

# ➤ Ausfahrbare Reinigungsdüse PopUp Clean Baureihe 5P5



## Eigenschaften:

- Druckabhängig automatisch ausfahrende Reinigungsdüse
- Wandbündiger Einbau möglich
- Für die Reinigung von Rührwerken und anderen Sprüschattenbereichen
- Kompaktes, robustes Design



**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 5P5

## Technische Daten:



**Maximale Betriebstemperatur**  
 95 °C  
 95 °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),  
 FKM oder 2.4602  
 (Alloy 22), 2.4610 (Alloy 4),  
 FKM



**Gewicht**  
 340 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



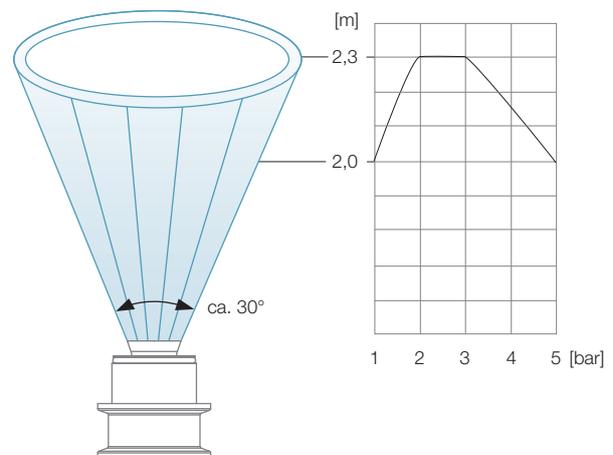
**Empfohlener Betriebsdruck**  
 2 bar  
 Öffnungsdruck ca. 0,3 bar,  
 Schließdruck ca. 0,3 bar

## Einbaubeispiel

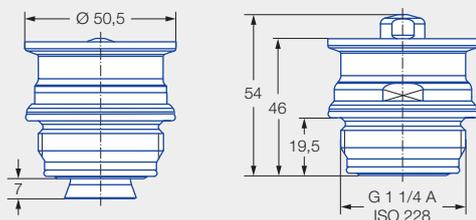


## Sprühhöhe

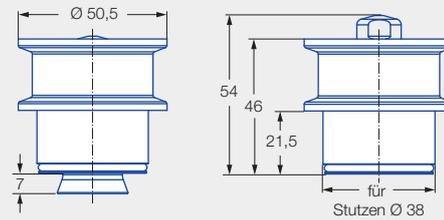
Nach oben sprühend bei vertikaler Einbaulage.



Angaben in mm.

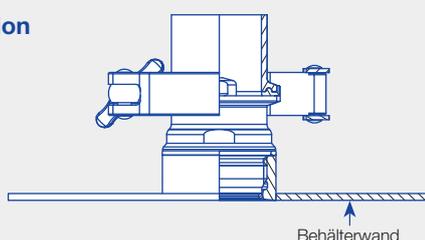


**Gewindeanschluss**

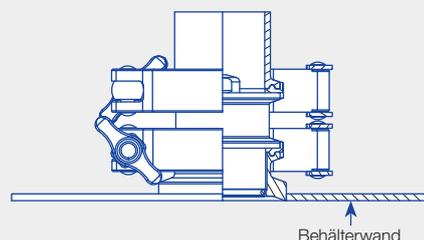


**Tri-Clamp-Anschluss**

**Einbausituation**



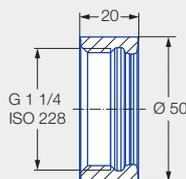
**Gewindeanschluss**



**Tri-Clamp-Anschluss**

**Einschweißmuffe für Gewindeanschluss**

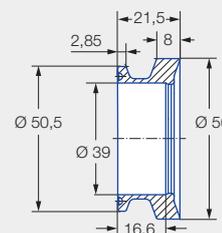
Das Gewinde wird mit zwei O-Ringen (im Lieferumfang des PopUp Clean enthalten) hygienisch gekapselt.



**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 Clean 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.					V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser	
	Type	Material-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					
		1Y	21							bei 2 bar [m³/h]	bei 5 bar [m³/h]
		1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)	G 1 1/4 A ISO 228	Tri-Clamp	1,0	<b>2,0</b>	3,0	5,0		
30°	<b>5P5.081</b>	●	●	<b>AP</b>	<b>00</b>	35	<b>50</b>	61	79	3,0	4,7

**Informationen zum Betrieb**

Der PopUp Clean 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 + Material + Anschluss = Bestell-Nr.  
5P5.081 + 1Y + AP = 5P5.081.1Y.AP

**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 + Material + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.  
5P5.081 + 1Y + AP + EX = 5P5.081.1Y.AP.EX