -absenkung im Bereich -5% bis +-100% der oberen Messbereichsgrenze von 1000 mbar möglich d.h. Absenkung um 50 mbar oder Anhebung um bis zu 1000 mbar.

***compound characterized** = Nullpunktanhebung bzw. -absenkung von +-100 % des oberen Messbereichendwertes ohne Einfluss auf die spezifizierte Genauigkeit möglich.