



Messfühler | chemiebeständig

G1/2-Gewinde

Hastelloy B-2/C-22

Titan-Gehäuse mit
Metallkeramikbeschichtung



Ausführung	G1/2...HB2/HC22		G1/2...K-B3	G1/2...S-B3
Abmessungen				
Erfassungsbereich [cm/s]				
Wasser	1...150		1...150	1...150
Öl	3...300		3...300	3...300
Sensorenlänge [mm]	31		34	34
Best.-Nr.	P10625		P10623	P10622
Typ	STA 421 K-HB2		STA 421 K-B3	STA 421 S-B3
Mediumtemperatur [°C]	-20...+80 (+10...+120 auf Anfrage)			
Temperaturgradient [K/min]	250			
Reaktionszeit [s]	1...15			
Druckfestigkeit [bar]	100			
Sensorwerkstoff	Hastelloy B-2	Hastelloy C-22	Titan / Metallkeramik	
Schutzart [EN 60529]	IP 68			IP 67
Anschluss	2 m FEP-Kabel 4x0,25 mm ²			M12-Stecksystem
			<p>Die Sensoren sind aus Titan gefertigt und mit einem Metall-Keramik-Werkstoff beschichtet. Beschichtete Sensoren besitzen eine chemische Resistenz, die den chemischen Eigenschaften von PTFE oder Hastelloy in vielen Anwendungen gleichkommt. Gegenüber PTFE-Sensoren weisen beschichtete Spezialsensoren das Temperaturverhalten eines Edelstahlensensors mit hohem Temperaturgradienten auf. Die hohe Oberflächenhärte der Beschichtung schützt den Sensor gleichzeitig vor Abrieb und erhöht damit wesentlich seine Lebensdauer. Die absolut glatte Oberfläche verhindert weitgehend Beläge und Ablagerungen.</p>	
	<p>Zugehörige Auswertegeräte: SKM..., SKZ..., Seite... 1.79 - 1.83</p>			
Zubehör	Anschlusskabel Typ SLG 4-2 (Z00445), SLW 4-2 (Z00446), ab Seite 1.114			

