

Dispergiermaschine MS

Maschinenaufbau

Rührwelle direkt im Antrieb gelagert. Kompakte kurze Bauform mit geringem Gewicht. Am Motorflansch angebautes Tauchteil, bestehend aus Korb und Mischaggregat. (Typ MS)

Antriebe

- Drehstromnormmotoren nach Schutzart IP54 auch Ex-geschützt.
- Lebensdauer geschmierte, den Anforderungen entsprechende Wälzlager.
- Motordrehzahlen: 3000, 1500, 1000, 750l/min auch polumschaltbar.
- Frequenzumrichter für stufenlose Drehzahlverstellung lieferbar.

Maschinenbefestigung und Wellenabdichtung

Bei drucklosen und offenen Behältern wird die Maschine am Motor- oder Korbflansch befestigt. Bei Stativeinbau auch am Motorfuß. Wellenabdichtung durch Radialwellendichtring im Korbflansch mit produktseitigem Schleuderring. Bei Druck- oder Vakuumbetrieb, Montage direkt am Korb- oder zusätzlichem Montageflansch. Wellenabdichtung durch Stopfbuchse oder Gleitringdichtung in einer Dichtlaterne (Typ MSD).

Tauchteil-Mischaggregat

Das Tauchteil besteht aus dem Korb (Statorhalterung), der Welle und dem Mischaggregat mit dem Rotor/Stator-System. Rotor und Welle sind grundsätzlich fliegend gelagert – d.h. kein Lager und keine Dichtung im Tauchteil. In der Praxis bedeutet das: kein konstruktionsbedingter Abtrieb, kein Verschleiß, keine Verunreinigung des Mediums, keine Ausfallzeiten, sondern wartungsfreies Arbeiten auch im rauen Betrieb.

Werkstoffe

Tauchteil aus Edelstahl 1.4571/1.4301 (VA) Normalstahl oder alle anderen schweißbaren Werkstoffe.

Zubehör

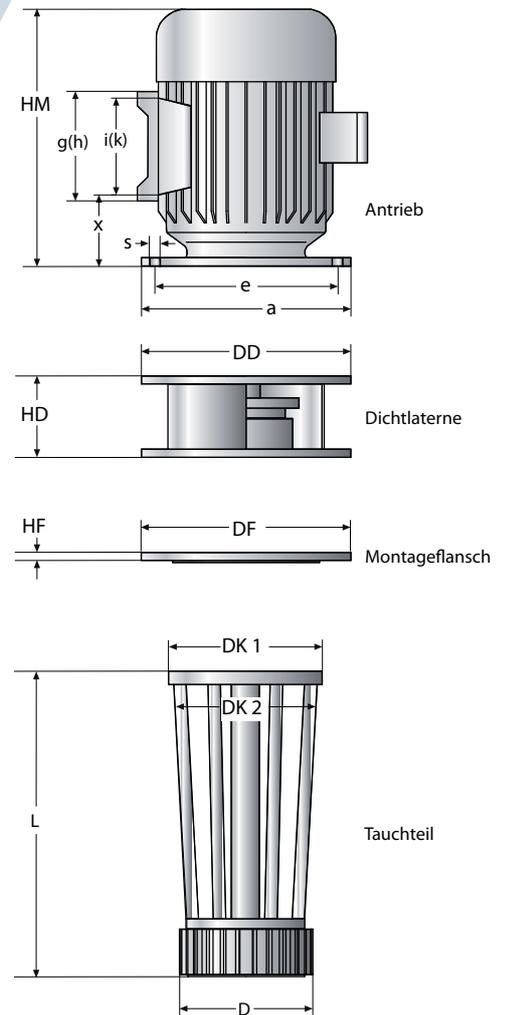
- Luftabschirmvorrichtung
- Ansaugrohr
- Zuleitungen
- Hubaggregate
- Behälter

Weitere Ausführungen

Typ	Ausführung
LDF LDI	Labordispergiermaschine
MSL (MSLD)	Chargendispergiermaschine mit separater Wellenlagerung
DMS (DMSD)	Kontinuierliche Dispergiermaschine
DMSL (DMSLD)	Kontinuierliche Dispergiermaschine mit separater Wellenlagerung



Leistungsdaten		TYP				
		Baumaße in mm				
		MS 2	MS 23	MS 3	MS 4	MS 5
HM		326	346	459	582	750
i		125	140	140	-	-
k		140	160	216	-	-
g		149	176	218	-	-
h		168	196	256	-	-
x		56	63	89	-	-
a		200	200	300	350	400
e		165	165	265	300	350
4 x S		11	14	14	18	17,5
HD		130	150	150	175	230
DD		160	160	230	350	450
HF		15	15	23	22	22
Flansch**	DF	240	240	395	505	565
	DN	125	125	250	350	400
	PN	6	6	10	10	10
L	von	300	500	650	800	1000
	bis	500	800	800	1000	1250
DK 1		160	160	230	350	450
DK 2		90	150	150	315	435
D		120	180	210	270	340
Umwälzleistung						
l/min		200	400	800	1500	2000
Chargengröße						
von - bis l		10	30	50	250	400
Antriebsleistung						
kW		1,0	1,5	5,5	11	15
Drehzahl min*		3000	1500	1500	1000	750



* Werte gemessen in Wasser

** Maße nach Norm, andere Abmessungen möglich