

Statische Sprühkugeln – für hygienerrelevante CIP-Anwendungen Baureihe 527

FDA-konform
Siehe Hinweise auf Seite 8



Version mit Steckverbindung erfüllt die hohen hygienischen Anforderungen nach »3-A«. Siehe Hinweise auf Seite 8

Baureihe 527

Für Anwendungen mit hohen hygienischen Anforderungen bietet Lechler diese speziellen Sprühkugeln an:

- Sehr feine Oberflächenbearbeitung innen und außen (Ra 0,8 µm)
 - Entgratete Bohrungen
 - Anschluss über hygiene-gerechte Aufsteckverbindungen mit Splint
- Gewindeanschlüsse sind nicht erhältlich.
- Alle verwendeten Materialien sind FDA-konform

Anwendungen:

In hygienisch sensibler Umgebung, z. B. in Molkereien, bei der Arzneimittelherstellung, der Lebensmittel- und Getränkeproduktion sowie bei der Herstellung von Rein-chemikalien

Max. Tankdurchmesser:

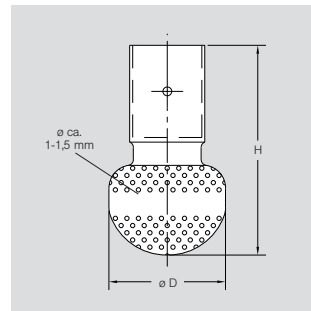
4 - 8 m

Optimaler Betriebsdruck:

1 - 3 bar

Max. Temperatur:

200 °C



Strahl - winkel	Bestell-Nr. Type	E ø mm	Für Rohr- Aussen- durch- messer	Volumenstrom \dot{V} [l/min]				40 psi [US gal./ min]	Höhe H [mm]	Durch- messer D [mm]
				Δp [bar]	($\Delta p_{max} = 5$ bar)					
				1	2	3	5			
360° 	527.209.1Y.00.75	0,8	3/4"	42	60	73	95	19	68	32
	527.289.1Y.01.50	1,14	1 1/2"	85	170	208	269	50	116	65
	527.449.1Y.02.00	1,7	2"	297	420	514	664	127	152	102

E = Engster Querschnitt.

Einsatz oberhalb des optimalen Drucks hat negative Auswirkungen auf das Reinigungsergebnis.

Sprühkugeln entfalten in den meisten Anwendungen nicht die gleiche Reinigungskraft wie Rotationsreiniger, verfügen jedoch über Vorteile, die sie für bestimmte Aufgaben nützlich machen:

- Keine beweglichen Teile
- Selbstentleerend
- Einfache Kontrolle
- Bewährter Einsatz in hygienisch sensiblen Umgebungen

Sollte bei einem Rotationsreiniger die Rotation unterbrochen werden, bleiben Teile des Tanks ungereinigt. Diese Möglichkeit besteht bei Sprühkugeln nicht. Jedoch können Lücken im Sprühbild entstehen, wenn einzelne Öffnungen durch Verunreinigungen zugesetzt sein sollten.

Im Vergleich zu Rotationsreinigern benötigen Sprühkugeln üblicherweise die zwei- bis dreifache Flüssigkeitsmenge.