

Wechselarmaturen manuell

Pharm

Food



SensoGate® WA 131 MH

Innovative manuelle Wechselarmatur mit handhabungssicherem Drehantrieb für hygienische Applikationen

Für hygienische Anwendungen, bei denen pneumatische Armaturen nicht unbedingt erforderlich sind, hat Knick jetzt mit SensoGate® WA 131 MH moderne manuelle Sensorschleusen entwickelt, die absolut kompatibel sind mit ihren automatisierten „Schwester-Armaturen“. Dies gilt für Spülkammern und Prozeßanschlüsse ebenso wie für die verwendeten Materialien.

Revolutionäre Handhabung

SensoGate® WA 131 MH besitzt einen manuellen Drehantrieb, der es erlaubt, die Armatur bis zu einem Gegendruck von 10 bar zu bedienen – und das mit nur knapp 2 Umdrehungen. Egal, in welchem ungünstigen Winkel oder in welcher ungünstigen Bedienhöhe die Armatur eingebaut ist, die geringen Drehkräfte werden aus dem Handgelenk übertragen. Bei einer Schiebeposition konventioneller Armaturen ist dies nicht möglich.

Die Fakten

- Dampf-Sterilisierbarkeit validiert für alle prozeßberührten Teile inkl. Spül-/Kalibrierkammer
- Gerichtete Strömung spült die Prozeßdichtung sowohl von der Prozeßseite als auch von der Armaturennenseite.
- perfekte Reinigungswirkung des Sensors durch Zyklonspülung
- sichere Trennung zum Prozeß während der Fahrtbewegung und Vermeidung von Rückkontamination
- durch doppelte Dichtungen mit Leckagebohrungen keine Verkeimung des Antriebs
- weiter Einsatzbereich unter hygienischen Bedingungen
- Kostenminimierung durch einfache Installation, Bedienung und Wartung
- sehr hohe Verfügbarkeit
- Schutzbespülung der Dichtungen für lange Standzeit
- SensoLock für hohe Bediensicherheit
- integrierte Endlagenschalter
- schneller und unkomplizierter Wechsel von Kalibrierkammer und Tauchrohr
- alle Wartungsarbeiten vor Ort möglich
- überlegene Sensoreintauchlänge
- einheitliche Sensorlänge (225 mm) auch bei großen Eintauchtiefen
- vielfältige Prozeßanschlüsse verfügbar
- prozeßberührendes Material Edelstahl 1.4404, elektroplattiert
- modularer Aufbau
- spezielle Version für Sensoren mit bedruckbarem Flüssig-Elektrolyt
- SIP- und CIP-fähig im Prozeß
- SIP und CIP von Kalibrierkammer und Medienführung

Technische Daten

Zulässiger Prozeßdruck und Temperatur bei Bewegung

10 bar (bei 0 ... 140 °C)

Zulässiger Prozeßdruck und Temperatur, statisch in Servicestellung

16 bar (bei 0 ... 40 °C)

Umgebungstemperatur

-10 ... +70 °C

Schutzart

IP 66

Gehäusewerkstoff

Edelstahl A2

Zulässiger Druck für Sondensteuerung

4 ... 7 bar

Sensoren

mit Gel-Elektrolyt

Ø 12 mm, Länge 225 mm mit Temperaturfühler, Gewinde Pg 13,5

mit Flüssig-Elektrolyt

Ø 12 mm, Länge 250 mm mit Temperaturfühler

Prozeßadaptionen

Milchrohr DIN 11851

DN 50 ... 100

Ingoldstutzen, 25 mm

25 mm

Clamp 1.4404

Clamp 1" bis 3,5"

Varivent 1.4404

für Rohre ab DN 50, ab DN 65 kurz, ab DN 80 lang

BioControl 1.4404

Größe 50/65

Anschlüsse

Spül- und Kalibriermedien (optional)

Innengewinde G 1/8", Schlauchverschraubung G 1/8"-DN 4/6

Abfluß (optional)

Abflußschlauch NW 8 EPDM 3 m

für druckbeaufschlagte Sensoren

Schlauchanschluß NW 6, Druck in Sensorkammer 0,5 ... bar über Prozeßdruck (max. 7 bar)

Eintauchtiefen/Einbaumaße

siehe Maßzeichnungen

Medienberührte Materialien

siehe Bestellschlüssel

Zubehör		Bestell-Nr.
Serviceset	Grundausrüstung	ZU 0680
	Wartung, Reparatur, Umbau	ZU 0740
	Kalibrierkammer	ZU 0754
Sensor-Montageschlüssel SW 19		ZU 0647
Montagehilfe	für O-Ringe 20 x 2,5	ZU 0747
	für Abstreifring	ZU 0746
Faltenbalg (Ausführung für Flüssig-Elektrolyt-Sensoren)		ZU 0739
Schutzhaube (Ausführung für Sensoren m. Polymer-Elektrolyt)		ZU 0759
Materialzeugnis 3.1		ZU 0708
Luftversorgung	für druckbeaufschlagte Sensoren, 0,5 ... 4 bar	ZU 0670/1
	für druckbeaufschlagte Sensoren, 1 ... 7 bar	ZU 0670/2
Schlauch, 20 m (Verlängerung für ZU 0670)		ZU 0713
Sicherheits-Einschweißstutzen, gerade, 40 mm	für Kesselwand	ZU 0717
	für Rohr DN 50	ZU 0717/DN50
	für Rohr DN 65	ZU 0717/DN65
	für Rohr DN 80	ZU 0717/DN80
	für Rohr DN 100	ZU 0717/DN100
Sicherheits-Einschweißstutzen, schräg, 15°, 40 mm	für Kesselwand	ZU 0718
	für Rohr DN 50	ZU 0718/DN50
	für Rohr DN 65	ZU 0718/DN65
	für Rohr DN 80	ZU 0718/DN80
	für Rohr DN 100	ZU 0718/DN100
Sicherung für 25-mm-Stutzen		ZU 0818

Wechselarmaturen manuell

Pharm

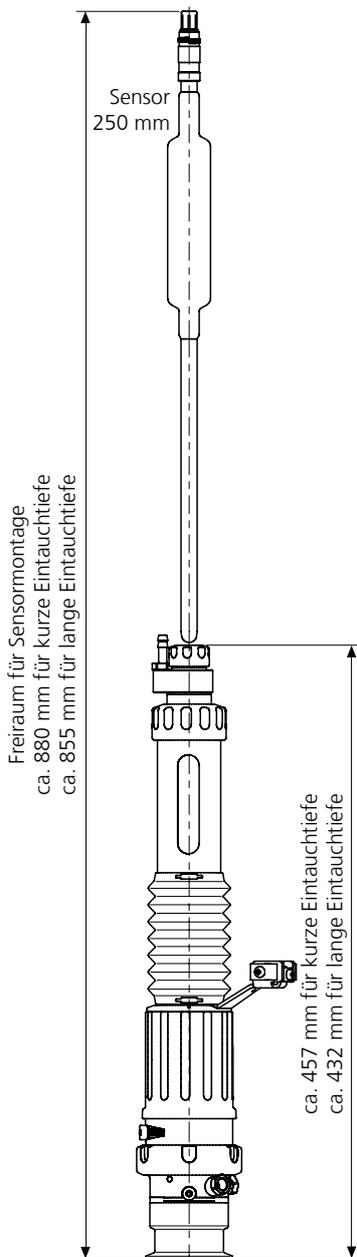
Food

SensoGate® WA 131 MH für hygienische Anwendungen

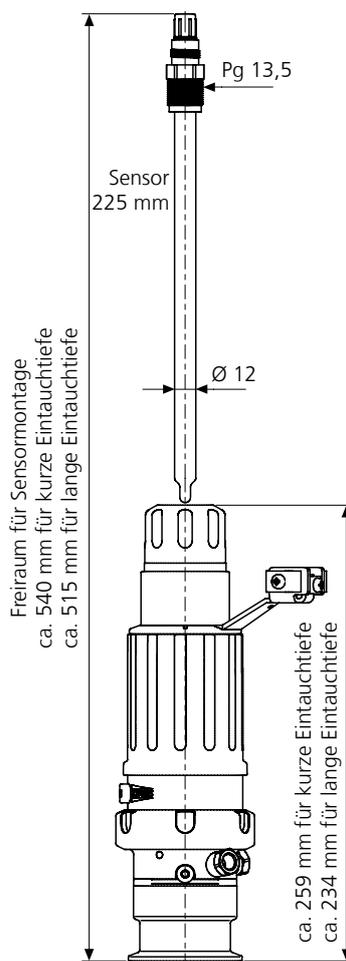
Dichtungen	Set	Kontakt (Prozeß/Spülmedium)	Bestell-Nr.	
Milchrohr, Varivent, Clamp	E/1	EPDM FDA	ZU 0700/1	
	E/2	EPDM FDA/EPDM FDA	ZU 0841	
	F/1	FKM FDA	ZU 0697/1	
	F/2	FKM FDA/FKM FDA	ZU 0842	
	G/1	FFKM FDA	ZU 0766/1	
	G/2	FFKM FDA/EPDM FDA	ZU 0843	
	H/2	FFKM FDA/FFKM FDA	ZU 0844	
	Ingoldstutzen H0	E/1	EPDM FDA	ZU 0704/1
		E/2	EPDM FDA/EPDM FDA	ZU 0845
F/1		FKM FDA	ZU 0703/1	
F/2		FKM FDA/FKM FDA	ZU 0846	
G/1		FFKM FDA	ZU 0768/1	
G/2		FFKM FDA/EPDM FDA	ZU 0847	
H/2		FFKM FDA/FFKM FDA	ZU 0848	
Ingoldstutzen H1		E/1	EPDM FDA	ZU 0704/1
		E/2	EPDM FDA/EPDM FDA	ZU 0849
	F/1	FKM FDA	ZU 0703/1	
	F/2	FKM FDA/FKM FDA	ZU 0850	
	G/1	FFKM FDA	ZU 0768/1	
	G/2	FFKM FDA/EPDM FDA	ZU 0851	
	H/2	FFKM FDA/FFKM FDA	ZU 0848	
	Ersatzteile			Bestell-Nr.
	Tauchrohr	1.4404		ZU 0764

Maßzeichnungen

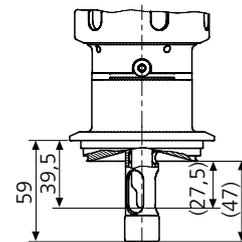
Einbaumaße SensoGate® WA 131 MH für Sensoren mit Flüssig-Elektrolyt



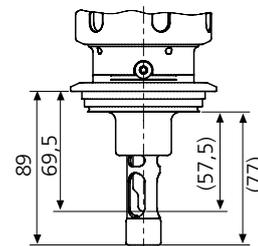
Einbaumaße SensoGate® WA 131 MH für Sensoren mit Gel-Elektrolyt



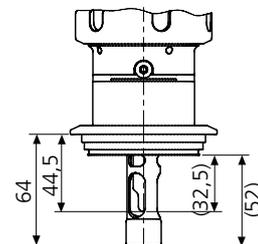
SensoGate® WA 131 MH Prozeßadaption Varivent DN 50 kurze Eintauchtiefe



SensoGate® WA 131 MH Prozeßadaption Varivent ab DN 80 lange Eintauchtiefe



SensoGate® WA 131 MH Prozeßadaption Varivent ab DN 65 kurze Eintauchtiefe



Wechselarmaturen manuell

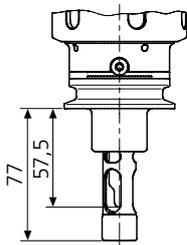
Pharm

Food

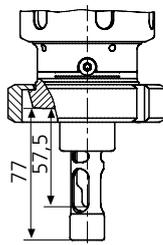
SensoGate® WA 131 MH für hygienische Anwendungen

Fortsetzung – Maßzeichnungen

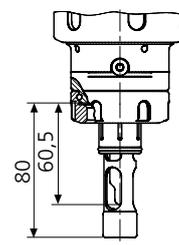
SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption
TriClamp 2" ... 3,5"
lange Eintauchtiefe



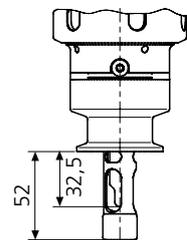
SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption Milchrohr
DN 11851 DN 50 ... 100
lange Eintauchtiefe



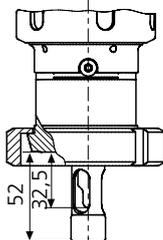
SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption
Ingoldstutzen 25 mm



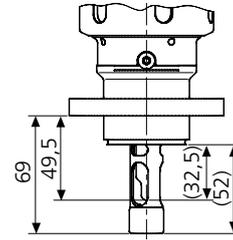
SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption
TriClamp 1" ... 3,5"
kurze Eintauchtiefe



SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption Milchrohr
DN 11851 DN 50 ... 100
kurze Eintauchtiefe



SensoGate® WA 131 MH
Prozeßadaption
BioControl DN 50/DN 65



Kontinuierlich aktualisierte Informationen finden Sie auf www.knick.de

Knick 