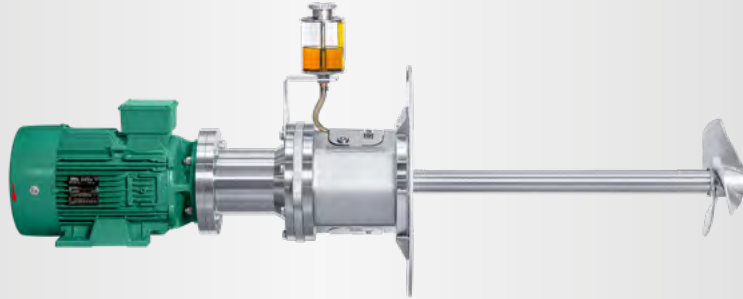


# RÜHREN-MISCHEN-HOMOGENISIEREN

## S-MIX 40-950




### Anwendung

Trockensubstanzgehalt bis 8 %  
Substrattemperatur bis 100°C  
pH-Werte 5,5 - 8,2

### Technische Daten

Dichtplatte Ø 550 mm,  
auf Anfrage andere Abmessungen möglich  
Abdichtung durch Catridge-Patronen-Gleitringdichtung  
SiC/SiC  
(Mediumgeschmiert oder mit Ölschmierung)  
Shutoff-Vorrichtung (Ermöglicht Dichtungswechsel bei  
gefülltem Behälter)

### Motor

Leistung: 4 kW (6-polig - 1,000 U/min\*)  
400 V, 50 Hz  
Kaltleiterfühler PTC 160°C als Überhitzungsschutz  
Ex-Motor  II 3G Ex nA IIA T3 Gc (Ex-Zone 2)

\* die tatsächliche Nenndrehzahl des Motors kann geringfügig  
abweichen

### Rührwerkswelle

Rührwerkswelle Ø 55 mm in V2A, optional in V4A  
Länge 0,6 / 0,8 m (auf Anfrage andere Längen möglich)



### Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf  
S-MIX 40-950 | 4,0 kW | Flügel LD 310 | 950 U/min  
V2A, optional V4A

### Lagerung

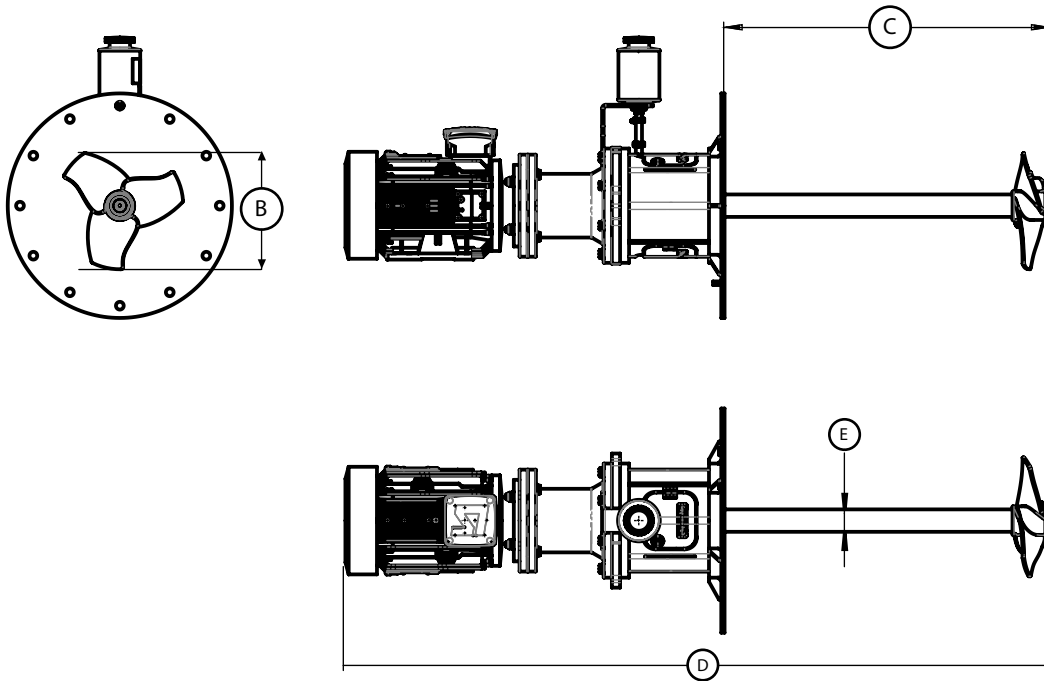
2 Pendelrollenlager, wartungsfrei

### Ex-Schutz

Ex-Zone 2 (Behälter außen) und Zone 1 (Behälter innen)  
Klassifizierung mechanisch   II 2G Ex h IIA T3 Gb

### Steuerung (optional)

Stern-Dreieck-Schalter, Sanftanlauf oder Frequenzumrichter  
Lieferung ohne Anschlusskabel



## Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [Ø in mm]						
S-MIX 40-950	550	310	595	1.520	55						
			795	1.720							

## 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 [m <sup>3</sup> /min]	Gewicht [kg]
S-MIX 40-950	4,0	400	9,8	50	0,72	950	310	0,70	3,0	13	140