

Kompaktrührwerk GM

Bei steigender Viskosität oder großen Behälterabmessungen sind GM-Rührwerke von FLUKO die richtige Lösung.

Rührwerk Aufbau

Rührwelle direkt am Antrieb lösbar befestigt. Flanschausführungen als Aufbau- oder in Verbindung mit einem Stativ lieferbar. Bei langen Wellen zusätzliche vorgezogene Rührwerkslagerung.

Antriebe

Stirnradgetriebe mit je nach den Anforderungen angepaßten Getriebelegern. Drehstrom-Normmotoren nach Schutzart IP 54 auch explosionsgeschützt. Drehzahlen je nach Getriebetyp bis zu 900 min⁻¹.

Rührwellen

Die Rührwellen sind hohl oder massiv für Dauerbetrieb ausgelegt. In der Standardversion sind diese mit einer Hülsenkupplung am Antrieb befestigt. Es können auch Flansch- oder Schnellwechsellkupplungen geliefert werden. Jede Rührwelle wird auf ihren Rundlauf im Werk überprüft. Ein genügend großer Abstand von der Eigenschwingzahl ist vorhanden.

Rührorgane

Als Rührorgane sind lieferbar: Dreiflügelpropeller, Scheibenrührer, Schrägblattrührer, Balkenrührer, Ankerrührer und Trapezpropeller mit Gewinde- oder Kraftschraubenbefestigung.

Werkstoffe

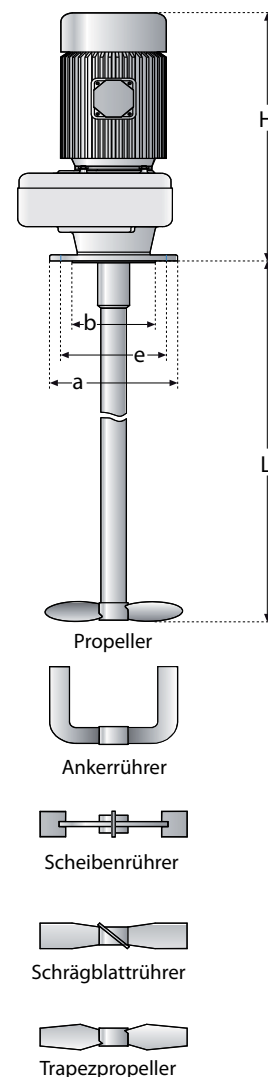
Rührwelle und Rührorgan aus Edelstahl 1.4571 (V4A) oder unlegiertem Stahl mit PE-, Hatgummi-, oder PVDF-Vekleidung.

Rührwerksbefestigung und Wellendichtung

FLUKO-Getriebemischer Typ GM in Standardausführung für den Einsatz in offenen oder geschlossenen drucklosen Behältern. Die Befestigung erfolgt auf bauseitiger Unterkonstruktion direkt am Normgetriebe-, Zusatzmontage-, oder Vierkantflansch. Kleine Versionen auch in Fußausführung für Stativbefestigung lieferbar. Für Wellenabdichtung gegen Druck und Vakuum stehen Dichtlaternen mit Radialwellendichtung, Stopfbuchse oder Gleitringdichtung zur Verfügung. Für längere Rührwellen als Standard kann eine zusätzliche Rührwellenlagerung angeboten werden.



GM	Typ		Leistung		Baumaße in mm					ca. Gewicht kg
	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min	L. max.	d	a	b	e	Anzahl x s	H	
18,0	0,18	40-900	1200	25	160	110	130	4x9	320	12
25,0	0,25	60-900			140	95	115	4x9		14
37,0	0,37	80-900								16
55,0	0,55	120-900								17
75,0	0,75	180-900								17
55,1	0,55	60-120	1500	25	200	130	165	4x11	401	23
75,1	0,75	80-180			160	110	130	4x9	401	24
110,1	1,1	120-480							416	27
150,0	1,5	180-900	1600	30					441	27
220,1	2,2	450-900							483	29
110,2	1,1	70-120	1750	35	200	130	165	4x11	459	31
150,2	1,5	90-180			160	110	130	4x9	478	34
220,2	2,2	120-375							501	41
300,2	3,0	240-450							501	48
400,2	4,0	450-900							511	53
220,3	2,2	80-135	2000	40	250	180	215	4x11	520	46
300,3	3,0	110-245			200	130	165	4x11	520	55
400,3	4,0	135-450							530	65
550,3	5,5	240-900							569	79
220,4	2,2	40-80	2400	50	250	180	215	4x14	548	55
300,4	3,0	70-100							618	64
400,4	4,0	100-175							597	72
550,4	5,5	135-240							597	90
750,4	7,5	165-900							635	101
400,5	4,0	70-100	2400	50	300	265	230	4x14	579	84
550,5	5,5	90-135							618	101
750,5	7,5	120-180							656	112
900,5	9,0	150-140							656	118
1100,5	11,0	240-900							766	156
750,6	7,5	80-130	2700	60	300	265	230	4x14	660	121
900,6	9,0	90-180							660	128
1100,6	11,0	120-180							769	168
1500,6	15,0	165-900							814	184
1850,6	18,5	300-900							839	226
900,7	9,0	55-100	3000	70	350	300	250	4x18	801	161
1100,7	11,0	70-100							946	198
1500,7	15,0	100-180							871	218
1850,7	18,5	120-300							871	257
2200,7	22,0	150-900							901	276



* Gewicht bei Welle in massiver Ausführung

Weitere Ausführungen

Typ	Ausführung mit	Einsatz
GMD	Dichtlaterne	Abdichtung gegen Druck und Vakuum
GML	Lagerträger	zusätzliche Rührwerkslagerung für lange Wellen
GMLD	Lager- und Dichtlaterne	lange Wellen mit Abdichtung