

Rotationsreiniger XactClean HP 2

Baureihen 5S6/5S7



Eigenschaften:

- Flachstrahldüse mit hohem Impact
- Gleichmäßige Reinigung
- Hohe Effizienz durch kontrollierte Rotation
- Hohe Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit dank robuster Antriebseinheit



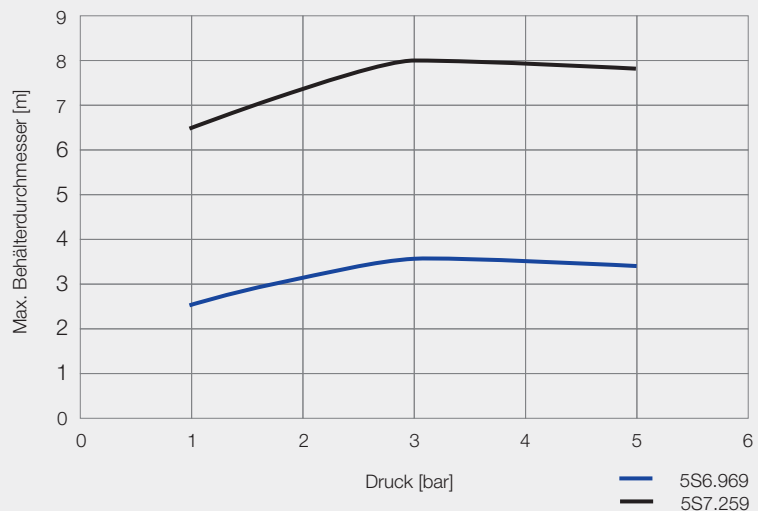
Funktionsvideo
www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie
 Oder Sie scannen den QR-Code.

Baureihen 5S6/5S7

Technische Daten:

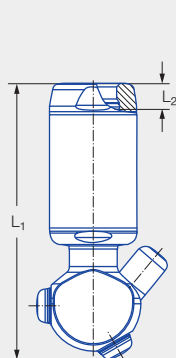
Maximale Betriebstemperatur 150 °C	Maximale Umgebungstemperatur 150 °C	Einbau Betrieb in jeder Einbaulage	Lagerung Doppelkugellager
Werkstoff Edelstahl 1.4404 (316L), PEEK, EPDM	Gewicht 650–900 g	Oberflächenqualität Ra ≤ 0,8 µm <small>AUSSEN</small>	Oberflächenqualität Ra ≤ 1,6 µm <small>INNEN</small>
Dampfeignung Geeignet	Einführdurchmesser 50–79 mm	Empfohlener Filter Leitungsfilter mit 0,3 mm/50 Mesh	Empfohlener Betriebsdruck 3 bar
Rotationsüberwachung Sensorkompatibel Informationen: siehe Seiten 96–97	Wartungsfähig	Adapter G 3/8 ISO 228, G 1/2 ISO 228, G 3/4 ISO 228 und G 1 ISO 228 sind mit HygienicFit kompatibel	

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.

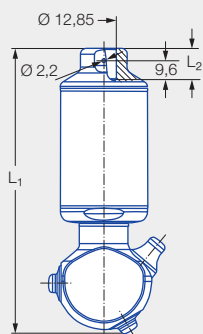


Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

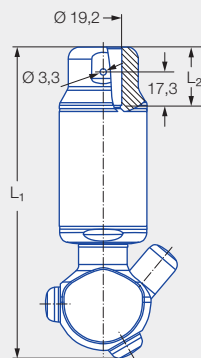
Angaben in mm.



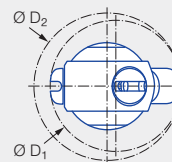
Innengewinde



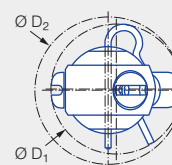
Abmessungen der 1/2"-Steckverbindung gemäß ASME-BPE (OD-Tube)



Abmessungen der 3/4"-Steckverbindung gemäß ASME-BPE (OD-Tube)



Einführdurchmesser D_1 und Störkreisdurchmesser D_2 der Gewindeverbindung



Einführdurchmesser D_1 und Störkreisdurchmesser D_2 der Steckverbindung

Anschluss		Abmessungen [mm]			
		L ₁	L ₂	Einführdurchmesser D ₁	Störkreisdurchmesser D ₂
AF	G 3/8 ISO 228	141,0	9,0	50,0–66,0	50,0–67,0
AH	G 1/2 ISO 228	143,0	13,0	50,0–74,0	50,0–76,0
AL	G 3/4 ISO 228	143,0	13,2	50,0–79,0	50,0–81,0
AN	G 1 ISO 228	140,0	16,5	51,0–79,0	53,0–80,0
TF05	1/2"-Steckverbindung	150,0	16,0	52,0–66,0	50,0–67,0
TF07	3/4"-Steckverbindung	160,0	30,0	66,0–79,0	50,0–81,0

Strahlwinkel	Bestell-Nr.							Engster Querschnitt \varnothing [mm]	\dot{V} Wasser [l/min]				\dot{V} Wasser bei 5 bar [m ³ /h]	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Anschluss							p [bar] ($p_{\max} = 15$ bar)					
		G 3/8 ISO 228	G 1/2 ISO 228	G 3/4 ISO 228	G 1 ISO 228	1/2"-Steckverbindung	3/4"-Steckverbindung		2,0	3,0	5,0	10,0		
180° 	5S6.963.1Y	AF	AH				TF05	1,7	25	31	40	57	1,9	3,5
	5S7.043.1Y		AH				TF07	2,0	41	50	65	92	3,0	4,0
	5S7.113.1Y		AH	AL			TF07	2,0	60	73	94	133	4,4	6,0
	5S7.183.1Y			AL			TF07	2,0	89	109	141	199	6,5	7,0
	5S7.223.1Y			AL			TF07	2,0	111	136	175	248	8,2	7,5
	5S7.253.1Y			AL	AN		TF07	2,0	135	165	213	301	9,9	8,0
180° 	5S6.964.1Y	AF	AH				TF05	1,7	25	31	40	57	1,9	3,5
	5S7.044.1Y		AH				TF07	2,0	41	50	65	92	3,0	4,0
	5S7.114.1Y		AH	AL			TF07	2,0	60	73	94	133	4,4	6,0
	5S7.184.1Y			AL			TF07	2,0	89	109	141	199	6,5	7,0
	5S7.224.1Y			AL			TF07	2,0	111	136	175	248	8,2	7,5
	5S7.254.1Y			AL	AN		TF07	2,0	135	165	213	301	9,9	8,0





Strahlwinkel	Bestell-Nr.							Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 5 bar [m³/h]	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Anschluss							p [bar] (p _{max} = 15 bar)					
		G 3/8 ISO 228	G 1/2 ISO 228	G 3/4 ISO 228	G 1 ISO 228	1/2"-Steckverbindung	3/4"-Steckverbindung		2,0	3,0	5,0	10,0		
270° 	5S6.965.1Y	AF	AH				TF05	1,7	25	31	40	57	1,9	3,5
	5S7.045.1Y		AH				TF07	2,0	41	50	65	92	3,0	4,0
	5S7.115.1Y		AH	AL			TF07	2,0	60	73	94	133	4,4	6,0
	5S7.185.1Y			AL			TF07	2,0	89	109	141	199	6,5	7,0
	5S7.225.1Y			AL			TF07	2,0	111	136	175	248	8,2	7,5
	5S7.255.1Y			AL	AN		TF07	2,0	135	165	213	301	9,9	8,0
270° 	5S6.966.1Y	AF	AH				TF05	1,7	25	31	40	57	1,9	3,5
	5S7.046.1Y		AH				TF07	2,0	41	50	65	92	3,0	4,0
	5S7.116.1Y		AH	AL			TF07	2,0	60	73	94	133	4,4	6,0
	5S7.186.1Y			AL			TF07	2,0	89	109	141	199	6,5	7,0
	5S7.226.1Y			AL			TF07	2,0	111	136	175	248	8,2	7,5
	5S7.256.1Y			AL	AN		TF07	2,0	135	165	213	301	9,9	8,0
360° 	5S6.969.1Y	AF	AH				TF05	1,5	25	31	40	57	1,9	3,5
	5S7.049.1Y		AH				TF07	2,0	41	50	65	92	3,0	4,0
	5S7.119.1Y		AH	AL			TF07	2,0	60	73	94	133	4,4	6,0
	5S7.189.1Y			AL			TF07	2,0	89	109	141	199	6,5	7,0
	5S7.229.1Y			AL			TF07	2,0	111	136	175	248	8,2	7,5
	5S7.259.1Y			AL	AN		TF07	2,0	135	165	213	301	9,9	8,0

NPT-Gewinde auf Anfrage.

Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzfristig zum Trockenblasen einsetzbar. Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 316L enthalten (Bestell-Nr.: 095.022.1Y.50.60.E [TF07], 095.013.1E.05.59 [TF05]).
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Rotationsreiniger.

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

Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.



Type + Anschluss = Bestell-Nr.
5S6.965.1Y + AF = 5S6.965.1Y.AF

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 1/2"-Steckverbindung: 5S6.963.1Y.T1.EX
Bestellbeispiel für 3/4"-Steckverbindung: 5S7.043.1Y.T2.EX



Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.
5S6.965.1Y + AF + EX = 5S6.965.1Y.AF.EX