



Kugelhahn-Armatur WA 125

Kugelhahnarmatur aus Edelstahl mit integriertem 2-Elektroden-Sensor zur Leitfähigkeitsmessung.

Robuste Wechselarmatur mit Kugelhahn. Der in das Tauchrohr integrierte, koaxiale Leitfähigkeits-Sensor besitzt einen großen Messbereich von Reinstwasser bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nach Zurückziehen des Tauchrohres kann der Sensor während des laufenden Prozesses gewartet, gereinigt oder ausgetauscht werden. Die Außenelektrode ist wechselbar. Zur exakten Temperaturkompensation ist im Sensor ein Temperaturfühler integriert.

Applikationen

Kesselspeisewasser, Speisewasser, Kesselwasser, Kühlwasser; Reinwasser, Kühlerüberwachung

Die Fakten

- großer Messbereich von 10 nS/cm bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- integrierter Temperaturfühler
- Wechselarmatur mit robustem Kugelhahn
- große Einbaulänge des Sensors im Prozess
- einfache und sichere Handhabung
- Wartung, Reinigung und Tausch des Sensors während des laufenden Prozesses
- Verfahren des Sensors bei Prozessdrücken bis zu 6 bar möglich
- sichere Arretierung des Sensors in Prozessstellung durch Bajonettverriegelung – hohe Prozesssicherheit durch langlebige Materialien und robustes Design

Technische Daten

Zellenkonstante:	ca. 0,021 cm^{-1}
Messbereich:	Analoger Sensor: 0 ... 1000 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Auflösung: 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ Memosens Sensor: 0 ... 400 $\mu\text{S cm}^{-1}$
Temperaturfühler:	Analoger Leitfähigkeitssensor: Pt 1000 Memosens Leitfähigkeitssensor: NTC 30 kOhm
Ansprechzeit Temperatur	$T_{90} < 45 \text{ s}$
Werkstoffe:	siehe Lieferprogramm
Temperatur:	Medium: $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 120 \text{ }^\circ\text{C}$ Umgebung: $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Druck (statisch)	max. 10 bar bei $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 120 \text{ }^\circ\text{C}$
Druck (Wartung)	max. 6 bar
Sensoranschluss:	analog: M 12 digital: Memosens
Schutzart:	IP 67 bei geschlossener Steckverbindung
Prozessanschluss:	siehe Lieferprogramm
Eintauchtiefe:	siehe Lieferprogramm
Gewicht:	ca. 7 kg

Wechselarmaturen

Lieferprogramm

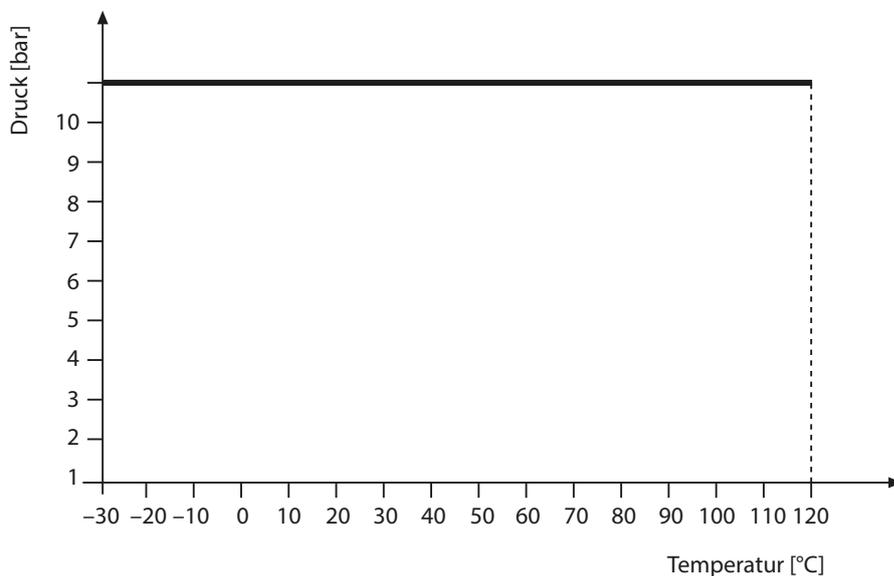
Kugelhahn-Armatur WA 125 -		[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []																	
Sensor	2-Elektroden-Leitfähigkeitssensor, SE 605, analog 2-Elektroden-Leitfähigkeitssensor, SE 605, Memosens 2-Elektroden-Leitfähigkeitssensor, SE 605, Memosens, ATEX	AN-N MS-N MS-X																	
Eintauchtiefe	110 mm 210 mm Sonderlänge		1	1	0														
Mediumberührte Materialien	Gehäuse und Elektroden: 1.4571, 1.4435 Kugelhahn: 1.4408., 1.4401							A											
Material Dichtungen	FKM							A											
	EPDM							B											
	FFKM							K											
	FKM FDA							F											
	EPDM FDA							E											
	FFKM FDA							H											
Prozessadaption	Flansch, 1.4571, PN10/16, DN 50								0	B	1								
	Flansch, 1.4571, PN10/16, DN 65								0	B	2								
	Flansch, 1.4571, PN10/16, DN 80								0	B	3								
	Flansch, 1.4571, PN10/16, DN 100								0	B	4								
	Flansch, 316, ANSI, 150 lbs, 2"								0	D	1								
	Flansch, 316, ANSI, 150 lbs, 2 ½"								0	D	2								
	Flansch, 316, ANSI, 150 lbs, 3"								0	D	3								
	Flansch, 316, ANSI, 150 lbs, 3 ½"								0	D	4								
Endlagen	ohne												0						
	mit												1						
Kalibrierkammer	ohne Zu-/ Abfluss													0					
	mit Zu-/Abfluss													1					
Sicherheitsfunktionen	keine															0	0	0	
	Kugelhahn verriegelbar															0	0	1	

Zubehör

	Länge	Bestell-Nr.
Kabel Memosens ¹⁾ (Aderendhülsen)	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m	CA/MS-020NAA
Kabel Memosens Ex ¹⁾ (Aderendhülsen)	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m	CA/MS-020XAA
Messkabel mit M12-Stecker, 8 polig	5 m	CA/M12-005NA-8
	10 m	CA/M12-010NA-8
Verlängerungskabel, geschirmt M12	10 m	CA/M12-010M12-8
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204		ZU 0268/ARn

¹⁾ andere Kabellängen auf Anfrage

Druck-/Temperatur-Diagramm



Wechselarmaturen

Maßzeichnung

