



Rotationsreiniger »XactClean HP« Baureihen 5S2/5S3

Baureihen 5S2/5S3

Speziell entwickelte Flachstrahldüsen verleihen dem XactClean HP einen hohen Impact und sorgen für eine gleichmäßige Reinigung. Durch die kontrollierte Rotation arbeitet der XactClean HP sehr effizient. Durch die robuste Antriebseinheit ist der XactClean HP sehr zuverlässig und sorgt für eine erhöhte Betriebssicherheit. Er ist in vielen verschiedenen Volumenströmen und Strahlwinkeln verfügbar und ist außerdem mit dem Lechler Rotations-Überwachungs-sensor kompatibel.



Funktionsvideo

www.lechler.com/de/xactcleanhp

Oder Sie scannen den QR-Code.



**Max. Behälter-
durchmesser [m]**

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8



Werkstoffe

Edelstahl 1.4404 (316L),
Edelstahl 1.4532 (632)
Edelstahl 1.4401 (316),
PEEK, PEEK ESD (nur ATEX Version), PTFE, Zirkonoxid, EPDM



Max. Temperatur
95 °C



Empfohlener Betriebsdruck
5 bar



Einbau
Betrieb in jeder Einbaulage



Vorfiltrierung
Leitungsfiter mit 0,3 mm/50 Mesh



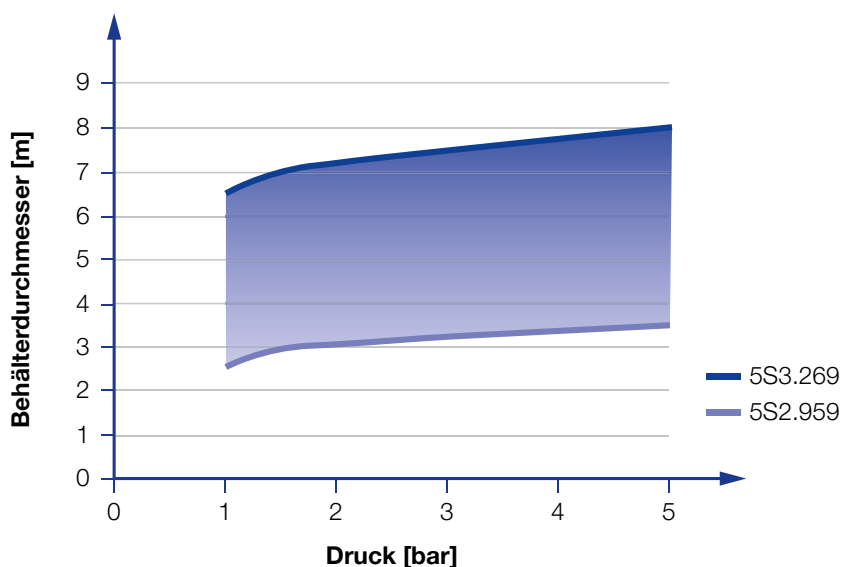
Lagerung
Doppelkugellager



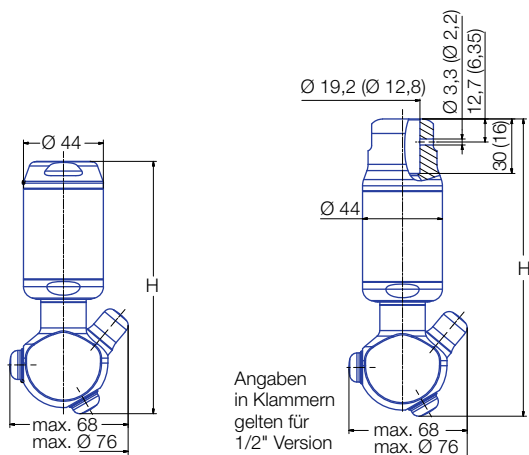
**Rotations-
überwachung**
Sensorkompatibel,
Infos: siehe Seite 61



60



Übersicht des Behälterdurchmessers in Abhängigkeit des Drucks der Baureihen 5S2 / 5S3



Innengewinde

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

Düsen-Abmessungen [mm]

Anschluss	Max. Höhe H
AF	146
AH	149
AL	139
AN	139
TF05	148
TF07	164

Strahl- winkel 	Bestell-Nr.							E Ø [mm]	V̇ [l/min]				Max. Behälter- durchmesser [m]
	Type	Connection							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" Steckver- bindung	3/4" Steckver- bindung		2	5	10	bei 40 psi [US gal./ min]	
 180°	5S2.953.1Y	AF	AH	-	-	TF05	-	1,7	25	40	57	7,8	3,5
	5S3.053.1Y	-	AH	-	-	-	TF07	2,0	41	65	92	12,8	4,0
	5S3.113.1Y	-	AH	AL	-	-	TF07	2,0	60	94	133	18,4	6,0
	5S3.183.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	89	141	199	27,7	7,0
	5S3.233.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	111	175	248	34,3	7,5
	5S3.263.1Y	-	-	AL	AN	-	TF07	2,0	135	213	301	41,8	8,0
 180°	5S2.954.1Y	AF	AH	-	-	TF05	-	1,7	25	40	57	7,8	3,5
	5S3.054.1Y	-	AH	-	-	-	TF07	2,0	41	65	92	12,8	4,0
	5S3.114.1Y	-	AH	AL	-	-	TF07	2,0	60	94	133	18,4	6,0
	5S3.184.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	89	141	199	27,7	7,0
	5S3.234.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	111	175	248	34,3	7,5
	5S3.264.1Y	-	-	AL	AN	-	TF07	2,0	135	213	301	41,8	8,0
 270°	5S2.955.1Y	AF	AH	-	-	TF05	-	1,7	25	40	57	7,8	3,5
	5S3.055.1Y	-	AH	-	-	-	TF07	2,0	41	65	92	12,8	4,0
	5S3.115.1Y	-	AH	AL	-	-	TF07	2,0	60	94	133	18,4	6,0
	5S3.185.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	89	141	199	27,7	7,0
	5S3.235.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	111	175	248	34,3	7,5
	5S3.265.1Y	-	-	AL	AN	-	TF07	2,0	135	213	301	41,8	8,0
 270°	5S2.956.1Y	AF	AH	-	-	TF05	-	1,7	25	40	57	7,8	3,5
	5S3.056.1Y	-	AH	-	-	-	TF07	2,0	41	65	92	12,8	4,0
	5S3.116.1Y	-	AH	AL	-	-	TF07	2,0	60	94	133	18,4	6,0
	5S3.186.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	89	141	199	27,7	7,0
	5S3.236.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	111	175	248	34,3	7,5
	5S3.266.1Y	-	-	AL	AN	-	TF07	2,0	135	213	301	41,8	8,0
 360°	5S2.959.1Y	AF	AH	-	-	TF05	-	1,5	25	40	57	7,8	3,5
	5S3.059.1Y	-	AH	-	-	-	TF07	2,0	41	65	92	12,8	4,0
	5S3.119.1Y	-	AH	AL	-	-	TF07	2,0	60	94	133	18,4	6,0
	5S3.189.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	89	141	199	27,7	7,0
	5S3.239.1Y	-	-	AL	-	-	TF07	2,0	111	175	248	34,3	7,5
	5S3.269.1Y	-	-	AL	AN	-	TF07	2,0	135	213	301	41,8	8,0

E = engster Querschnitt · NPT-Gewinde auf Anfrage

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.



Rotationsreiniger »XactClean HP« Baureihen 5S2/5S3

Informationen zum Betrieb

- Druckluft nur kurzzeitig zum Trockenblasen einsetzbar. 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.05.59.0 (TF05)).
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Rotationsreiniger.

Bestellbeispiel mit ATEX Zulassung.



Gerätegruppe / Kategorie / Zonen:

- ⊕ II 1G Ex h IIB T6...T3 Ga
- ⊕ II 1D Ex h IIIC T85 °C...T150 °C Da

Bestell-	Type	+ Anschluss	= Bestell-Nr.
Beispiel:	5S2.953.1Y.XX.EX	+ AL	= 5S2.953.1Y.AL.EX

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



Alle Werkstoffe sind für
Lebensmittelkontakt geeignet.



Bestell-	Type	+ Anschluss	= Bestell-Nr.
Beispiel:	569.103.1Y.XX	+ AL	= 569.103.1Y.AL

Achtung: für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss. 1/2" Steckverbindung: T5 · 3/4" Steckverbindung: T7
Bestellbeispiel für Steckverbindung: 5S2.953.1Y.T5.EX