

# Rotationsreiniger MicroSpinner 2 Baureihe 5M2



## Eigenschaften:

- Hygienisches Design
- Für hohe Temperaturen geeignet
- Vollständig aus Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22) gefertigt



**Funktionsvideo**  
[www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie](http://www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie)  
 Oder Sie scannen den QR-Code.

Baureihe 5M2

## Technische Daten:



**Maximale Betriebstemperatur**  
 200 °C  
 95 °C (ATEX)



**Maximale Umgebungstemperatur**  
 250 °C  
 200 °C (ATEX)



**Einbau**  
 Betrieb in jeder Einbaulage



**Lagerung**  
 Doppelkugellager aus Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22)



**Werkstoff**  
 Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22)



**Gewicht**  
 80–100 g



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 0,4 µm  
AUSSEN



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 0,8 µm  
INNEN



**Dampfeignung**  
 Bedingt geeignet



**Einführdurchmesser**  
 28–48 mm



**Empfohlener Filter**  
 Leitungsfiter mit 0,1 mm/170 Mesh



**Empfohlener Betriebsdruck**  
 2 bar

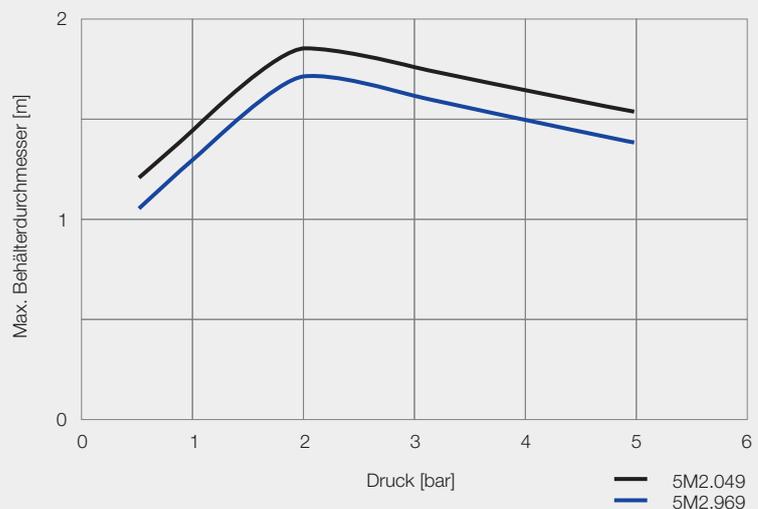


**Adapter**  
 G 3/8 ISO 228 ist mit HygienicFit kompatibel



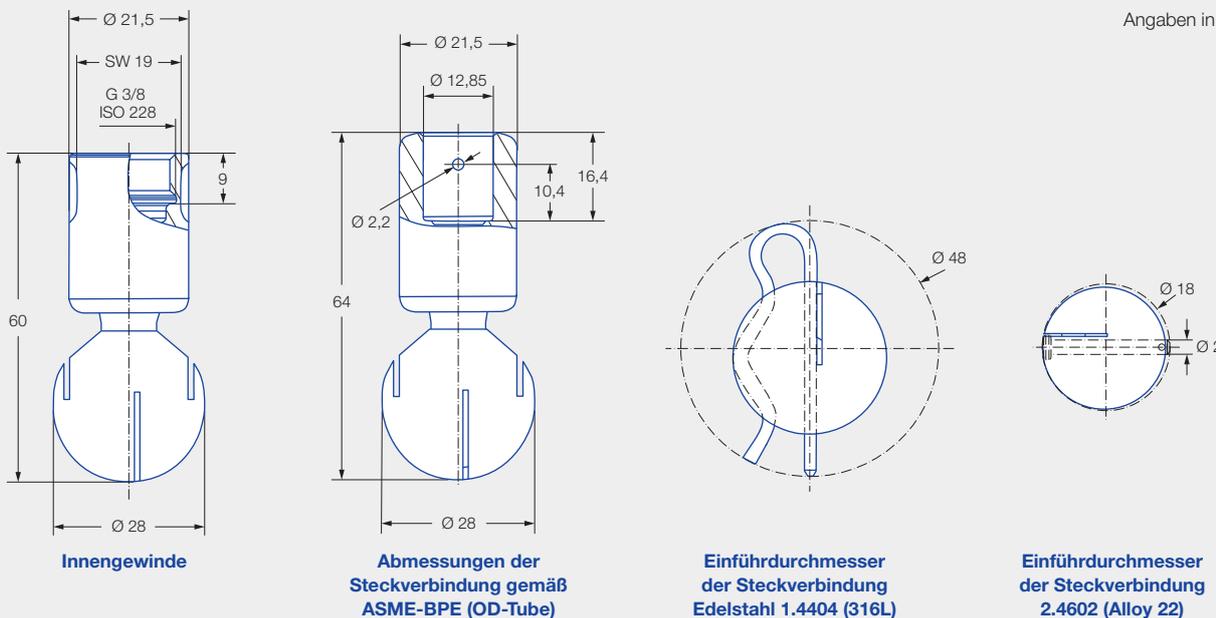
### Max. Behälterdurchmesser

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.



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

Angaben in mm.



Strahlwinkel	Bestell-Nr.					Engster Querschnitt $\varnothing$ [mm]	$\dot{V}$ Wasser [l/min]			$\dot{V}$ Wasser bei 2 bar [m <sup>3</sup> /h]	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss			$p$ [bar] ( $p_{\max} = 7$ bar)				
		1Y	21	G 3/8 ISO 228	1/2"-Steckverbindung		1,0	2,0	3,0		
		Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)								
60° 	5M2.952	●	●	AF	TF05	1,5	16	23	28	1,4	-
	5M2.042	●	●	AF	TF05	3,0	28	40	49	2,4	-
180° 	5M2.004	●	●	AF	TF05	0,9	22	32	39	1,9	1,8
360° 	5M2.969	●	●	AF	TF05	0,8	18	25	31	1,5	1,7
	5M2.049	●	●	AF	TF05	0,9	28	39	48	2,3	1,8

NPT-Gewinde, weitere Steckverbindungen und Anschweißversion auf Anfrage.

#### Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzfristig zum Trockenblasen einsetzbar. Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

#### Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) enthalten (Bestell-Nr. 05M.230.1Y.00.00). Bei Version aus 2.4602 (Alloy 22) Bolzen mit Kopf inkl. Splint enthalten (Bestell-Nr. 05M.231.21.00.00).
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Rotationsreiniger.

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

Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.



Type + Material-Nr. + Anschluss = Bestell-Nr.  
5M2.952 + 1Y + AF = 5M2.952.1Y.AF

#### Bestellbeispiel mit ATEX-Zulassung. FDA und (EG) 1935/2004 konform.

Gerätegruppe/Kategorie/Zonen:

- Ex II 1G Ex h IIB T6...T2 Ga
- Ex II 1D Ex h IIIC T85 °C...T250 °C Da



#### Achtung

Für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss.

Bestellbeispiel für Steckverbindung: 5M2.952.1Y.T1.EX



Type + Material-Nr. + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.  
5M2.952 + 1Y + AF + EX = 5M2.952.1Y.AF.EX