



Inline-Armatur ARI 106 (H)

Preiswerte und robuste Einbauarmatur für 12-mm-Sensoren, für chemische Prozesse und hygienische Applikationen

Das modulare Konzept ermöglicht die Anpassung an praktisch jeden Prozess. Komponententausch oder Erweiterung ist jederzeit möglich. Einsetzbar sowohl in aggressiven chemischen Prozessen als auch in Prozessen mit hygienischen Anforderungen. pH-Sensoren mit Polymer-Elektrolyt und mit nachfüllbarem, bedruckbarem Elektrolyt sind einsetzbar. Geeignet auch zur Aufnahme von Leitfähigkeits- und Sauerstoff-Sensoren mit 12 mm Durchmesser. Betrieb auch im Ex-Bereich.

Applikationen

pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmessung in chemischen Prozessen, in der Pharma- oder Lebensmittelindustrie und Biotechnologie

Die Fakten

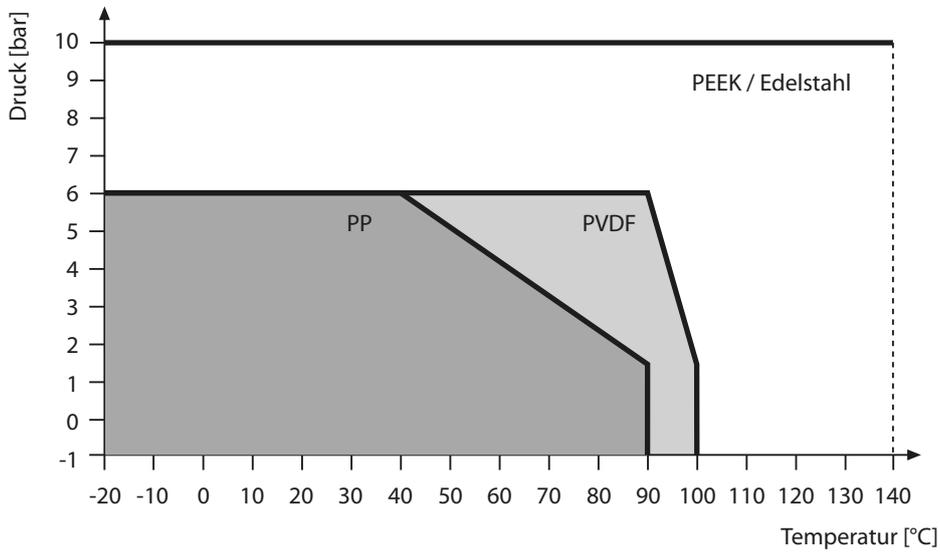
- anpassbar an individuelle Prozessbedingungen
- modularer Aufbau
- Materialien Stahl oder hochbeständiger Kunststoff
- geeignet für chemische Prozessmedien
- geeignet für hygienische Applikationen
- CIP- und SIP-fähig, autoklavierbar
- für pH-Sensoren mit Polymer-Elektrolyt
- für pH-Sensoren mit flüssigem, bedruckbarem Elektrolyt
- für Sauerstoff- oder Leitfähigkeits-Sensoren mit Montage PG 13,5, 120 mm Länge und 12 mm Durchmesser
- integrierter Sensorschutz
- einsetzbar im Ex-Bereich

Technische Daten

Material	siehe Lieferprogramm
Prozessanschluss	siehe Lieferprogramm
Druck:	-1 ... +10 bar
Temperatur	-20 ... +140 °C
Sensoren (Polymer-Elektrolyt):	PG 13,5 Durchmesser 12 mm Länge 120 mm
Sensoren (Flüssig-Elektrolyt):	Durchmesser 12 mm Länge 120 mm z. B. SE 551/1 oder SE 557/1-NMSN

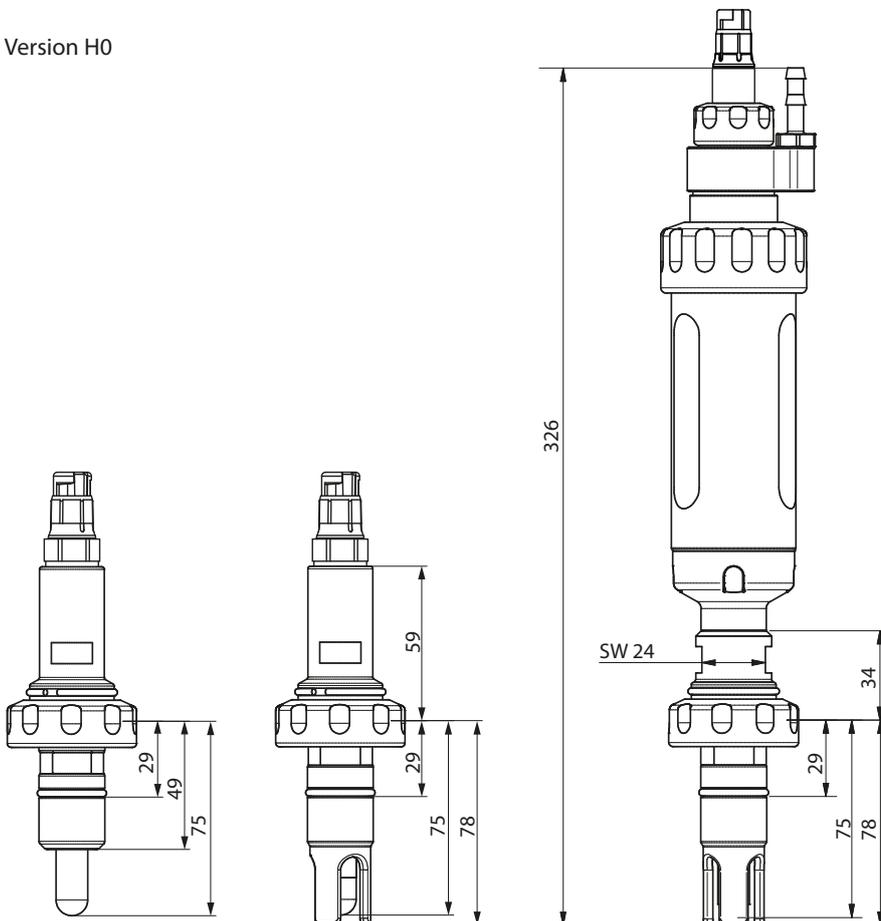
Inline-Armatur ARI 106 (H)

Druck-/Temperatur-Diagramm

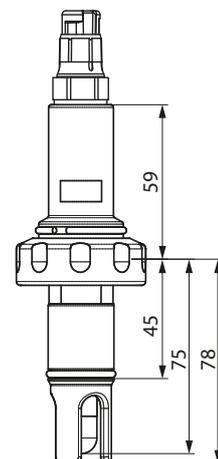


Maßzeichnungen

Version H0



Version HZ



Lieferprogramm ARI 106

Prozess-Einbauarmatur		ARI 106 - N <input type="checkbox"/>																				
Sensor	Festelektrolyt	0	<input type="checkbox"/>																			
	Flüssigelektrolyt (Druckbeaufschlagung möglich)	1	<input type="checkbox"/>																			
	Flüssigelektrolyt (Druckbeaufschlagung manuell)	5	<input type="checkbox"/>																			
Dichtungsmaterial	FKM	A	<input type="checkbox"/>																			
	EPDM	B	<input type="checkbox"/>																			
	FFKM	K	<input type="checkbox"/>																			
	Silikon	T	<input type="checkbox"/>																			
Medienberührte Schaftmaterialien	PEEK / 1.4404	C	<input type="checkbox"/>																			
	1.4435 / 1.4404	H	<input type="checkbox"/>																			
	PVDF / 1.4404	G	<input type="checkbox"/>																			
	PVDF / PVDF	D	0	<input type="checkbox"/>																		
	PP-H / 1.4404	I	<input type="checkbox"/>																			
	PP-H / PP-H	K	0	<input type="checkbox"/>																		
	Ti / 1.4404	T	<input type="checkbox"/>																			
	C22 / 1.4404	B	<input type="checkbox"/>																			
Prozessadaption	Ingoldstützen 25 mm (G 1¼), Nut 29,0 mm	H 0	<input type="checkbox"/>																			
	Ingoldstützen 25 mm, 50 mm Länge, Nut 45,0 mm	H Z	<input type="checkbox"/>																			
Eintauchtiefe	kurz	A	<input type="checkbox"/>																			
Schutzkorb	ohne	A	<input type="checkbox"/>																			
	mit	B	<input type="checkbox"/>																			
Spezialausführung	ohne		<input type="checkbox"/>																			
	Klemmfederring chemisch vernickelt		<input type="checkbox"/>																			
Zertifikate	ohne		<input type="checkbox"/>	0																		
	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204		<input type="checkbox"/>	3																		

Inline-Armatur ARI 106 (H)

Lieferprogramm ARI 106 H

Hygienische Einbauarmatur		ARI 106H - <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>																				
Sensor	Festelektrolyt	0																				
	Flüssigelektrolyt (Druckbeaufschlagung möglich)	1																				
	Flüssigelektrolyt (Druckbeaufschlagung manuell)	5																				
Dichtungsmaterial	FKM FDA	F																				
	EPDM FDA	E																				
	FFKM FDA	H																				
	FKM FDA USP VI	V																				
	EPDM FDA USP VI	U																				
	FFKM FDA USP VI	W																				
	Silikon FDA	T																				
Medienberührte Schaftmaterialien	PEEK / 1.4404	C																				
	1.4435 / 1.4404	H																				
	1.4539 / 1.4404	P																				
	PVDF / 1.4404	G																				
	PVDF / PVDF	D	0																			
Prozessadaption	Ingoldstutzen 25 mm (G 1¼), Nut 29,0 mm	H 0																				
	Ingoldstutzen 25 mm, 50 mm Länge, Nut 45,0 mm	H Z																				
Eintauchtiefe	kurz									A												
Schutzkorb	ohne										A											
	mit										B											
Spezialausführung	ohne										0	0	0									
	Klemmfederring chemisch vernickelt										0	0	3									
											Bestell-Nr.											
Zertifikate	ohne																					0
	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204																					3
	FDA USP VI																					U
	FDA																					F
	Oberfläche Ra < 0,4 µm																					4
	Oberfläche Ra < 0,8 µm																					8

Dichtungen für ARI 106 (H)

Dichtungen	Set	Kontakt (Prozess / Spülmedium)	Bestell-Nr.
	A	FKM	ZU 0971
	E	EPDM FDA	ZU 0935/E
	F	FKM FDA	ZU 0935/F
	H	FFKM FDA	ZU 0935/H
	K	FFKM	ZU 0969
	U	EPDM FDA USP VI	ZU 0907
	V	FKM FDA USP VI	ZU 0908
	W	FFKM FDA USP VI	ZU 0909

Inline-Armatur ARI 106 (H)

Zubehör für ARI 106 (H)

		Bestell-Nr.
HSD-Einschweißstutzen, gerade, 40 mm	für Kesselwand	ZU 0922
	für Rohr DN 50	ZU 0922/DN50
	für Rohr DN 65	ZU 0922/DN65
	für Rohr DN 80	ZU 0922/DN80
	für Rohr DN 100	ZU 0922/DN100
HSD-Einschweißstutzen, schräg, 15°, 40 mm	für Kesselwand	ZU 0923
	für Rohr DN 50	ZU 0923/DN50
	für Rohr DN 65	ZU 0923/DN65
	für Rohr DN 80	ZU 0923/DN80
	für Rohr DN 100	ZU 0923/DN100
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
Sicherungsklammer für ARI106(H)		ZU 1092
Schutzhaube		ZU 0931
Adapter Ingold auf Varivent		ZU 1063
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204		ZU 0268/ARn