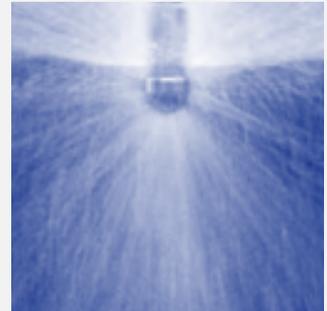




# Rotationsreiniger »MicroSpinner« Baureihe 5MC

## Baureihe 5MC

Das innovative Schlitzdesign verleiht dem MicroSpinner seine hohe Effektivität. Aufgrund der modernen Lagerkonstruktion, ist er besonders zuverlässig und langlebig. Der MicroSpinner ist gänzlich aus Edelstahl gefertigt und auch für hohe Temperaturen ausgelegt. Außer in Edelstahl ist er auch in Hastelloy und in vielen verschiedenen Volumenströmen verfügbar.



Funktionsvideo

[www.lechler.com/de/spinner](http://www.lechler.com/de/spinner)  
Oder Sie scannen den QR-Code.



Max. Behälterdurchmesser [m]

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



### Werkstoffe

Edelstahl 1.4404 (316L),  
Edelstahl 1.4125 (440C)  
Hastelloy 2.4602 (C22),  
Hastelloy 2.4819 (C276)



### Max. Temperatur

140 °C



### Empfohlener Betriebsdruck

2 bar



### Einbau

Betrieb in jeder Einbaulage



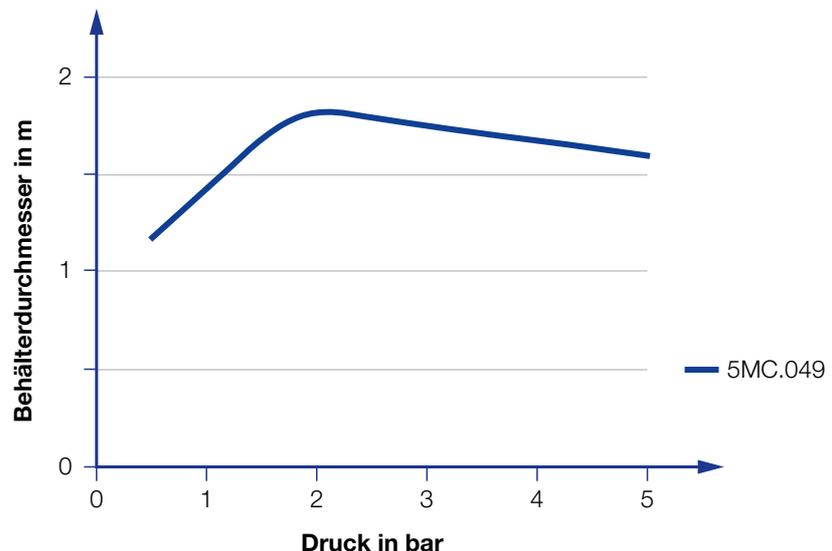
### Vorfiltrierung

LeitungsfILTER mit 0,1 mm/170 Mesh



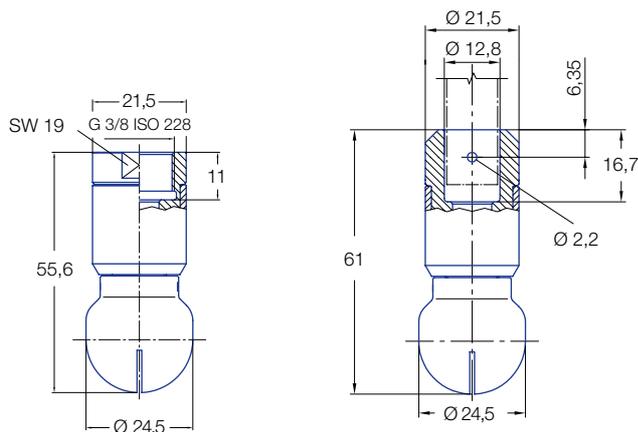
### Lagerung

Doppelkugellager aus Edelstahl 1.4125 (440C)  
Doppelkugellager aus Hastelloy 2.4819 (C276)



Übersicht des Behälterdurchmessers in Abhängigkeit des Drucks der Baureihe 5MC





Innengewinde

Abmessung der Steckverbindung gemäß ASME-BPE (OD-tube)

Strahlwinkel 	Bestell-Nr.					E Ø [mm]	V̇ [l/min]				Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss			p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)				
		1Y Edelstahl 316L	21 Hastelloy C22	G 3/8 ISO 228	1/2" Steckverbindung		1	2	3	bei 40 psi [US gal./min]	
60° 	5MC.022	○	○	AF	TF05	1,0	16	23	28	7	-
	5MC.042	○	○	AF	TF05	3,0	28	40	49	12	-
180° 	5MC.004	○	○	AF	TF05	0,8	22	32	39	10	1,8
360° 	5MC.049	○	○	AF	TF05	0,9	28	39	48	12	1,8

E = engster Querschnitt  
NPT-Gewinde, weitere Steckverbindungen und Anschweißversion auf Anfrage

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

### Informationen zum Betrieb

- Druckluft nur kurzzeitig zum Trockenblasen einsetzbar. Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

### Informationen Steckverbindung

- Splint enthalten.  
Mat.-Nr. 1Y: Splint aus Edelstahl 1.4404/1.4435 (316L) (Bestell-Nr. 095.013.1E.05.59).  
Mat.-Nr. 21: Splint aus Hastelloy 2.4602 (C22) (Bestell-Nr. 095.013.21.06.03)
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Rotationsreiniger.

**Bestellbeispiel mit ATEX Zulassung.**  
FDA und (EG) 1935/2004 konform.  
Nur Werkstoff Edelstahl 316L mit ATEX Zulassung verfügbar.

**Gerätegruppe / Kategorie / Zonen:**  
⊕ II 1G Ex h IIB T6...T3 Ga  
⊕ II 1D Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Da


Bestell-Beispiel:	Type	+ Mat.-Nr.	+ Anschluss	= Bestell-Nr.
5MC.022	+ 1Y	+ AF		= 5MC.022.1Y.AF.EX

**Bestellbeispiel mit FDA und (EG) 1935/2004 Konformität.**

**Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.**


Bestell-Beispiel:	Type	+ Mat.-Nr.	+ Anschluss	= Bestell-Nr.
5MC.022	+ 1Y	+ AF		= 5MC.022.1Y.AF

**Achtung:** für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss. Bestellbeispiel für Steckverbindung: 5MC.042.1Y.TF.EX