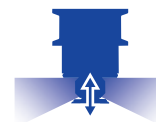


➤ Ausfahrbare Reinigungsdüse, rotierend PopUp Whirly Air Baureihen 5P8/5P9, Vertical Duct & Tower



Eigenschaften:

- Selbstentleerung
- Zur Reinigung von Sprüschattenbereichen
- Trockenblasen durch Druckluft möglich
- Betrieb mit Dampf möglich (SIP)
- Vakuum im Behälter zulässig, dank doppeltwirkendem Pneumatikzylinder
- Optionale Endlagenüberwachung mittels Sensoren
- Besonders hygienisch (alle Gewinde durch O-Ringe gekapselt)



Funktionsvideo

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

Empfohlenes Zubehör:
siehe Seite 98.
(Kann separat bestellt werden)

Baureihen 5P8/5P9

Technische Daten:



Maximale Betriebstemperatur
150 °C



Maximale Umgebungstemperatur
150 °C



Einbau
Betrieb in jeder Einbaulage



Lagerung
Gleitlager



Werkstoff
Prozess und Medienberührend:
Edelstahl 1.4404 (316L),
Edelstahl 1.4571 (316Ti),
PTFE, FKM oder EPDM



Gewicht
2,2 kg



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



Oberflächenqualität
 $Ra \leq 1,6 \mu m$



Dampfeignung
Geeignet



Empfohlener Filter
Leitungsfilter mit
0,3 mm/50 Mesh

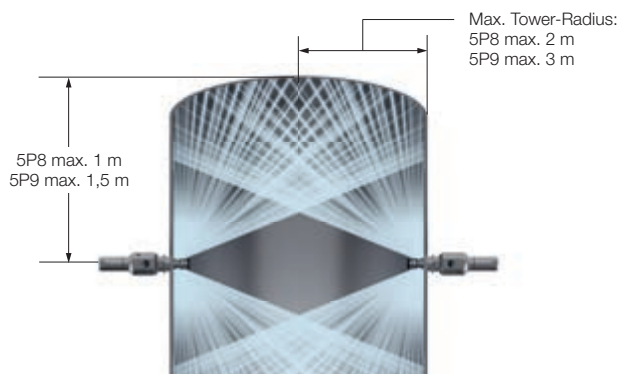


Empfohlener Betriebsdruck
2 bar
Öffnungsdruck ca. 1,6 bar,
Schließdruck ca. 0,3 bar

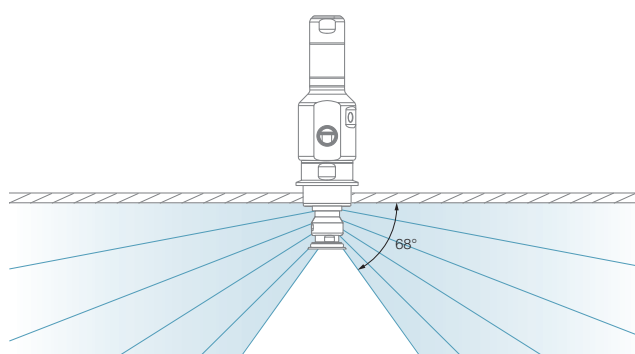


Wartungsfähig

Einbaubeispiel



Strahlausbreitung

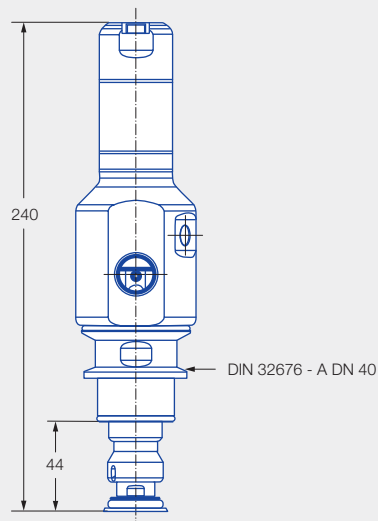


Anordnung der Düsen in einem vertikalen Duct oder Tower

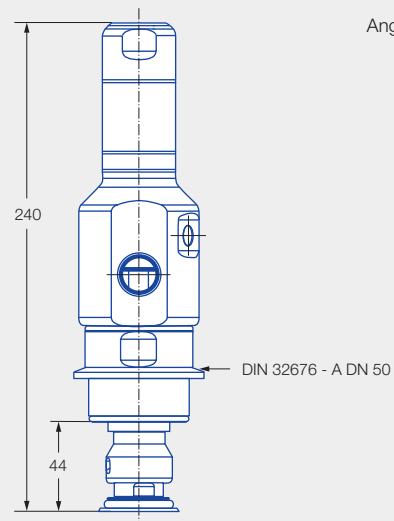
In Türmen oder vergleichbaren Anlagen mit einem Durchmesser bis 2 m sollten mindestens zwei PopUp Whirly Air Düsen eingesetzt werden. Ab einem Durchmesser von mehr als 2 m ist für jeden weiteren Meter ein zusätzlicher PopUp Whirly Air vorzusehen.



Draufsicht



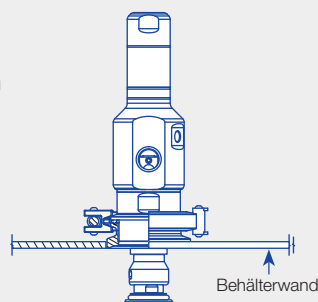
Tri-Clamp-Anschluss 5P8



Tri-Clamp-Anschluss 5P9

Angaben in mm.

Einbausituation/ prozesseitige Installation



Tri-Clamp-Anschluss

Strahl- winkel	Bestell-Nr.			Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]			V̇ Wasser
	Type	O-Ring Werkstoff			p [bar] (p _{max} = 6 bar)			
		FKM	EPDM		1,0	2,0	3,0	bei 2 bar [m³/h]
68° 	5P8.876.1Y.	10	20	1,3	11	15	18	0,9
	5P8.926.1Y.	10	20	1,6	14	20	25	1,2
	5P8.996.1Y.	10	20	2,3	21	30	37	1,8
	5P9.046.1Y.	10	20	2,5	28	40	49	2,4
	5P9.136.1Y.	10	20	4,0	42	60	73	3,6

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

Alle Werkstoffe sind für
Lebensmittelkontakt geeignet.



Type + Werkstoff der O-Ringe = Bestell-Nr.
5P8.876.1Y + 10 = 5P8.876.1Y.10

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 + Werkstoff der O-Ringe + ATEX = Bestell-Nr.
5P8.876.1Y + 10 + EX = 5P8.876.1Y.10.EX