REKORDMIX
L1 40-950
L2 50-1450
L3 75-1450

Anwendung

Stabrührwerk für offene und geschlossene Gruben
Trockensubstanzgehalt bis 8 %
Substrattemperatur bis 60°C
pH-Wert 6,5 - 8,2

Rührwerkrohr

Rührwerkrohrdurchmesser Ø 70 x 3 mm in V2A
Steckwelle Ø 20 mm zwischengelagert und mit beidseitiger Steckverbindung
Rührwerkrohr ist zu ca. 40 % mit Dichtungsöl ISO VG 68 gefüllt

Technische Daten

Rohrlänge 2,25 / 2,75 / 3,25 / 3,75 / 4,25 m
Motorhalterung mit Griffen
Stützfuß
Schalldruckpegel 72 dB(A)
Rührwerk komplett in Modulbauweise

Rührflügel

Zweiblättrig

Rekordmix L1	4,0 kW	Flügel L4 320	945 U/min
Rekordmix L2	5,0 kW	Flügel L2 275	1.450 U/min
Rekordmix L3	7,5 kW	Flügel L3 300	1.450 U/min

Verzinkt und optional in V2A

Motor

4,0 kW (945 U/min) / 5,0 kW (1.450 U/min - IE3) / 7,5 kW (1.450 U/min)
400 V, 50 Hz
Kaltleiterfühler PTC als Überhitzungsschutz

Lagerung

2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
Wellendichtringe, Option: Gleitringdichtung SiC/SiC

Zubehör

Fahrwerk Standard: 100 cm breit
Fahrwerk Schmal: 58 cm breit
Einhängebock EB2 für Hochbehälter
Bockschelle zum Andübeln
Ölausgleichsbehälter zur Dichtheitskontrolle

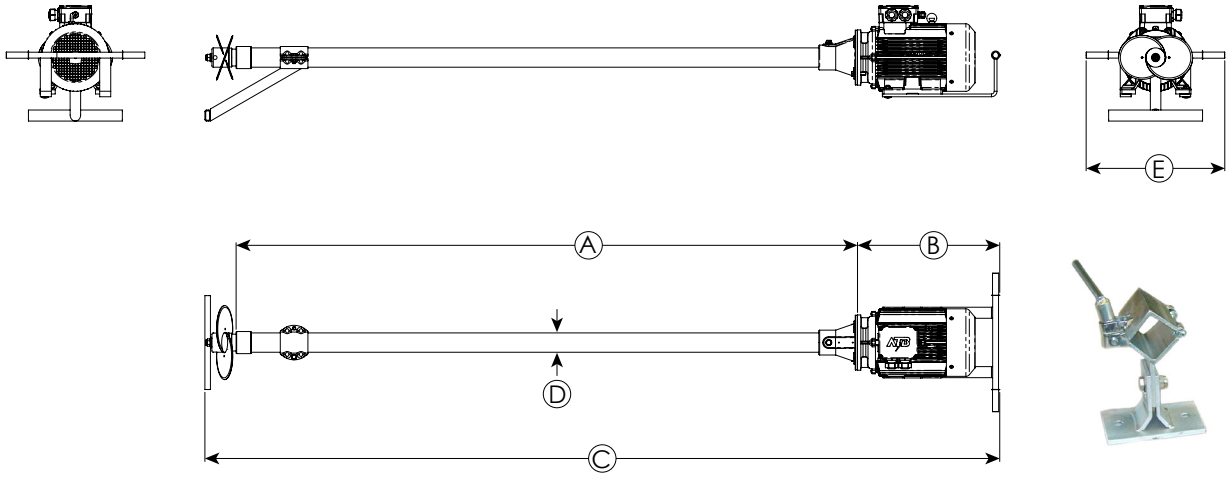
Steuerung (optional)

Wende-Stern-Dreieck-Handschalter (für L2)
Haltevorrichtung für Handschalter (für L1 und L3)

AGRAR

BIOGAS

REKORDMIX
L1 40-950
L2 50-1450
L3 75-1450



Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]				
L1	2.250 - 4.250	510	2.920-4.920	70	500				
L2	2.250-4.250	460	2.870-4.870	70	500				
L3	2.250 - 4.250	510	2.920 - 4.920	70	500				

Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor cos φ	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m³/min]	Gewicht [kg]
L1	4,0	400	9,8	50	0,72	945	320	0,60	4,0	18	110
L2	5,0	400	10,5	50	0,77	1.450	270	0,75	5,3	17	110
L3	7,5	400	16,0	50	0,79	1.450	300	1,15	5,7	23	110

Technische Änderungen vorbehalten
* gemessen in Wasser und 1,2 m Abstand

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg
Tel: +49 8376 / 92131 - 0 | Fax: - 19 | info@suma.de | www.suma.de

Stand: 2022-08