

Kompaktrührwerk SGM

Bei Platzmangel oberhalb der Behälter werden Kompaktrührwerke mit Winkelgetriebe-Motor vom Typ SGM eingesetzt.

Rührwerk Aufbau

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

Antriebe

Drehstromnormmotoren nach Schutzart IP 54 auch ex-geschützt. Lebensdauer geschmierte, den Anforderungen entsprechende Wälzlager. Motordrehzahlen: 3000, 1500, 1000, 7501/min auch polumschaltbar. Wechselstrommotoren bis 1,1kW.

Rührwellen

Die Rührwellen sind für Dauerbetrieb ausgelegt und in der Standardausführung mit einer Hülsenkupplung am Antrieb befestigt. Es können auch Flansch- oder Schnellwechselkupplungen geliefert werden. Jede Rührwelle wird auf Rundlauf im Werk überprüft. Ein genügend großer Abstand von der Eigenschwingzahl ist vorhanden.

Rührorgane

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

Werkstoffe

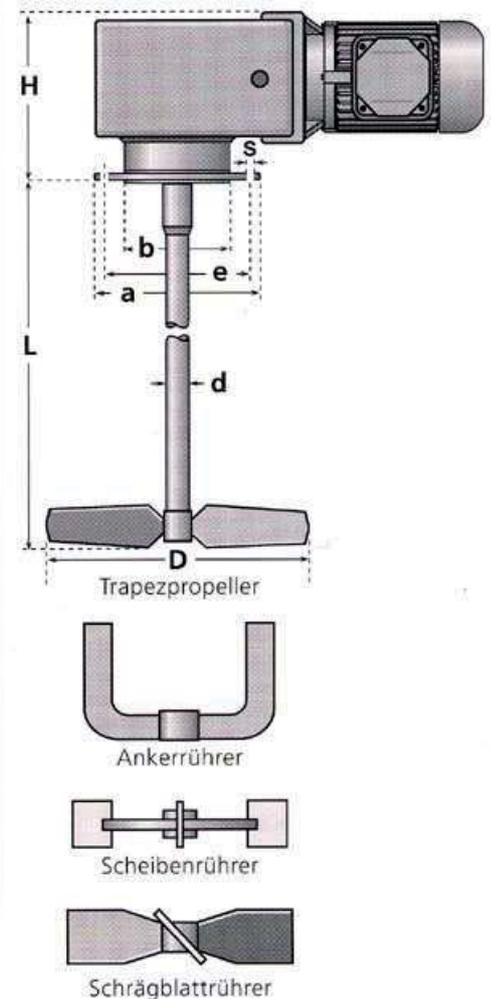
Rührwelle und Rührorgan aus Edelstahl 1.4571 (V4A) oder unlegiertem Stahl mit PE-, Hatgummi-, oder PVDF-Vekleidung.

Rührwerksbefestigung und Wellendichtung

FLUKO Schnellmischer Typ SM 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 Wellendichtung gegen Druck und Vakuum stehen Dichtlaternen mit Radialwellendichtung, Stopfbuchse oder Gleitringdichtung zur Verfügung. Bei Rührwellenlängen über 1800 mm kann eine zusätzliche Rührwellenlagerung angeboten werden.



SGM	Typ		Leistung		Baumaße in mm							ca. Gewicht kg bei L.max *
	Motorleistung kW	Drehzahlen 1/min	L. max.	d	a	b	e	H	4 x s			
18.0	0,18	15-196	1600	30	160	110	1130	145	9	29		
25.0	0,25	15-196								30		
37.0	0,37	28-196								31		
55.0	0,55	51-196								33		
75.0	0,75	92-196								35		
55.1	0,55	23-74	1800	40	200	130	165	165	11	49		
75.1	0,75	36-188								51		
110.1	1,1	63-188								53		
150.1	1,5	125-188								57		
110.2	1,1	24-130	2000	50	200	130	165	189	11	77		
150.2	1,5	37-185								81		
220.2	2,2	65-185								87		
220.3	2,2	28-154	2400	60	250	180	215	284	14	166		
300.3	3,0	41-154								168		
400.3	4,0	68-154								173		
400.4	4,0	29-149	3000	70	350	300	250	302	18	407		
550.4	5,5	44-192								430		
750.4	7,5	74-192								441		



* Gewicht bei Welle in massiver Ausführung

Weitere Ausführungen

Typ	Ausführung mit	Einsatz
SGMD	Dichtlaterne	Abdichtung gegen Druck und Vakuum
SGML	Lagerträger	zusätzliche Rührwerkslagerung für lange Wellen
SGMLD	Lager- und Dichtlaterne	lange Wellen mit Abdichtung