

Statische Sprühkugeln Baureihe 527



Eigenschaften:

- Geeignet für höchste hygienische Anforderungen aufgrund 3-A-Zertifizierung
- Hohe Oberflächenqualität
- Geeignet für sehr hohe Temperaturen



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

Baureihe 527

Technische Daten:



Maximale Betriebstemperatur
200 °C



Maximale Umgebungstemperatur
250 °C



Einbau
Betrieb in jeder Einbaulage



Lagerung
Statisch – keine Lagerung



Werkstoff
Edelstahl 1.4404 (316L)



Gewicht
50–660 g



Oberflächenqualität
≤ 0,8 µm
AUSSEN



Oberflächenqualität
≤ 0,8 µm
INNEN



Dampfeignung
Geeignet



Einführdurchmesser
35–102 mm



Empfohlener Filter
Kleiner als der engste Querschnitt

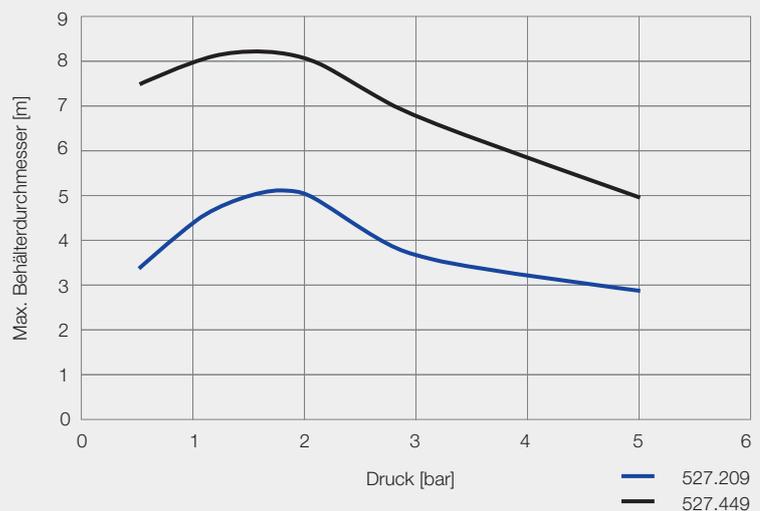


Empfohlener Betriebsdruck
1,5 bar

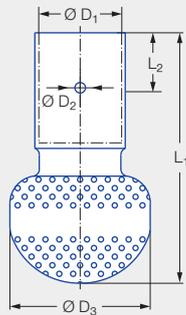


Max. Behälterdurchmesser

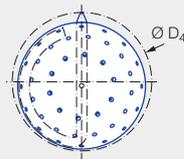
Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck



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



Einführdurchmesser D_4 der Steckverbindung

Bei der Steckverbindung wird die Sprühkugel auf das kundenseitige Anschlussrohr aufgeschoben und mit dem mitgelieferten Splint gesichert.

Strahlwinkel	Bestell-Nr. Type	Engster Querschnitt \varnothing [mm]	\dot{V} Wasser [l/min]				\dot{V} Wasser		Abmessungen [mm]						Max. Behälterdurchmesser [m]
			p [bar] ($p_{max} = 5$ bar)				bei 1,5 bar [m ³ /h]	bei 2 bar [m ³ /h]	L_1	L_2	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$	$\varnothing D_4$	
			1,0	1,5	2,0	3,0									
 360°	527.209.1Y.00.75	0,8	42	52	60	73	3,1	3,6	68,0	12,7	19,0	3,3	32,0	35,0	5,2
	527.289.1Y.01.50	1,1	120	147	170	208	8,8	10,2	116,0	25,4	38,3	4,9	65,0	71,0	6,0
	527.449.1Y.02.00	1,7	297	364	420	514	21,8	25,2	152,0	25,4	51,0	4,9	102,0	102,0	8,2

Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) enthalten.
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Sprühkugel.

Informationen zum Betrieb

Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.