

## 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.

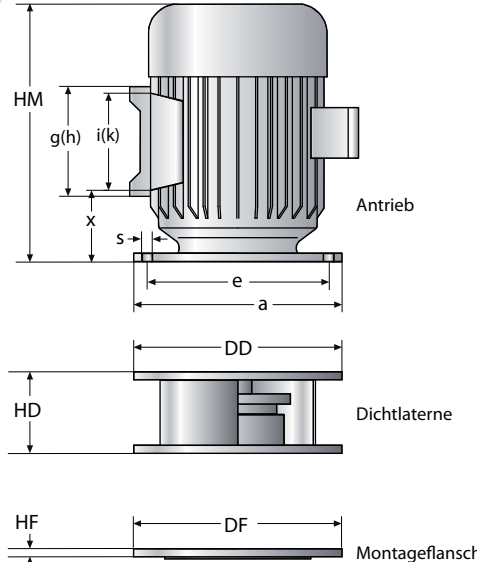
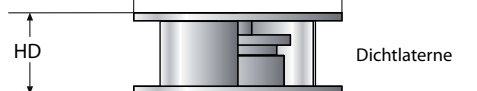
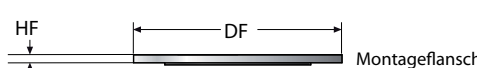
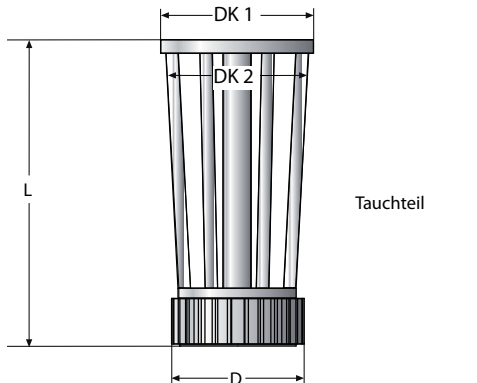
### Zubehör

- 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



		TYP						
Leistungsdaten		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		
von - bis l		40	150	500	1000	2000		
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