

Wanddickensensor

Die Rohrwanddicke ist ein wichtiger Rohrparameter, dessen genaue Bestimmung wesentlich für eine gute Messung ist. Oft ist die Rohrwanddicke jedoch unbekannt.

Der Wanddickensensor wird an den Durchflussmessumformer anstelle der Durchflusssensoren angeschlossen. Der Wanddickenmessmodus wird dann automatisch aktiviert.

Der Wanddickensensor wird mit Koppelpaste auf das Rohr gedrückt. Die Wanddicke wird angezeigt und kann direkt im Durchflussmessumformer gespeichert werden.

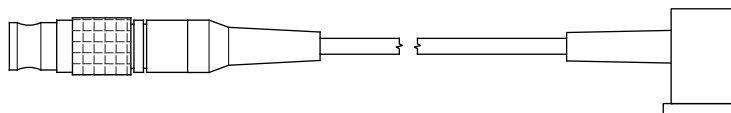


Wanddickenmessung

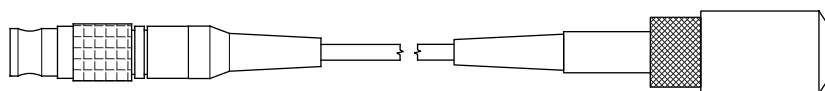
Technische Daten

technischer Typ		DWQ1xZ7	DWP1EZ7
		verpolungssicher	
Messbereich ¹	mm	1...200	
Auflösung	mm	0.01	
Linearität	mm	0.1	
Betriebstemperatur	°C	-20...+60	-20...+200, kurzzeitig max. 540
Kabellänge	m	1.5	1.2

¹ Der Messbereich hängt von der Dämpfung des Ultraschallsignals im Rohr ab. Für stark dämpfende Kunststoffe (z.B. PFA, PTFE, PP) als Rohrmaterial ist der Messbereich kleiner.



DWQ1xZ7



DWP1EZ7