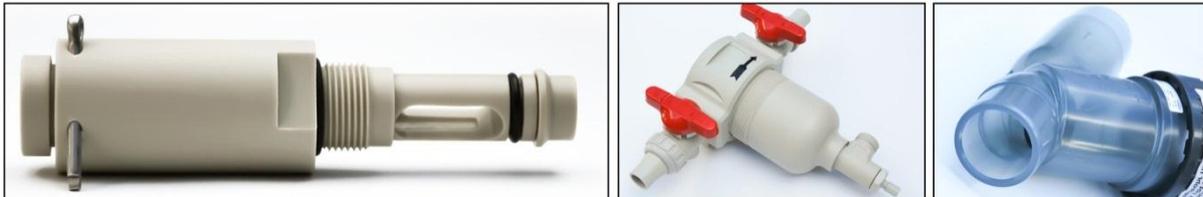


Durchflussarmaturen

für Elektroden mit PG 13,5-Anschluss und Festverkabelung



Die Durchflussarmaturen dienen der Aufnahme und dem Schutz von pH- und rH-Elektroden sowie von Leitfähigkeitsmesszellen und Temperaturfühlern in einer ortsfest installierbaren Armatur. Sie sind in drei verschiedenen Bauformen und in unterschiedlichen Materialien erhältlich und können so individuell an die jeweiligen Aufgabenstellungen und Randbedingungen angepasst werden. Dadurch werden in allen Bereichen der industriellen Prozesstechnik und -überwachung und bei Laboranwendungen Präzisionsmessungen mit einer dauerhaft hohen Zuverlässigkeit möglich.

Eigenschaften

- drei verschiedene Bauformen, die zum Einbau in Rohrleitungen geeignet sind
- Typ A: → auch zum direkten Einbau in Behälterwandungen geeignet
→ Ein- und Ausbau der Elektroden ohne Prozessunterbrechung möglich
- Typ B: → auch mit zwei Kugelhähnen zum Absperren lieferbar
→ inklusive Anschluss für Potentialausgleich und Rücklaufsperr
→ Probenahme- und Entleerungskugelhahn am Messgefäß
→ geeignet für Wandmontagen (2 x M6-Schrauben)
- Typ C: → mit Zwangsdurchströmung
→ Elektrode muss zur Kalibrierung ausgebaut werden
→ Anschlusskopf mit Kabeldurchführung
- sowohl für Elektroden mit Schraubsteckkopf PG 13,5 als auch mit Festverkabelung geeignet
- hohe Betriebssicherheit
- universell einsetzbar bis Temperaturen von +100 °C (materialabhängig)
- robuste, einbaufertige Ausführung
- leichte Montage und Handhabung
- Kompaktbauweise, spritzwasserdicht

Einsatzbereiche

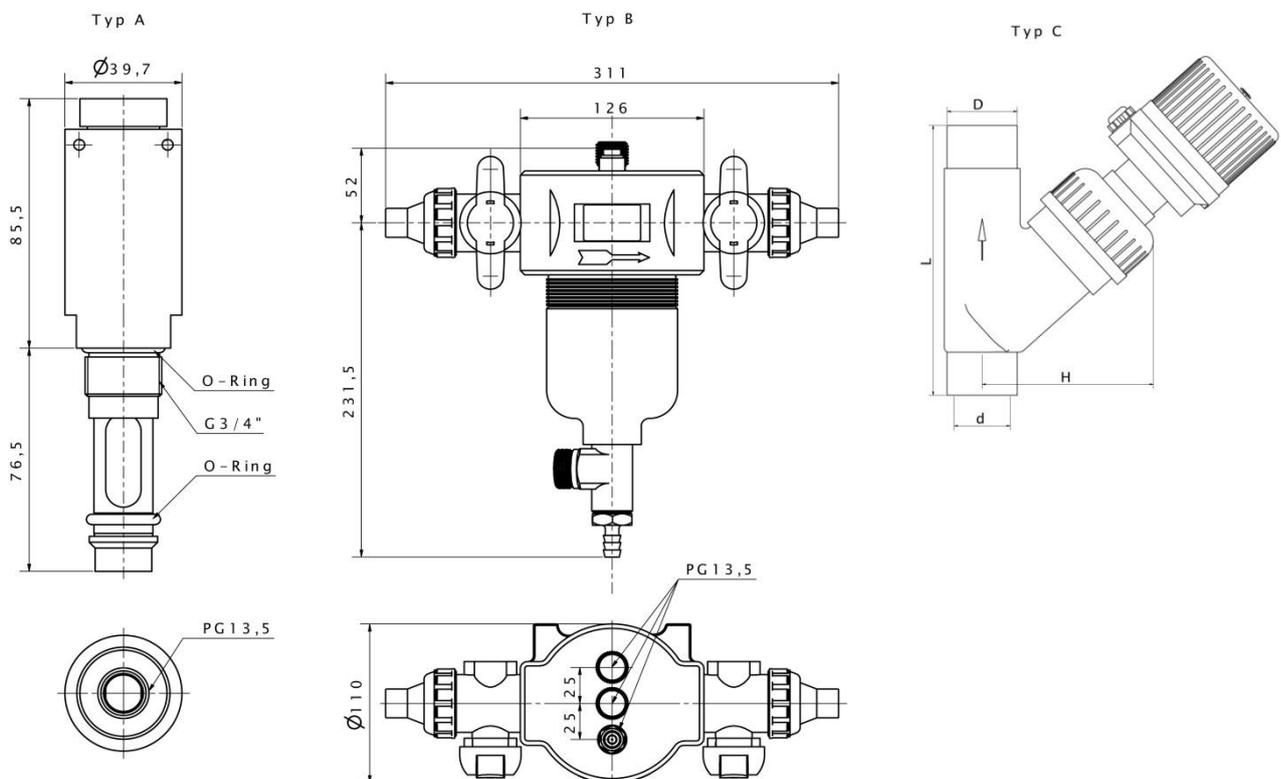
- bevorzugter Einsatz in Abwasserbehandlungs-, Wasseraufbereitungs- und Abluftanlagen
- geeignet für allgemeine Messungen in der Industrie

Technische Daten

Parameter		Typ A	Typ B	Typ C
Elektroden-anschluss	Schraubsteckkopf PG 13,5	x		
	Festverkabelung	x (nur mit Einschraubgewinde PG 13,5)	x (evtl. mittels Silikonstopfen)	
Anzahl Elektrodenaufnahmen		1	bis zu 3	1 bzw. 2 (bei DN50)
Materialien	PP	x	x	-
	PE	-	x (nur Messgefäß)	-
	PVC	-	x (nur Messgefäß)	x
	PVDF	x	-	-
Dichtungen		EPDM		
Medien-anschluss	Rohrleitung	-	DN 20	DN15 bis DN50
	Druckschlauch	-	Ø 16 mm	-
	Einschraubgewinde	¾"	-	-
zul. Temperaturbereiche	PP	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C
	PE	-	0 bis +50 °C	-
	PVC	-	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C
	PVDF	0 bis +100 °C	-	-
max. zul. Druck		5 bar	4 bar	6 bar

Abmessungen Typ C

d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
DN15	20	124	65
DN20	25	144	76
DN25	32	154	90
DN32	40	174	104
DN40	50	194	124
DN50	63	224	148



Bei der richtigen Auswahl entsprechend Ihren Anforderungen sind wir gerne behilflich. Neben den dargestellten Armaturen sind selbstverständlich auch kundenspezifische Sonderbauformen möglich. Bitte sprechen Sie uns an!

Die geeigneten pH- und rH-Elektroden sowie Leitfähigkeitsmesszellen und Temperaturfühler sind in den entsprechenden technischen Datenblättern zu finden.

Technische Änderungen vorbehalten.