



Technische Daten

Eingangsgröße (Messbereich)										
Grundmessbereiche bar	0...0,4	0...1	0...1,6	0...2,5	0...4	0...6	0...10	0...16	0...25	0...40
zul. Überlast in bar	1,6	4	6,4	10	16	24	40	64	100	160
Turndown 4 : 1										

Gehäusematerial	Sensormaterial (medienberührt)
Edelstahl 1.4404 (316 L)	Edelstahl 1.4435 (316 L) Vorzugswerkstoff der Lebensmittel- und Pharmaindustrie (Erhöhte Korrosionsbeständigkeit)

Füllmedium	Füllvolumen	Anschlussbild
AK 100, FDA konform	ca. 0,11 cm ³	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Kabelversion</p> <p>Zweileiter (steckbar)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Steckerversion</p> <p>4...20mA Pin 1 +VDC Pin 4 Ausgang</p> </div> </div>

Ausgangssignal / Hilfsenergie
Standard 2-Leiter: 4 ... 20 mA / U _B = 12 ... 30 VDC

Elektrischer Anschluss / Schutzart
- Anschlusskopf aus Edelstahl mit M16-Verschraubung oder M12-Stecker-Edelstahl
- mit Kapillaranschlusskabel (Art.Nr. S0772-00001) IP 69K
- oder Goretexfilter

Anzugsmoment
Anzugsmoment 30 Nm

Signalverhalten	
Genauigkeit	Standard: < ±0,2 % vom Messbereich FS inkl. Hysterese u. Reproduzierbarkeit nach IEC 60770
Zul. Bürde	450 Ohm
Obere Stromgrenze einstellbar (3,5...22,5 mA)	Untere Stromgrenze einstellbar (3,5...22,5 mA)
	Fehlerring einstellbar (3,5...22,5 mA)

Temperaturfehler
Temperaturdrift für Nullpunkt ≤ ± 0,01% FS/K
Temperaturdrift für Messbereich ≤ ± 0,01% FS/K

Temperatureinsatzbereiche
zul. Dauer Mediumtemp.: -10...100°C
max. Mediumtemp. (1/2 h) 140°C
Umgebungstemperatur: -20... 85°C

Bestellcode	SDT03 - [] - [] - [] - [] - [] - []						
Messbereiche	bar						
	0...0,4	Vorzugstype	0	1			
	0...1	Vorzugstype	0	2			
	0...1,6		0	3			
	0...2,5	Vorzugstype	0	4			
	0...4		0	5			
	0...6		0	6			
	0...10	Vorzugstype	0	7			
	0...16		0	8			
	0...25		0	9			
	0...40		1	1			
	- 0,6...0,0		3	0			
	- 1...0,0		3	1			
	- 1...0,6		3	2			
	- 1...1,5		3	3			
	- 1...3		3	4			
	- 1...5		3	5			
	- 1...9		3	6			
	- 1...15		3	7			
Messgröße	Relativdruck		0				
Ausgangssignal	4...20 mA, Zweileitertechnik				B		
Parametriermodul	ohne integriertem Bedien + Anzeigedisplay				A		
	mit integriertem Bedien + Anzeigedisplay				B		
Elektrischer Anschluss	Anschlusskopf Edelstahl mit Verschraubung M16					5	
	Anschlusskopf Edelstahl mit M12 Stecker					6	
	Kapillarleitungslänge in m	Schutzart IP 69K					X
	Druckausgleich über Goretexfilter	Schutzart IP 67					G

Prozessanschluss siehe Datenblatt Prozessanschlusstechnik modular process