

Kompaktrührwerk RM

Als Kompaktrührwerk mit Handverstellung der Rührwerks-Drehzahl wird Typ RM eingesetzt.

Rührwerk Aufbau

Rührwelle direkt am Antrieb lösbar befestigt. Flanschausführungen als Aufbaurührer oder Ausführung in Verbindung mit Klemmhalterung, Fußhalterung, Containerhalterung, Stativ oder Fahrwerk.

Antriebe

Reibradgetriebe mit verstärkter Antriebswellenlagerung. Aufgebaute Drehstrom-Normmotoren nach Schutzart IP 54 oder explosionsgeschützt. Drehzahlverstellung von Hand oder mit elektrischer Fernverstellung. Verstellbereich 1:7. Drehzahlen je nach Getriebetyp bis zu 3640 min⁻¹.

Rührwellen

Die Rührwellen sind für Dauerbetrieb ausgelegt und in der Standardversion mit einer Hülsenkupplung am Antrieb befestigt. Es können auch Flansch- oder Schnellwechsellkupplungen geliefert werden. Jede Rührwelle wird auf ihren Rundlauf im Werk überprüft.

Rührorgane

Standard - auswechselbarer Dreiflügelpropeller, mit Gewinde- oder Kraftschraubenbefestigung. Alternativ: Dispergierscheiben, Scheibenrührer, Schrägblattrubinen lieferbar. Für den Durchschnittsbetrieb der Rührwerke beim Befüllen und Entleeren liefern wir zusätzliche Stabilisierungringe.

Werkstoffe

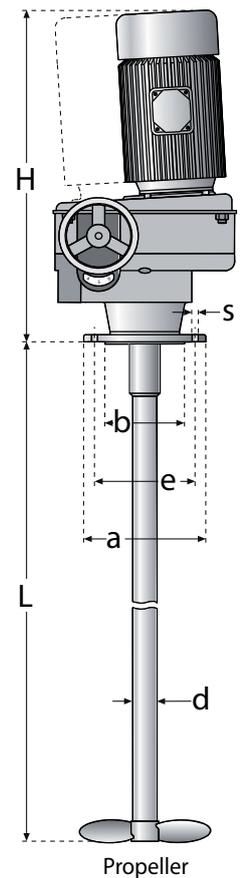
Rührwelle und Rührorgan aus Edelstahl 1.4571 (V4A) oder unlegiertem Stahl mit PE-, Hatgummi-, oder PVDF-Vekleidung.

Rührwerksbefestigung und Wellendichtung

FLUKO-Kompaktrührwerke Typ RM in Standardausführung für den Einsatz in offenen oder geschlossenen drucklosen Behältern. Die Befestigung erfolgt auf bauseitiger Unterkonstruktion direkt am Motorflansch. Auf Wunsch auch Fußausführung lieferbar. Für Wellenabdichtung gegen Druck und Vakuum stehen Dichtlaternen mit Radialwellendichtung, Stopfbuchse oder Gleitringdichtung zur Verfügung. Bei Rührwellenlängen über 1800 mm kann zusätzliche Rührwellenlagerung angeboten werden.



RM	Typ		Leistung		Baumaße in mm						ca. Gewicht kg
	Motorleistung kW	Drehzahlen 1/min*	L. max.	d	a	b	e	H	s		
25.10	0,25	260-1820	900	20	160	110	130	397	4x9	21	
37.10	0,37	260-1820	1000	25						26	
25.11	0,25	149-1040	900	20	200	130	165	457	4x11	24	
37.11	0,37	250-1750	1000	25						26	
55.11	0,55	250-1750	1100	25						27	
55.11	0,55	144-1010	1100	25						27	
75.20	0,75	260-1820	1300	30	160	110	130	450	4x9	35	
75.21	0,75	183-1280	1300	30	160	100	130	496	4x9	36	
110.21	1,1	250-1750	1300	30				541		37	
110.21	1,1	144-1010	1300	30				541		37	
150.30	1,5	350-1750	1300	30	200	130	165	491	4x11	47	
150.31	1,5	240-1200	1300	30	250	180	215	530	4x14	52	
220.31	2,2	240-1200	1500	35				555		69	
220.40	2,2	350-1750	1500	35	200	130	165	547	4x11	71	
300.41	3,0	240-1200	1500	35	250	180	215	618,5	4x14	72	
300.50	3,0	350-1750	1500	35	250	180	215	622	4x14	82	
400.50	4,0	350-1750	1600	40				627		89	
400.51	4,0	200-1000	1600	40	300	230	265	709	4x14	102	
550.60	5,5	350-1750	1600	40	250	180	215	674	4x14	126	
550.61	5,5	242-1210	1600	40	300	230	265	753	4x14	142	
750.61	7,5	242-1210	1800	40				753		147	
750.70	7,5	360-1800	1800	40	300	230	265	772	4x14	165	
900.71	9,0	270-1360	1800	40	300	230	265	859	4x14	192	
920.80	9,2	360-1800	1800	40	350	250	300	818	8x18	202	
1100.80	11,0	360-1800	1800	40				888		239	
1100.81	11,0	210-1050	1800	40	450	350	400	1001	8x18	278	


 Propeller
 Dispersierscheibe

* Auf Wunsch sind noch weitere Drehzahlbereiche lieferbar

Weitere Ausführungen

Typ	Ausführung mit	Einsatz
RMD	Dichtlaterne	Abdichtung gegen Druck und Vakuum
RML	Lagerträger	zusätzliche Rührwerkslagerung für lange Wellen
RMLD	Lager- und Dichtlaterne	lange Wellen mit Abdichtung