

Zielstrahlreiniger MeshClean Baureihen 5T2/5T3



Eigenschaften:

- Hoher Wirkungsgrad durch besonders leistungsstarke Vollstrahldüsen
- Geeignet auch für kleinere Behälter mit hartnäckigen Verschmutzungen
- Aktive Selbstreinigung durch spezielle Düsengeometrie
- Besonders wartungsarm



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

Baureihen 5T2/5T3

Technische Daten:



Maximale Betriebstemperatur
 150 °C
 150 °C (ATEX)



Maximale Umgebungstemperatur
 150 °C
 150 °C (ATEX)



Einbau
 Betrieb in jeder Einbaulage



Lagerung
 Kugellager



Werkstoff
 Edelstahl 1.4404 (316L), PTFE, PEEK, EPDM



Gewicht
 1,0 kg



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



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



Dampfeignung
 Geeignet



Einführdurchmesser
 68–82 mm



Empfohlener Filter
 Leitungsfiter mit 0,2 mm/80 Mesh



Empfohlener Betriebsdruck
 5 bar



Adapter
 G 3/4 ISO 228 ist mit HygienicFit kompatibel



Rotationsüberwachung
 Sensorkompatibel, Informationen: siehe Seiten 96–97

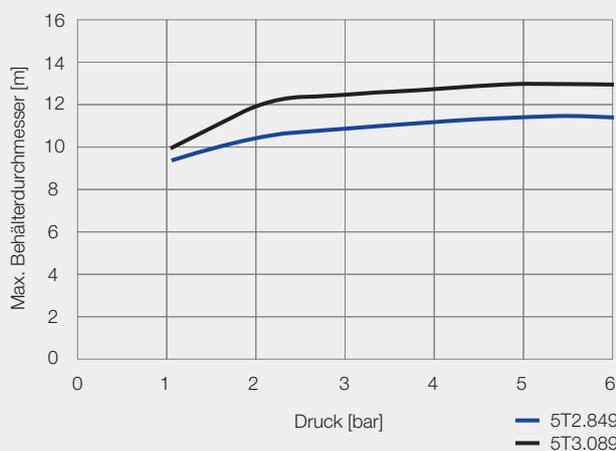


Wartungsfähig



Max. Behälterdurchmesser

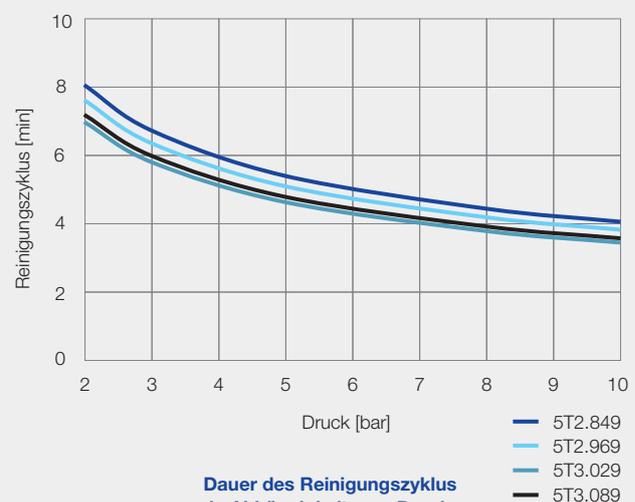
Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

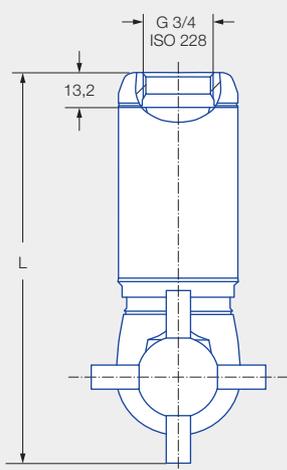


Dauer des Reinigungszyklus

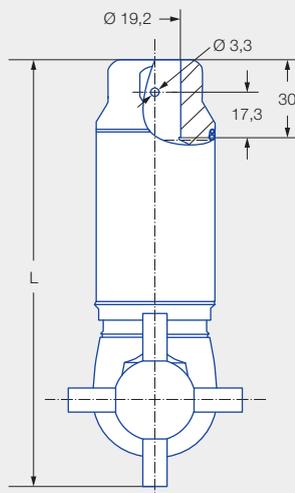


Dauer des Reinigungszyklus in Abhängigkeit vom Druck

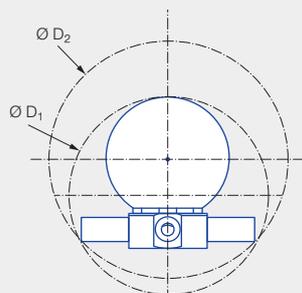
Angaben in mm.



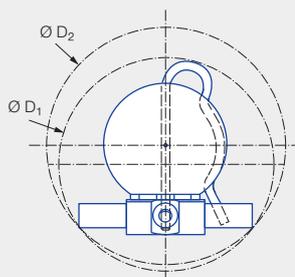
Innengewinde



Abmessungen der Steckverbindung gemäß ASME-BPE (OD-Tube)



Einführdurchmesser D_1 und Störkreisdurchmesser D_2 der Gewindeverbindung



Einführdurchmesser D_1 und Störkreisdurchmesser D_2 der Steckverbindung

Strahlwinkel	Bestell-Nr.			\dot{V} Wasser [l/min]		\dot{V} Wasser bei 5 bar [m ³ /h]	Abmessungen [mm]						Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Anschluss		p [bar] ($p_{\max} = 15$ bar)			Innengewinde			Steckverbindung			
		G 3/4 ISO 228	3/4"-Steckverbindung	2,0	5,0	L	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$		
360° 	5T2.849.1Y	AL	TF07	13	20	1,2	142	68	82	157	77	82	11,5
	5T2.969.1Y	AL	TF07	25	40	2,4	142	68	82	157	77	82	12,0
	5T3.029.1Y	AL	TF07	35	55	3,3	142	68	82	157	77	82	12,5
	5T3.089.1Y	AL	TF07	50	79	4,7	148	74	91	163	82	91	13,0

Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzfristig zum Trockenblasen einsetzbar. 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.
5T2.849.1Y + AL = 5T2.849.1Y.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...T190 °C Da



Achtung

Für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss.
Bestellbeispiel für 3/4"-Steckverbindung: 5T2.849.1Y.T2.EX



Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.
5T2.849.1Y + AL + EX = 5T2.849.1Y.AL.EX