

➤ Ausfahrbarer Rotationsreiniger PopUp Whirly Baureihe 5P3



Eigenschaften:

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



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

Baureihe 5P3

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
 660 g



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



Oberflächenqualität
 Ra ≤ 1,6 µm



Dampfeignung
 Nicht geeignet

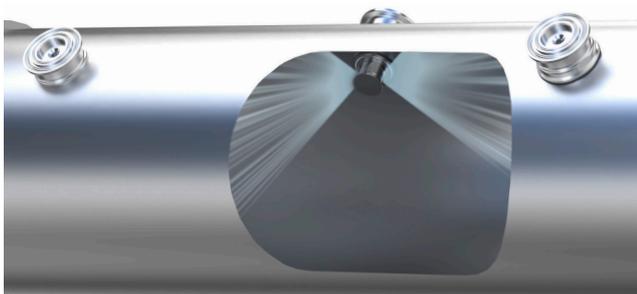


Empfohlener Filter
 Leitungsfiter mit
 0,3 mm/50 Mesh

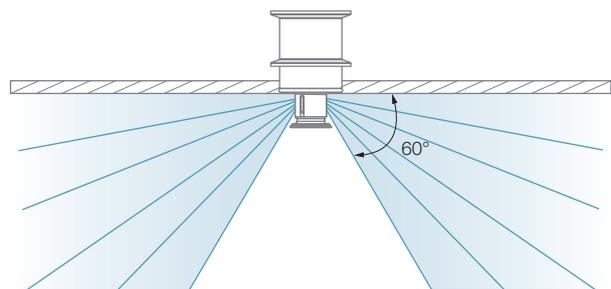


Empfohlener Betriebsdruck
 2 bar
 Öffnungsdruck ca. 0,9 bar,
 Schließdruck ca. 0,5 bar

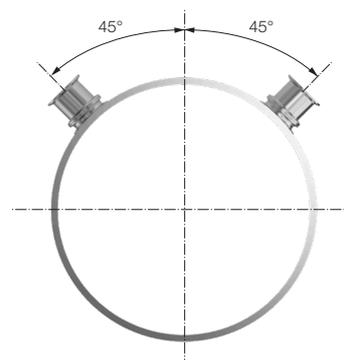
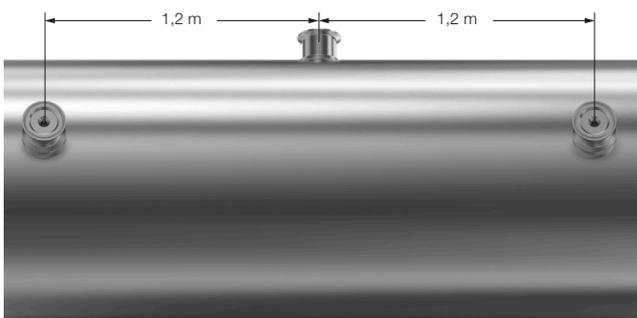
Einbaubeispiel

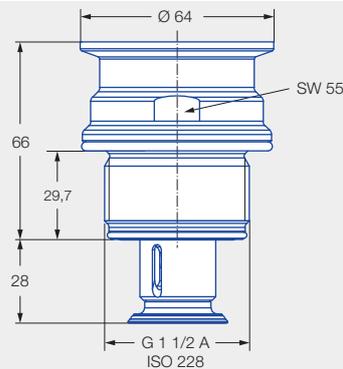


Strahlausbreitung

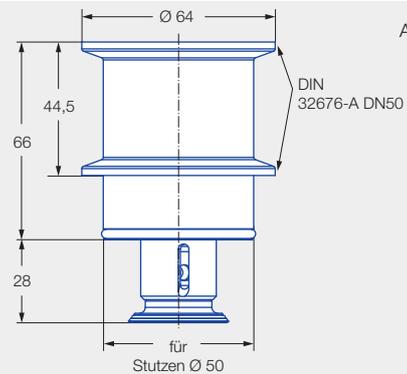


Empfehlung Düsenpositionierung





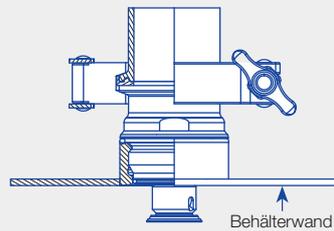
Außengewinde



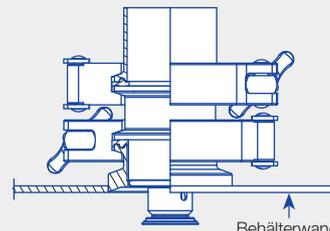
Tri-Clamp-Anschluss

Angaben in mm.

Einbausituation



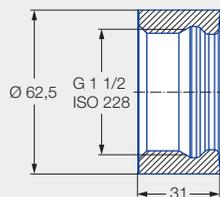
Außengewinde



Tri-Clamp-Anschluss

Einschweißmuffe für Gewindeanschluss

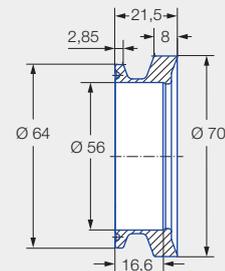
Das Gewinde wird mit zwei O-Ringen (im Lieferumfang des PopUp Whirly enthalten) hygienisch gekapselt.



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

Einschweißflansch für Tri-Clamp-Anschluss

Zum Anschluss der Düse am Einschweißflansch wird eine Gelenklammer nach DIN 32676-A DN50 mit Anschlussdurchmesser 64,0 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.01.01
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			p [bar] (p _{max} = 6 bar)			
		G 1 1/2 A ISO 228	Tri-Clamp		1,0	2,0	3,0	
60° 	5P3.043.1Y	AR	00	3,3	28	40	49	2,4

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.
5P3.043.1Y + AR = 5P3.043.1Y.AR

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



Gerätegruppe/Kategorie/Zonen:
Ex II 1 G Ex h IIB T6...T3 Ga
Ex II 1 D Ex h IIIC T85 °C...T170 °C Da



Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.
5P3.043.1Y + AR + EX = 5P3.043.1Y.AR.EX