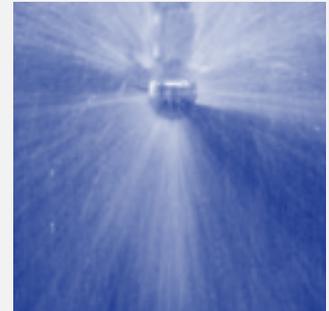




Rotationsreiniger »MiniSpinner« Baureihe 5MI

Baureihe 5MI

Das innovative Schlitzdesign verleiht dem MiniSpinner seine hohe Effektivität. Aufgrund der modernen Lagerkonstruktion, ist er besonders zuverlässig und langlebig. Der MiniSpinner 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
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



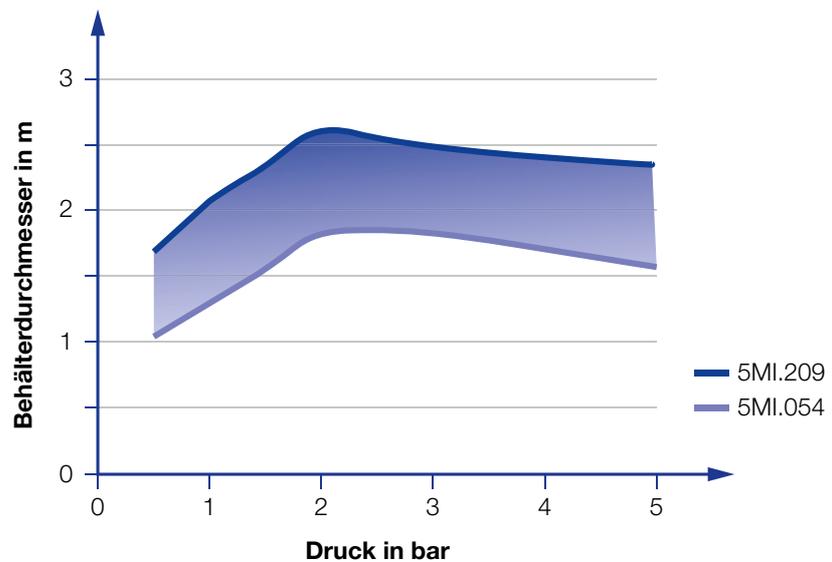
Einbau
Betrieb in jeder Einbaulage



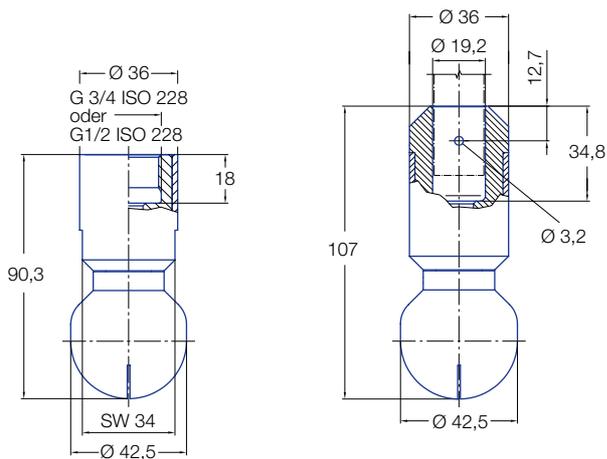
Vorfiltrierung
Leitungsfilter mit 0,1 mm/170 Mesh



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



Übersicht des Behälterdurchmessers in Abhängigkeit des Drucks der Baureihe 5MI



Innengewinde

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

Spray angle	Bestell-Nr.						E Ø [mm]	V̇ [l/min]				Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss				p [bar] (p _{max} = 5 bar)				
		Edelstahl 316L	Hastelloy C22	G 1/2 ISO 228	G 3/4 ISO 228	3/4" Steckverbindung		1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]	
60°	5MI.162	○	○	AH	-	TF07	2,6	45	63	77	20	-
180°	5MI.113	○	○	-	AL	TF07	1,0	47	67	82	21	2,6
180°	5MI.114	○	○	-	AL	TF07	1,0	47	67	82	21	2,6
360°	5MI.054	○	○	-	AL	TF07	0,5	21	30	37	9	1,8
	5MI.074	○	○	-	AL	TF07	0,6	35	49	60	15	2,1
	5MI.014	○	○	-	AL	TF07	0,9	49	69	85	21	2,3
	5MI.209	○	○	-	AL	TF07	1,5	71	100	122	31	2,6

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 (316L) (Bestell-Nr. 095.022.1Y.50.60). Mat.-Nr. 21: Splint aus Hastelloy 2.4602 (C22) (Bestell-Nr. 095.022.21.50.60).
- 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.
	5MI.162	+ 1Y	+ AL	= 5MI.162.1Y.AL.EX

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

Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.

Bestell-Beispiel:	Type	+ Mat.-Nr.	+ Anschluss	= Bestell-Nr.
	5MI.162	+ 1Y	+ AL	= 5MI.162.1Y.AL

Achtung: für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss. Bestellbeispiel für Steckverbindung: 5MI.162.1Y.TF.EX