

# ➤ Ausfahrbarer Rotationsreiniger PopUp Whirly Baureihe 5P2



## Eigenschaften:

- Druckabhängig automatisch ausfahrender Rotationsreiniger
- Wandbündiger Einbau
- Gut geeignet für die Reinigung von Rohrleitungen
- Besonders geeignet für Anwendungen in der Pharma-, Chemie- und Nahrungsmittelindustrie



**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 5P2

## Technische Daten:



**Maximale Betriebstemperatur**  
 140 °C  
 140 °C (ATEX)



**Maximale Umgebungstemperatur**  
 150 °C  
 140 °C (ATEX)



**Einbau**  
 Betrieb in jeder Einbaulage



**Lagerung**  
 Gleitlager



**Werkstoff**  
 Edelstahl 1.4404 (316L),  
 Edelstahl 1.4571 (316Ti),  
 Edelstahl 1.4401 (316),  
 FKM



**Gewicht**  
 500 g



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 0,8 µm prozessseitig,  
 restliches Gehäuse  
 Ra ≤ 1,6 µm



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 1,6 µm



**Dampfeignung**  
 Nicht geeignet

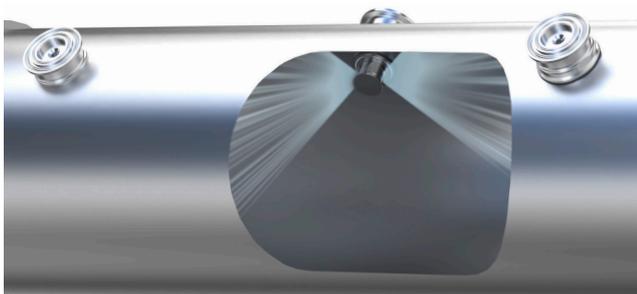


**Empfohlener Filter**  
 Leitungsfiter mit  
 0,3 mm/50 Mesh

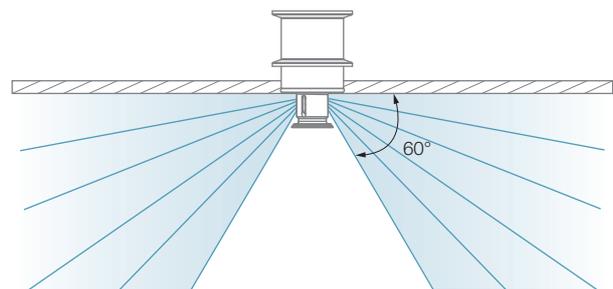


**Empfohlener Betriebsdruck**  
 2 bar  
 Öffnungsdruck ca. 1,0 bar,  
 Schließdruck ca. 0,5 bar

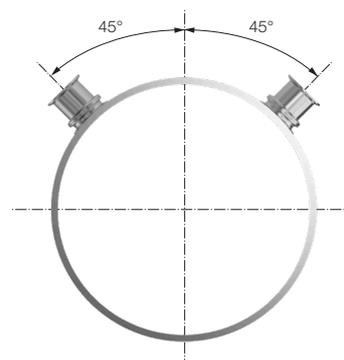
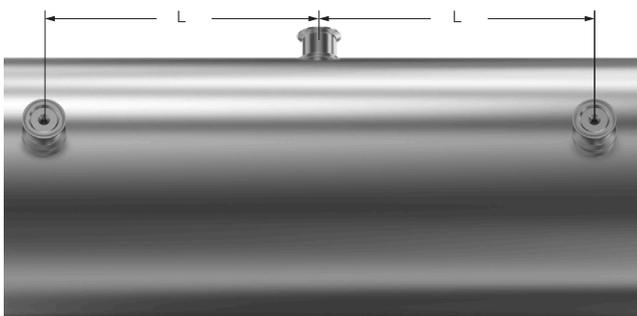
## Einbaubeispiel



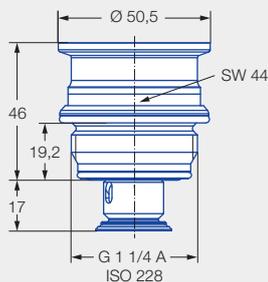
## Strahlausbreitung



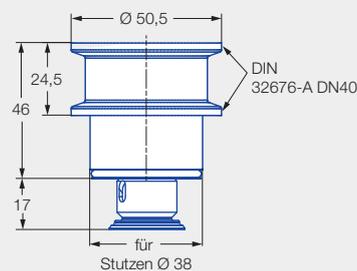
## Empfehlung Düsenpositionierung



Type	Düsenabstand L [m]
5P2.873	0,8
5P2.923	1,0



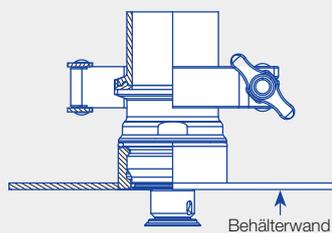
**Außengewinde**



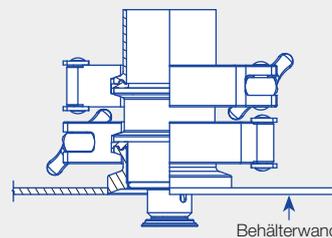
**Tri-Clamp-Anschluss**

Angaben in mm.

**Einbausituation**



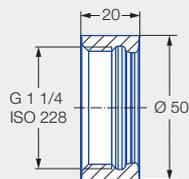
**Außengewinde**



**Tri-Clamp-Anschluss**

**Einschweißmuffe für Gewindeanschluss**

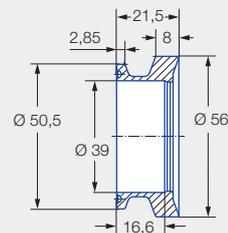
Das Gewinde wird mit zwei O-Ringen (im Lieferumfang des PopUp Whirly enthalten) hygienisch gekapselt.



**Bestell-Nr.:** 050.020.1Y.AQ.00  
**Werkstoff:** Edelstahl 1.4404 (316L)

**Einschweißflansch für Tri-Clamp-Anschluss**

Zum Anschluss der Düse am Einschweißflansch wird eine Gelenkklammer nach DIN 32676-A DN50 mit Anschlussdurchmesser 50,5 mm benötigt. Bei der Kombination des Flansches mit dem PopUp Whirly ist es erforderlich, eine Dichtung mit einer Stärke von 2 mm zu verwenden.



**Bestell-Nr.:** 050.020.1Y.01.00  
**Werkstoff:** Edelstahl 1.4404 (316L)

Strahlwinkel	Bestell-Nr.			Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]			V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]
	Type	Anschluss an Behälterwand			p [bar] (p <sub>max</sub> = 6 bar)			
		G 1 1/4 A ISO 228	Tri-Clamp		1,0	2,0	3,0	
60°	5P2.873.1Y	AP	00	2,5	11	15	18	0,9
	5P2.923.1Y	AP	00	3,5	14	20	25	1,2

**Informationen zum Betrieb**

Der PopUp Whirly ist für den Betrieb mit Druckluft oder einem anderen Gas nicht geeignet. Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

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



Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.



Type + Anschluss = Bestell-Nr.  
5P2.873.1Y + AP = 5P2.873.1Y.AP

**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



Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.  
5P2.873.1Y + AP + EX = 5P2.873.1Y.AP.EX