

TECHNISCHES DATENBLATT

DURCHLAUFARMATUREN

LZY032, LZY034, LZY038, LZY039, C74451A1789A3, LZY040, LZY043



Durchlaufarmaturen zur Aufnahme von elektrochemischen Sensoren

- Durchlaufarmaturen und Einschweißstutzen zur Messung im Bypass
- An jeden Prozess anpassbar durch:
Materialauswahl: Edelstahl, PP, PVDF
Auswahl Elektrodenhalter für alle üblichen Sensorgewinde
- Geeignet zur direkten Aufnahme von Sensoren mit DN 50 Kegelflansch

Technische Daten

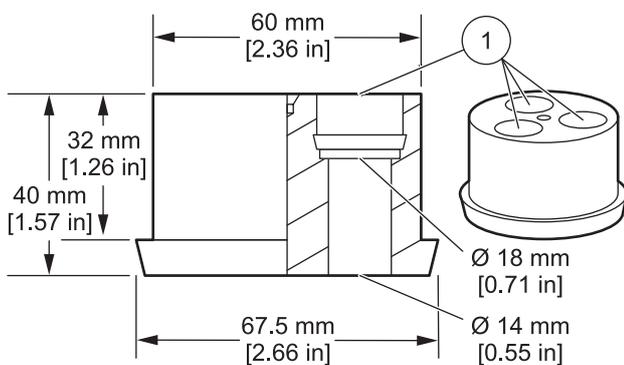
	Durchlaufarmaturen						Einschweißstutzen
Modell / Bestell Nr.	LZY032	LZY034	LZY038	LZY039	C74451A1789A3	LZY040	LZY043
Prozessanschluss	3/8" NPT	G 3/4"	G 3/4"		3/8" NPT	G 3/4", seitlich versetzt	Rd 78 x 1/6" DIN405
Material	Edelstahl 1.4401		Polypropylen PP	Polyvinylidenfluorid PVDF	Polypropylen PP		Edelstahl 1.4301
Dichtung	Aus VITON						
Zul. Betriebstemperatur	160 °C		90 °C	130 °C	90 °C	90 °C	160 °C
Zul. Betriebsdruck pmax bei Tmax	16 bar bei 160 °C 25 bar bei 20 °C		6 bar bei 20 °C 0,2 bar bei 90 °C	6 bar bei 20 °C 1 bar bei 130 °C	1,5 bar bei 20 °C 0,2 bar bei 90 °C	6 bar bei 20 °C 0,2 bar bei 90 °C	16 bar bei 160 °C
Maße	Siehe Maßzeichnungen						
Gewicht	Ca. 1,5 kg		Ca. 0,25 kg		Ca. 1,5 kg	Ca. 0,25 kg	
Durchfluss	Empfohlen 0,1–0,5 l/min (10 l/min max.)						

	Elektrodenhalter					
Modell / Bestell Nr.	C74451A1789B1	C74451A1789B2	C74451A1789B3	LZH116	LZH117	LZH122
Prozessanschluss	DN 50 Kegelflansch zum Anschluss an Durchlaufarmatur oder Einschweißstutzen					
Elektrodentyp	Für 3 Elektroden mit 12 mm Schaftdurchmesser			Für 1 digitale pH/ORP-Elektrode, Universalform	Für 1 pH/ORP-Elektrode, Typ 8350 und 8351	Für 1 induktive Leitfähigkeits-elektrode, Typ 372x
Elektrodenchaftlänge	120 mm			232 mm	142 - 150 mm	103 mm
Elektrodengehwinde	Pg 13,5 Gewinde			1" NPT Gewinde	3/4" NPT Gewinde	3/4" NPT Gewinde
Material	Polypropylen PP	Edelstahl 1.4401	Polyvinylidenfluorid PVDF	Polypropylen PP		
Zul. Betriebstemperatur	90 °C	140 °C	100 °C	80 °C		
Zul. Betriebsdruck pmax bei Tmax	6 bar bei 20 °C 4 bar bei 90 °C	10 bar bei 140 °C	6 bar bei 20 °C 4 bar bei 90 °C	6 bar bei 20 °C drucklos bei 80 °C		
Maße	Siehe Maßzeichnungen					
Gewicht	Ca. 0,1 Kg	Ca. 0,5 Kg	Ca. 0,1 Kg	Ca. 0,1 Kg		

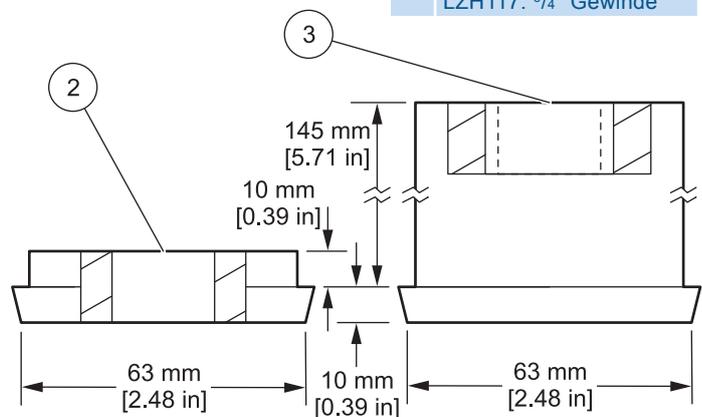
Maßzeichnungen

Elektrodenhalter

1	Pg 13,5 Gewinde
2	3/4" Gewinde
3	LZH116: 1" Gewinde LZH117: 3/4" Gewinde



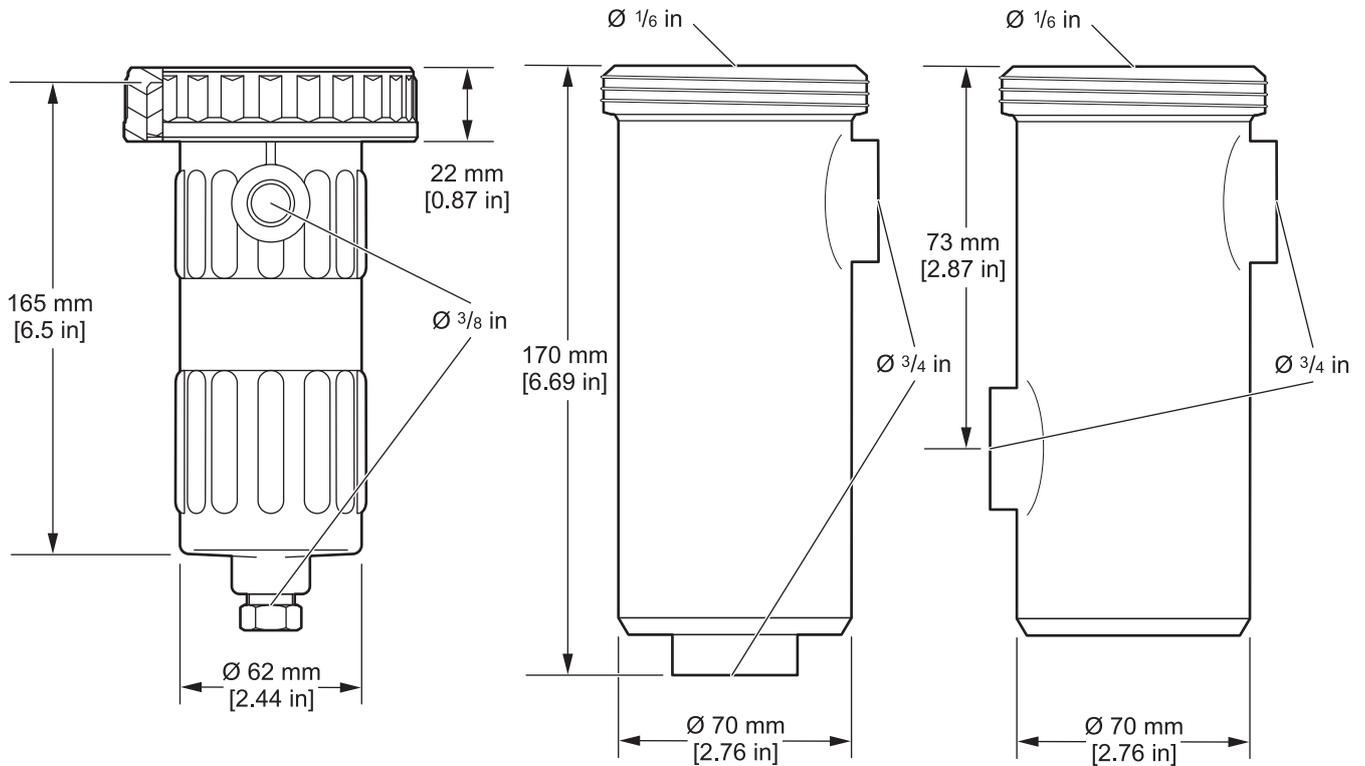
Maßzeichnung
Elektrodenhalter C74451A1789B1/C74451A1789B2



Maßzeichnung
Elektrodenhalter LZH122

Maßzeichnung
Elektrodenhalter LZH116/LZH117

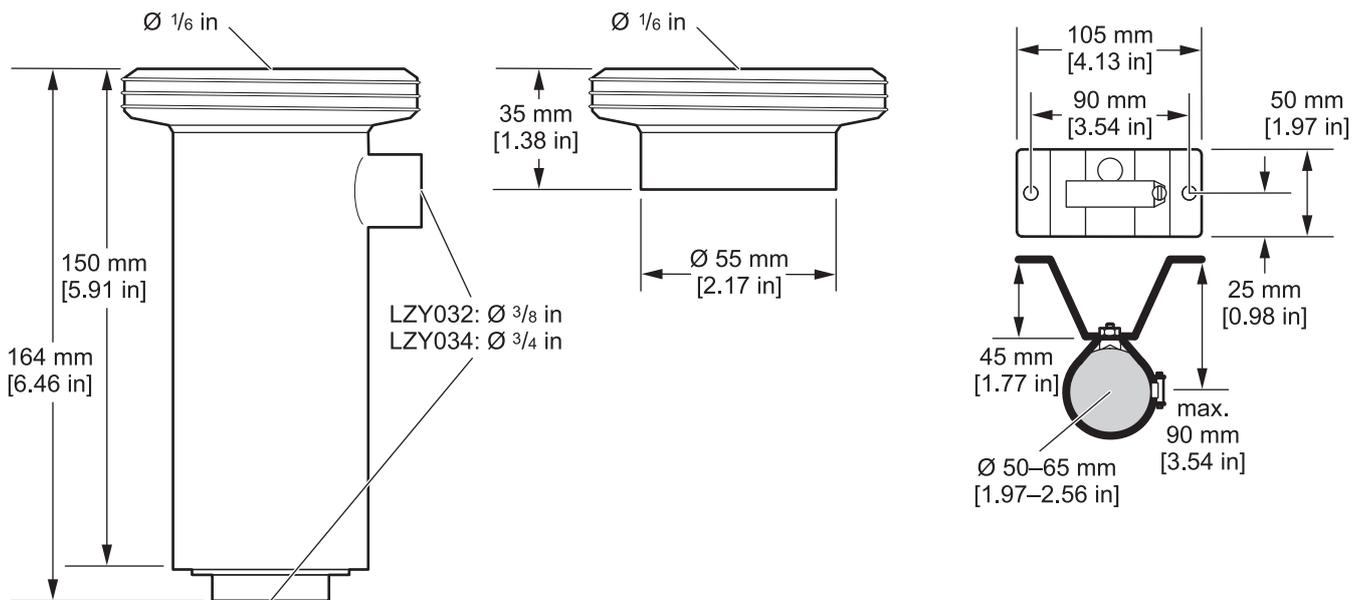
Maßzeichnungen



Maßzeichnung
Durchlaufarmatur C74451A1789A3

Maßzeichnung
Durchlaufarmatur LZY038/LZY039

Maßzeichnung
Durchlaufarmatur LZY040



Maßzeichnung
Durchlaufarmatur LZY032/LZY034

Maßzeichnung
Einschweißstutzen LZY043

Maßzeichnung
Befestigungsteil C74451A1789D1

Bestellinformationen

Durchlaufarmaturen / Einschweißstutzen

Bezeichnung	Bestellnummer
Durchlaufarmatur aus Edelstahl 1.4401 mit 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss $\frac{3}{8}$ " NPT ¹	LZY032
Durchlaufarmatur aus Edelstahl 1.4401 mit 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss G $\frac{3}{4}$ " ¹	LZY034
Durchlaufarmatur aus Polypropylen (PP) mit 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss G $\frac{3}{4}$ " ¹	LZY038
Durchlaufarmatur aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) mit 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss G $\frac{3}{4}$ " ¹	LZY039
Durchlaufarmatur aus Polypropylen (PP) mit 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss seitlich versetzt G $\frac{3}{4}$ " ¹	LZY040
Durchlaufarmatur aus Polypropylen (PP) mit Überwurfmutter aus PP und 1 Dichtung (Viton), Prozessanschluss $\frac{3}{8}$ –18 NPT ²	C74451A1789A3
Einschweißstutzen aus Edelstahl 1.4301 mit 1 Dichtung (Viton)	LZY043

¹ Elektrodenhalter und Überwurfmutter separat zu bestellen.

² Elektrodenhalter und Überwurfmutter separat zu bestellen.

Zubehör

Bezeichnung	Bestellnummer
Elektrodenhalter aus Polypropylen (PP) ³	C74451A1789B1
Elektrodenhalter aus Edelstahl 1.4404 ³	C74451A1789B2
Elektrodenhalter aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ³	C74451A1789B3
Elektrodenhalter aus Polypropylen (PP) für digitale pH/D, Typ Universalform	LZH116
Elektrodenhalter aus Polypropylen (PP) für pH/ORP-Elektroden, Typ 8350 und 8351	LZH117
Elektrodenhalter aus Polypropylen (PP) für induktive Leitfähigkeitselektroden, Typ 372x	LZH122
Überwurfmutter DN50, Edelstahl 1.4301, Rd 78x1/6" DIN405	LZY041
Befestigungsteil zur Wandmontage (Befestigungswinkel und Schlauchschelle) für Armaturen mit 50–65 mm Durchmesser	C74451A1789D1
Verschlussstück DN50 aus Edelstahl 1.4301	LZY543
Standard-Dichtungen aus Viton (Satz 5 St.) für DN 50 Durchlaufarmaturen und Einschweißstutzen	LZY042
Hakenschlüssel aus Edelstahl 1.4301 für Überwurfmutter LZY041	LZY252
Verschraubungssatz ⁴	C74451A1789D2

³ Zur Montage von 3 Elektroden mit Pg 13,5 Gewinde, inklusive Überwurfmutter aus Edelstahl 1.4301 und Verschraubungssatz

⁴ Verschraubungssatz bestehend aus je 3 Druckschrauben, Beilagscheiben, Blindstopfen und O-Ringen.