



Leistungsmerkmale

- 4 Fernleitungsarten
- 2 verschiedene Innendurchmesser
- 1 bis 30 m
- Edelstahl

Anwendungsbereiche

- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Maschinenbau

Beschreibung

Fernleitungen werden verwendet, um Manometer, Druckschalter oder Transmitter in einem gewissen Abstand zur Rohrleitung oder zum Tank zu montieren.

Das kann sinnvoll sein, um das Messgerät vor hohen oder niedrigen Temperaturen oder Vibrationen zu schützen oder eine bessere Ablesbarkeit zu erreichen. Weiterhin wird der Einfluss von Pulsationen auf das Messgerät reduziert.

Fernleitungen können auch zur Druckübertragung zwischen Messgerät und Membrandruckmittler montiert werden.

Wenn die Fernleitungen als Wirkdruckleitung ohne Druckmittler verwendet werden, darf das Prozessmedium Edelstahl 1.4404 (316L) nicht angreifen und die Viskosität muss mit dem Innendurchmesser kompatibel sein.

Der Wert des Temperaturabfalls an der Fernleitung hängt von verschiedenen Faktoren ab. Eine gute Schätzung ist eine Reduzierung der Medientemperatur um 100 K/m.

Technische Daten

Max. Druck	1600 bar
Max. Temperatur	400 °C
Material	Edelstahl 1.4404 (316L)
Länge	1 m bis 30 m
Fernleitungsarten	siehe Bestellangaben auf Seite 2

Optionen

Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen	Code 0765
Materialzertifikat 3.1	Code Q003

Bestellangaben AKPL

	-	x	xx	x	xx
Baureihe					
Fernleitungen	AKPL				
Fernleitungsarten					
Ø 1.6 mm (Standard) ⁽¹⁾					
Edelstahl		1			
Edelstahl + Edelstahlschutz		2			
Edelstahl + Edelstahlschutz + PVC		3			
Edelstahl + verstärkter Edelstahlschutz		4			
Ø 2.5 mm (für RP, RD, MX, MZ) ⁽¹⁾					
Edelstahl		A			
Edelstahl + Edelstahlschutz		B			
Edelstahl + Edelstahlschutz + PVC		C			
Edelstahl + verstärkter Edelstahlschutz		D			
Messgeräteanschluss					
G 1/4, Überwurfmutter			F6		
G 1/2, Überwurfmutter			F5		
1/2 NPT, Innengewinde, feste Verschraubung			0N		
G 1/2, Aussengewinde, feste Verschraubung			03		
1/2 NPT, Aussengewinde, feste Verschraubung			06		
Prozessanschluss					
G 1/4 Aussengewinde				2	
G 1/2 Aussengewinde				3	
1/2 NPT Aussengewinde				6	
Fernleitungslänge ⁽²⁾					
1 m					01
2 m					02
3 m					03
4 m					04

⁽¹⁾ Innendurchmesser

⁽²⁾ Andere Längen auf Anfrage