

Rotationsreiniger Whirly 2 Baureihe 5W9



Eigenschaften:

- Beliebiges Design in hygienischer Ausführung
- Reinigung mit wirkungsvollen Flachstrahlen
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Erhältlich mit vielen verschiedenen Volumenströmen und Strahlwinkeln



Funktionsvideo
www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie
 Oder Sie scannen den QR-Code.

Baureihe 5W9

Technische Daten:



Maximale Betriebstemperatur
 150 °C
 95 °C (ATEX)



Maximale Umgebungstemperatur
 200 °C
 140 °C (ATEX)



Einbau
 Betrieb in jeder Einbaulage



Lagerung
 Doppelkugellager aus Edelstahl



Werkstoff
 Edelstahl 1.4404 (316L), PEEK



Gewicht
 360–500 g



Oberflächenqualität
 $Ra \leq 0,4 \mu m$
 AUSSEN



Oberflächenqualität
 $Ra \leq 0,8 \mu m$
 INNEN



Dampfeignung
 Nicht geeignet



Einführdurchmesser
 69,5 mm



Empfohlener Filter
 Leitungsfiter mit 0,1 mm/170 Mesh



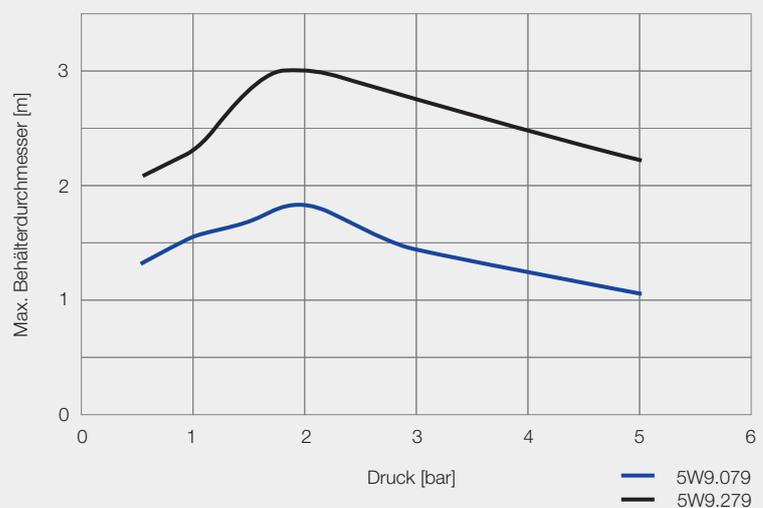
Empfohlener Betriebsdruck
 2 bar



Adapter
 G 3/4 ISO 228 ist mit HygienicFit kompatibel

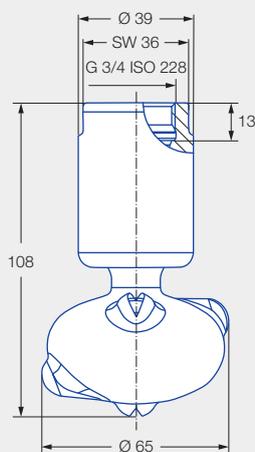


Max. Behälterdurchmesser
 Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

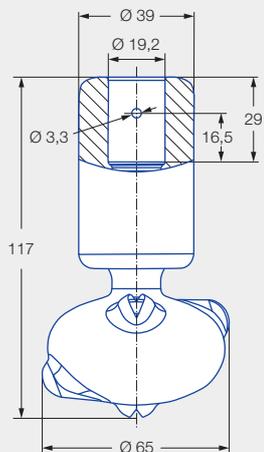


Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

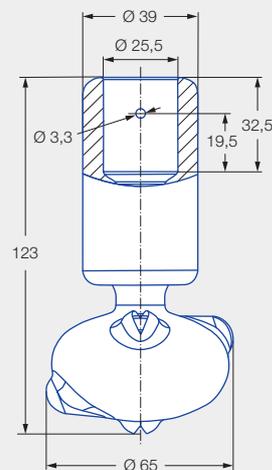
Angaben in mm.



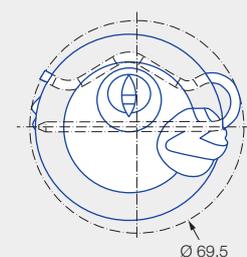
Innengewinde



Abmessungen der 3/4\"/>



Abmessungen der 1\"/>



Einführdurchmesser der Steckverbindung Edelstahl 1.4404 (316L)

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt \varnothing [mm]	\dot{V} Wasser [l/min]			\dot{V} Wasser bei 2 bar [m ³ /h]	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Anschluss				p [bar] (p _{max} = 6 bar)				
		G 3/4 ISO 228	3/4\"/>							
270° 	5W9.075.1Y	AL	TF07	TF10	2,0	34	48	59	2,9	1,8
	5W9.145.1Y	AL	TF07	TF10	2,8	50	71	87	4,3	2,1
	5W9.195.1Y	AL	TF07	TF10	3,3	69	97	119	5,8	2,6
270° 	5W9.076.1Y	AL	TF07	TF10	2,0	34	48	59	2,9	1,8
	5W9.106.1Y	AL	TF07	TF10	2,5	41	58	71	3,5	2,1
	5W9.196.1Y	AL	TF07	TF10	3,4	69	97	119	5,8	2,6
360° 	5W9.079.1Y	AL	TF07	TF10	1,6	34	48	59	2,9	1,8
	5W9.149.1Y	AL	TF07	TF10	2,4	50	71	87	4,3	2,1
	5W9.199.1Y	AL	TF07	TF10	3,0	69	97	119	5,8	2,6
	5W9.279.1Y	AL	TF07	TF10	3,5	103	145	178	8,7	3,0

NPT-Gewinde auf Anfrage.

Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzzeitig 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.: 095.013.1Y.06.72).
- 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 + Anschluss = Bestell-Nr.
5W9.075.1Y + AL = 5W9.075.1Y.AL

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

Gerätegruppe/Kategorie/Zonen:

- Ex II 1G Ex h IIB T6...T3 Ga
- Ex II 1D Ex h IIIC T85 °C...T170 °C Da



Achtung

Für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss.
Bestellbeispiel für 3/4\"/>



Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.
5W9.075.1Y + AL + EX = 5W9.075.1Y.AL.EX