

GETRIEBERÜHRER TYP GRW

Normrührwerk mit Schneckengetriebe

GEAR DRIVEN AGITATOR TYPE GRW

Standard agitator with worm gear box

Konstruktiver Aufbau

Getrieberührer mit direkt in Hohlwelle des Schneckengetriebes befestigter Rührwelle. Zusätzliche Lagerung entfällt. Getriebelager sind ausreichend dimensioniert und Anforderungen angepaßt.

Antriebe

Drehstrommotoren nach Schutzart IP 55 bzw. höher, explosionsgeschützte Antriebe nach Gefahrenklasse EExe oder druckfest gekapselt EExd. Polumschaltbare Motoren mit 2 oder 3 Drehzahlen und frequenzgeregelter Motoren möglich.

Rührwelle

Sorgfältig gewuchtet für schwingungsfreien Lauf. Keine Kupplung im Produktraum. Zusätzliche Flansch- oder Schalenkupplung möglich

Rührorgane

Vier- oder dreiblättrige Turbinen oder andere Rührorgane nach DIN 28131 und Sonderformen, je nach Betriebsbedingungen.

Werkstoffe

Rührwelle und Rührorgan aus 1.4571 (V4A) Stahl oder verkleidet. Andere Werkstoffe je nach Produkterfordernis.

Wellenabdichtung

Durch V-Ring mit zusätzlicher Edelmetallscheibe. Bei Druck- oder Vakuumbetrieb zusätzlich angeflanschte Dichtlaterne mit Kurzstopfbuchse oder Gleitringdichtung.

Montageflansch

Zusatzmontageflansch nach DIN, ASA oder Vierkantflansche möglich.

Construction

Gear driven mixer with agitator shaft directly mounted in the sleeve shaft of the worm gearbox. No additional bearing lantern. Gear bearings adequately dimensioned and adapted to the requirements.

Drive

Three-phase motors, type of protection IP 55 or higher, explosion proof drives for danger classification EExe or flame-proof enclosure EExd. Pole-switching motors with 2-3 speeds and FC-controlled motors upon request.

Agitator shaft

Massive, carefully counterbalanced for vibrationless run. No coupling in the product space. Additional flanged or clamp couplings possible.

Agitator elements

Four- or three-blade turbines or other agitator elements as per DIN 28131 and other special design.

Materials

Agitator shaft and agitator elements of high carbon steel, stainless steel 1.4571 (316ss) or steel with ebonite cover. Other materials according to product requirements.

Shaft seals

V-ring with additional blade of inox. For pressure or vacuum operation additional within sealhousing stuffing box or mechanical seal.

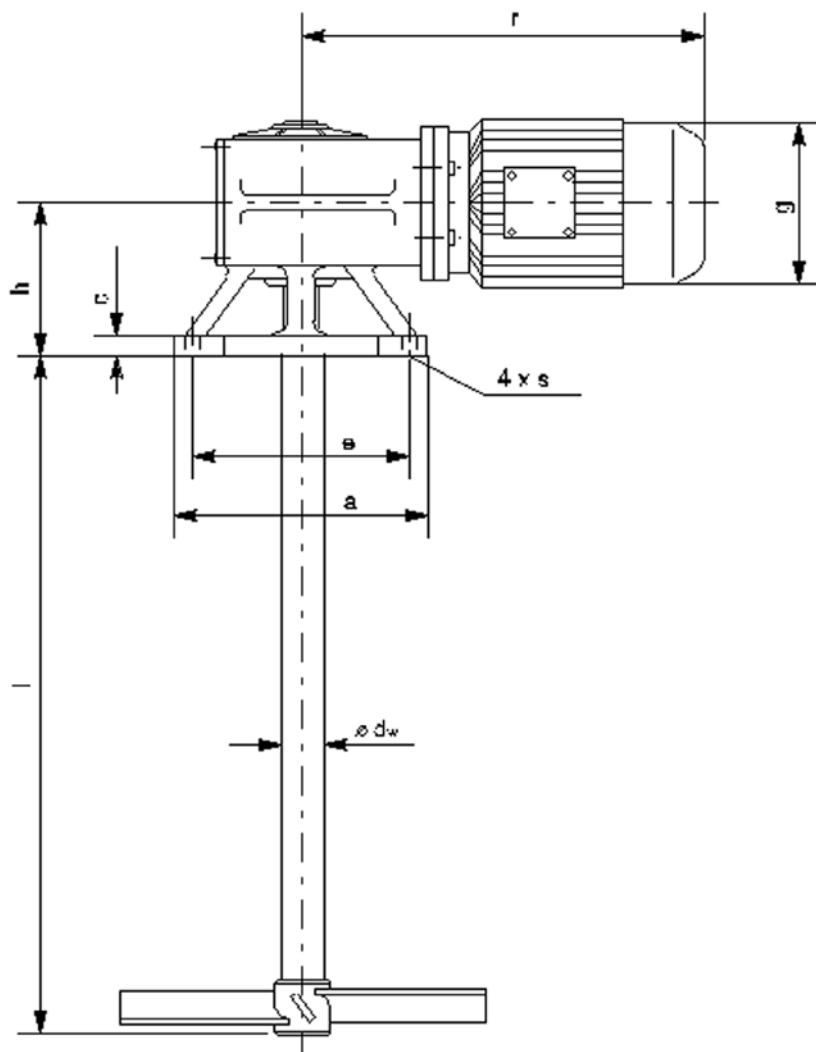
Mounting flange

Additional flange as per DIN, ASA or square flange.

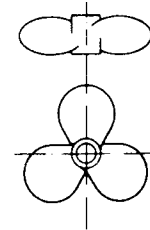


Technische Daten
Technical Data

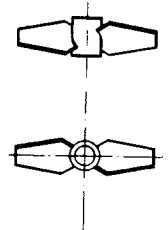
Leistung output	Rührerdrehzahl agitator speed	Maßangaben in mm dimensions									
kW	1/min	$\varnothing d_w$	l	a	e	d	s	c	h	r	g
0,12	30/40/70/140/200	20	1500	110	87	60	9	9	60	250	140
0,37 0,75	30/40/70/140/200 37/74/140/200	30	1600	180	150	115	11	11	116	321	200
1,5	35/70/140/200	40	2500	210	176	152	13	15	151	396	250
2,2 3,0		50	3000	280	230	170		20	180	457	
4,0				320	87	60	9	198	527		
5,5		60	3500	350	290	200	18	22	220	554	300



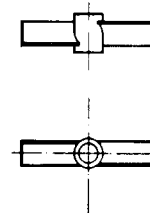
Propeller
propeller



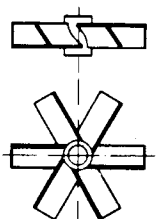
Trapezmischer
trapezoidal turbine



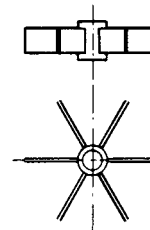
Schrägblatt-Turbine
2-blättrig
pitched bladed turb.
2-blades



6-blättrig
6-blades



Blattmischer
6-blättrig gerade
blade turbine
6-blades



6-blättrig gebogen
6-blades curred

