

3D-Rundumreinigung mit höchstmöglicher Aufprallkraft

Charakteristik

Die MC-Tankreinigungs-Lanzen Type LA werden dort eingesetzt, wo in Behältern die höchstmögliche Rundumreinigung erzielt werden muss. Der aus der Düse austretende Reinigungsstrahl dreht sich dreidimensional um 2 Achsen, so dass der Strahl zielgerichtet und mit höchster Aufprallkraft auf die Behälterwand auftrifft und den Behälter innen rundum reinigt. Die Lanzenlänge und Befestigungsmöglichkeiten am Behälter sind variabel. Angetrieben werden die Lanzen elektrisch, pneumatisch oder durch den zur Reinigung benötigten Flüssigkeitsstrom - Eigenantrieb.

Anwendung

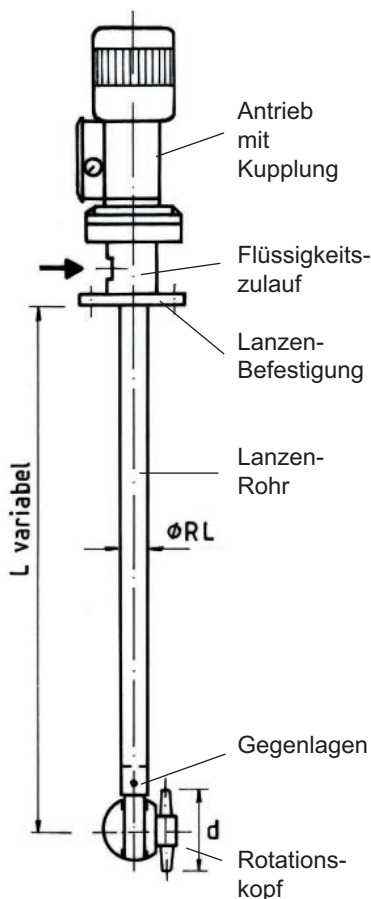
Behälter
Zentrifugen
Silos
Rührwerke
Vakuumbehälter
Sprühtürme
Container

Fermenter
Filter
Mischkessel

Werkstoff

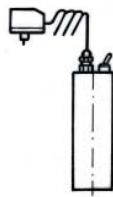
Edelstahl 1.4404

Abb. 1



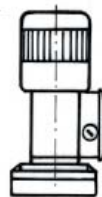
Antrieb

Abb. 2



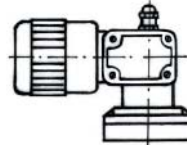
LA-E
12 und 24 V

Abb. 3



LA-E
220-410 V
Volt angeben!

Abb. 4



LA-GE
220-410 V

Abb. 5



LA-P
pneumatisch

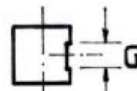
Abb. 6



LA-W
Eigenantrieb

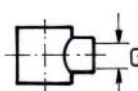
Flüssigkeitszulauf

Abb. 7



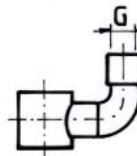
1/4"-3/8"-1/2"

Abb. 8



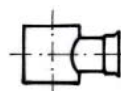
1"-1 1/2"

Abb. 9



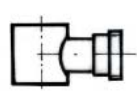
1"-1 1/2" - 90°

Abb. 10



Clamp-Anschluss

Abb. 11



verschrauben
DIN 11850

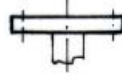
Lanzen-Befestigung

Abb. 12



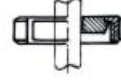
Ovetsch-Halter

Abb. 13



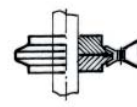
Starre Flansche

Abb. 14



Verschraubung
DIN 11850

Abb. 15



Clamp-Anschluss

Abb. 16



Schiebehülse,
höhenverstellbar

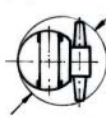
Tankdurchlass

Abb. 17



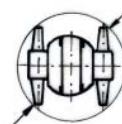
Ø K

Abb. 18



Ø KW 2
Ø KW 4

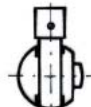
Abb. 19



Ø KD

Rotationskopf

Abb. 20



K

Abb. 21



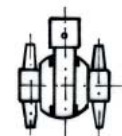
KW

Abb. 22



KW 4

Abb. 23



KD

Bei der Bestellung gewünschten Type, Tank-Ø und Pumpenleistung (\dot{V} l/min) und Druck angeben!

Type	max. \dot{V} (l/min.)	Rotationskopf-Ø in mm	max. Druck (bar)	Gewinde G	Lanzen-Rohr-Ø RL	max. Behälteröffnung Standard-Ø **			Umdrehungen/min		
						K	KW	KD	elektr. Antrieb	pneum. Antrieb	Eigenantrieb
LA 20	20	30	200*	1/4"	1/2"	30	-	-	ca. 10	10-50	5-20
LA 30	30	40	200*	1/4"	3/4"	40	65	-	ca. 10	10-50	5-20
LA 70	70	50	200*	1/2"	3/4"	50	80	110	ca. 10	10-50	5-20
LA 280	280	65	80	1"	1"	65	130	160	ca. 10	10-50	5-20
LA 560	560	80	20	1 1/2"	1 1/2"	-	200	230	ca. 10	10-50	-

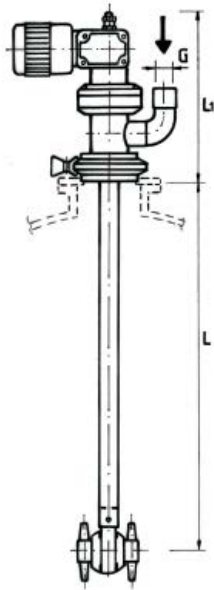
* bei Rückfragen bis 400 bar möglich

** Durch Verwendung anderer Düsenlängen kann die Behälteröffnung angepasst werden.

Unabhängig vom Flüssigkeitsdruck sollte der Volumenstrom \dot{V} nicht nennenswert überschritten werden.

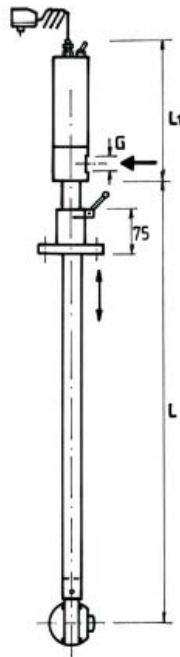
Beispiele für 3D-Zielstrahl-Lanzen

Abb. 1



LA-GE 70 - KD - 280 V
mit 1" - 90° Anschluss,
KD Reinigungskopf
und Clamp Befestigung

Abb. 2



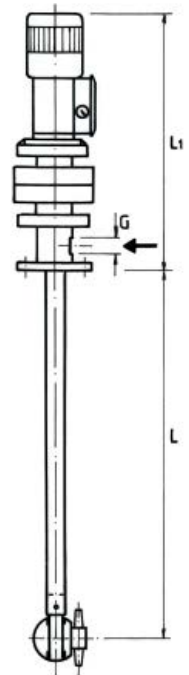
LA-E 30 - K - 24 V
mit Schiebehülse

Abb. 3



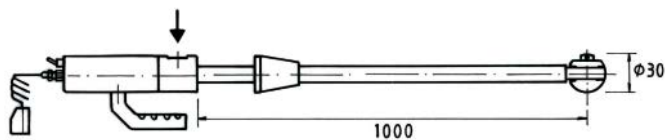
LA-W 70 - KW
mit Eigenantrieb
und Flanschanschluss

Abb. 4



LA-E-M 70 - KW - 400 V
mit Magnetkupplung
und Flanschanschluss

Abb. 5



LA-E 30 - K - 24 V
für Innenreinigung,
komplett in Edelstahl,
bis 200 bar,
mit auswechselbaren Düsen
V max. 30 l/min.

Volumenstrom \dot{V} l/min.	Standard - Düsen (2 Stück)				
	\varnothing 0,90 bar	\varnothing 1,00 bar	\varnothing 1,15 bar	\varnothing 1,30 bar	\varnothing 1,50 bar
8	120	70	40	30	15
12		150	100	60	40
15			150	90	60
18				140	80

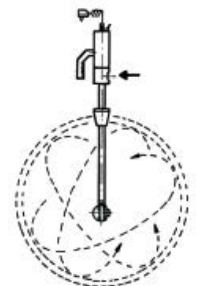
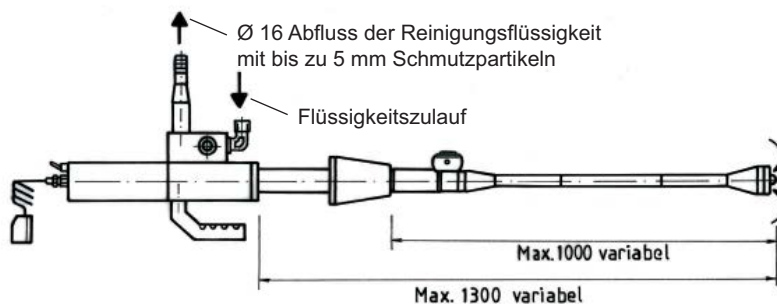


Abb. 6



LA-E 30 Inj. - 24 V
3D-Zielstrahlreiner mit integriertem Injektor,
der über das Fußventil den Tank am Boden mit absaugt,
V max. 30 l/min. - 120 bar - 60°

