Zumbach

SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

Exzentrizitäts- und Wanddicken-Messung mit neuartigen Ultraschall-Transduktorenhalter

UMAC® RZ35/65

Für Rohre und Schläuche bis ø 65 mm

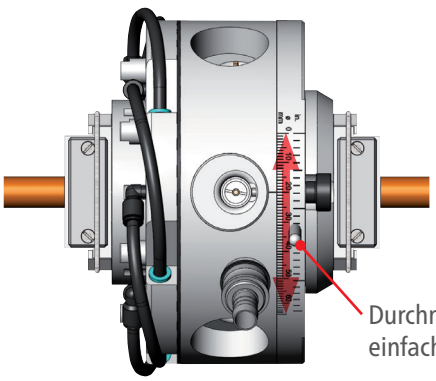
Die völlig neuen UMAC® RZ-Transduktorenhalter (Pat. pend.) für Ultraschall-Messungen ist eine elegante und einfache Lösung für Inline-Exzentrizitäts- und Wanddickenmessung. Die Messdatenerfassung und -Verarbeitung erfolgt über den Hightech-Messwertprozessor UMAC® CI von ZUMBACH. Die Bedienung und Anzeige erfolgt über USYS IPCe WALLMASTER-Systeme von ZUMBACH oder übergeordnete Systeme wie kundenseitige Zentral-Rechner oder SPS-Systeme.

Viele Vorteile

- Einfachste Handhabung – Innert Sekunden auf den neuen Produktedurchmesser eingestellt
- Zentralsymmetrische Transduktorenhalter-Positionierung
- Einzigartige Produktführung
- Autonomer Betrieb ausserhalb des Kühltroges/Wassers möglich
- Grosser Bereich mit demselben Transduktorenhalter
- 100% aus Kunststoff und Inox für wartungsfreien Dauerbetrieb unter Wasser
- Kompakte Einbaugrösse

Grosser Nutzen

- Kürzere Anfahrzeiten dank Früherkennung der Zentrizität
- Massive Materialeinsparung möglich
- Regelung der Minimal-Wanddicke
- Äusserst kompakt, einbaubar in bestehenden Kühltrog
- Amortisation innert weniger Monate



Durchmesseranpassung durch einfache Positionsverstellung

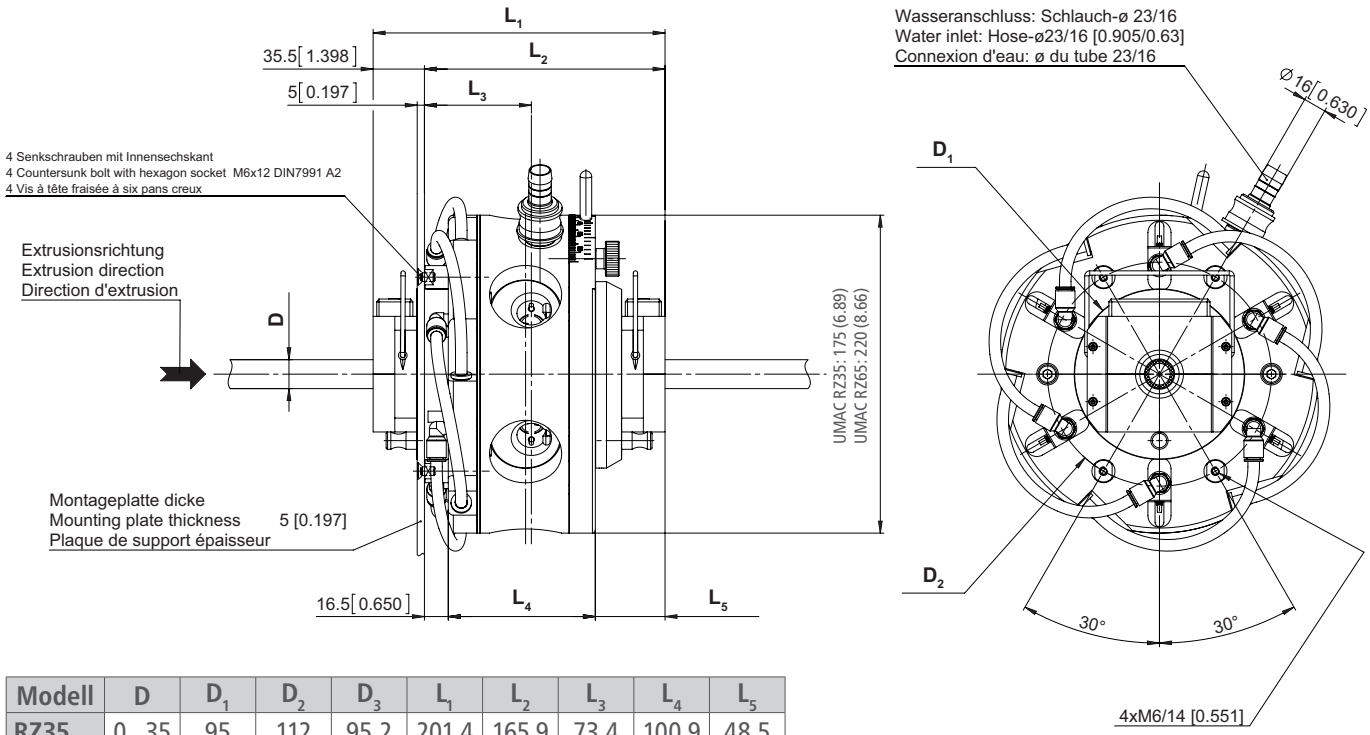
Innert Sekunden eingestellt

Die Transduktorenhalter können, dank der völlig neuartigen Konstruktion (Pat. pend.) innert Sekunden und synchron in die optimale Messposition gebracht werden.

Technische Daten

Modell	RZ35-4K	RZ35-6K	RZ65-4K	RZ65-6K
Datenerfassungs-, -Verarbeitungs- & Anzeigesysteme	UMAC® CI (WALLMASTER)			
Durchmesserbereich	0 ... 35 mm		0 ... 65 mm	
Anzahl Messpunkte	4	6	4	6
Transduktorenhalter	5, 10 MHz (weitere Typen auf Anfrage)			
Max. Wassertemperatur	50° C			
Gewicht (mit Transduktorenhalter)	3.9 kg	4.1 kg	5.4 kg	6.1 kg

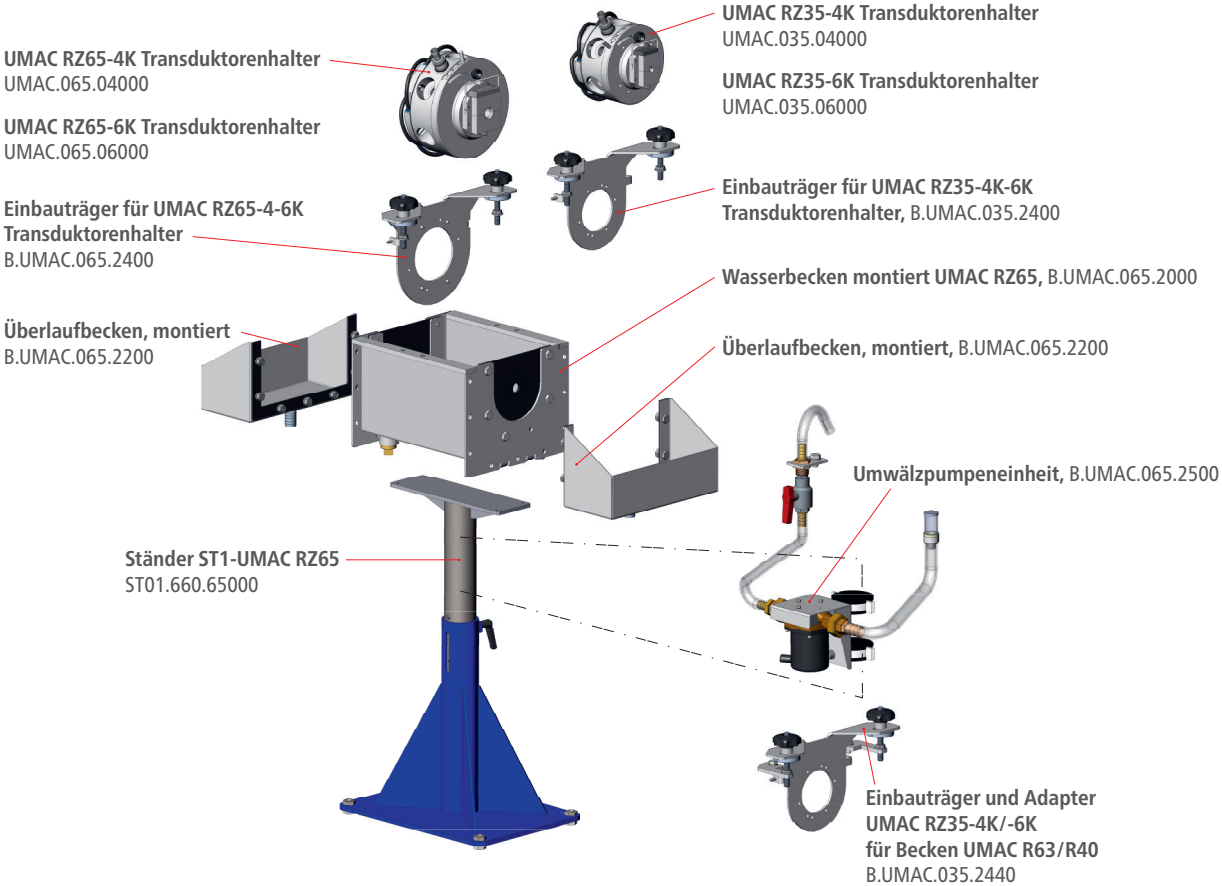
ABMESSUNGEN UMAC® RZ35/65



Modell	D	D_1	D_2	D_3	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5
RZ35	0...35	95	112	95.2	201.4	165.9	73.4	100.9	48.5
RZ65	0...65	118	155	118.2	202	166.5	74	102	48

Masse in mm (Zoll)

OPTIONEN



• Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten

Schweiz (Hauptsitz): ZUMBACH Electronic AG, Postfach, CH-2552 Orpund, Tel. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
Deutschland • Benelux • China • Frankreich • Indien • Italien • Spanien • Taiwan • Tschechische Republik • USA • Vereinigtes Königreich
www.zumbach.com

UMAC.007.0017.DE SEP.2025