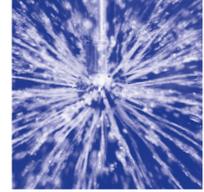




Statische Sprühkugeln »RinseClean« Baureihe 5B2/5B3



- Beliebtes Sprühkugel-design
- Starke Vollstrahlen

Anwendung:

Reinigen von Behälter-/Grau- und Schwarzwassertanks.

Werkstoffe:

Edelstahl 1.4404 (316L), Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L)

Max. Temperatur:

200 °C

Empfohlener Betriebsdruck:

2 bar

Einbau:

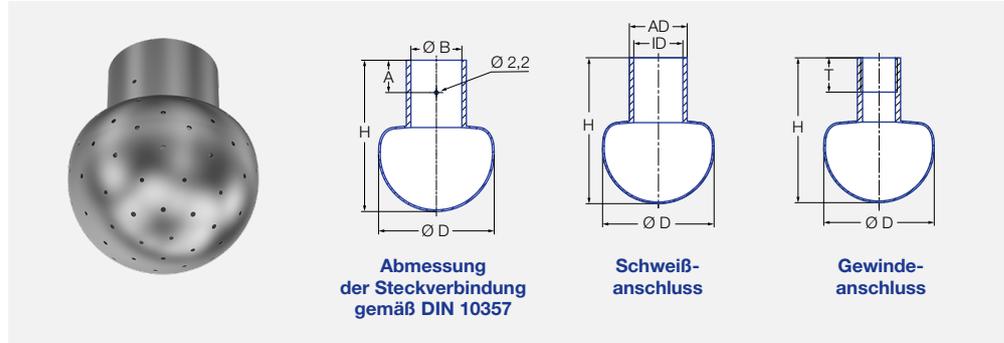
Betrieb in jeder Einbaulage

Weitere Sprühkugeln finden Sie in unserer Broschüre „Präzisionsdüsen für die Behälter- und Anlagenreinigung“.



Funktionsvideo

www.lechler.com/de/rinseclean
Oder Sie scannen den QR-Code.



Strahlwinkel 	Bestell-Nr.	Type	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]					Max. Behälterdurchmesser [m]
				p [bar] (p _{max} = 5 bar)					Ø D	Höhe H	Anschluss B	Abstand Bohrung A	Splint	
				0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./min]						

Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie B (ersetzt die DIN 11850 Reihe 1)

	5B2.879.1Y.D0.80.0	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	8,2	9	1	2,0
	5B3.089.1Y.D1.20.0	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	12,2	9	1	2,2
	5B3.139.1Y.D1.20.0	1,6	33	46	65	80	20,2	28	42	12,2	9	1	2,3
	5B3.209.1Y.D1.80.0	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	18,2	9	2	2,5
	5B3.309.1Y.D2.20.0	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	22,2	18	2	3,5
	5B3.379.1Y.D2.80.0	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	28,2	18	3	5,2
	5B3.389.1Y.D4.00.0	2,1	140	198	280	343	86,9	64	84	40,3	18	4	5,2
	5B3.409.1Y.D3.40.0	2,3	160	226	320	392	99,3	64	84	34,2	18	4	5,2
	5B3.449.1Y.D2.80.0	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	28,2	18	3	5,4
	5B3.489.1Y.D3.40.0	2,9	255	361	510	625	158,2	64	84	34,2	18	4	5,5
	5B3.499.1Y.D4.00.0	2,8	270	382	540	661	167,5	64	84	40,3	18	4	5,5
	5B3.539.1Y.D5.20.0	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	52,3	25	5	5,6
	5B3.083.1Y.D1.80.0	1,2	25	35	50	61	15,5	28	42	18,2	9	2	2,2
	5B3.253.1Y.D2.20.0	1,8	65	92	130	159	40,3	64	84	22,2	18	2	3,0
	5B3.323.1Y.D2.80.0	2,3	100	141	200	245	62,0	64	84	28,2	18	3	3,5
	5B3.463.1Y.D5.20.0	3,3	230	325	460	563	142,7	90	111	52,3	25	5	5,4
	5B3.114.1Y.D1.80.0	1,4	30	42	60	74	18,6	28	42	18,2	9	2	2,2
	5B3.274.1Y.D2.20.0	2,3	75	106	150	184	46,5	64	84	22,2	18	2	3,0
	5B3.394.1Y.D2.80.0	3,0	145	205	290	355	90,0	64	84	28,2	18	3	5,0
	5B3.444.1Y.D5.20.0	3,2	200	283	400	490	124,1	90	111	52,3	25	5	5,2

Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie A (ersetzt die DIN 11850 Reihe 2)

	5B3.149.1Y.D2.90.0	0,9	35	50	70	86	21,7	64	84	29,2	18	3	2,3
	5B3.299.1Y.D2.90.0	1,5	83	117	165	202	51,2	64	84	29,2	18	3	3,2
	5B3.359.1Y.D2.90.0	1,9	115	163	230	282	71,3	64	84	29,2	18	3	5,0
	5B3.399.1Y.D2.90.0	2,2	150	212	300	367	93,1	64	84	29,2	18	3	5,2
	5B3.429.1Y.D2.90.0	2,6	180	255	360	441	111,7	64	84	29,2	18	3	5,2
	5B3.539.1Y.D5.30.0	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	53,3	25	5	5,6

Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie D (ASME BPE 1997, OD-Tube kompatibel)

	5B3.089.1Y.A1.00.0	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	9,8	9	1	2,2
	5B3.209.1Y.A1.90.0	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	19,3	9	2	2,5
	5B3.309.1Y.A1.90.0	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	19,3	18	2	3,5
	5B3.379.1Y.A2.60.0	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	25,6	18	3	5,2
	5B3.449.1Y.A3.80.0	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	38,3	18	4	5,4
	5B3.539.1Y.A5.10.0	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	51,1	25	5	5,6





Statische Sprühkugeln »RinseClean« Baureihe 5B2/5B3

Gewindeanschluss

Strahl- winkel	Bestell-Nr.	Anschluss ISO 228	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]			Max. Be- hälterdurch- messer [m]
	Type			p [bar] (p _{max} = 5 bar)					Ø D	Höhe H	Einschraublänge T	
				0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./min]				
360° 	5B2.879.1Y.AA.00.0	1/8 A	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	8	2,0
	5B3.309.1Y.AH.00.0	1/2	1,9	90	127	180	221	55,8	64	84	14	3,5
	5B3.379.1Y.AN.00.0	1	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	18	5,2
	5B3.539.1Y.AW.00.0	2	3,1	335	474	670	821	207,8	90	111	24	5,6

Schweißanschluss gemäß ISO 2037

Strahl- winkel	Bestell-Nr.	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]			Max. Be- hälterdurch- messer [m]
	Type		p [bar] (p _{max} = 5 bar)					Ø D	Höhe H	Abmessung des Anschlussstücks	
			0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]				
360° 	5B2.879.1Y.W1.20.0	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	AD 12 ID10	2,0
	5B3.089.1Y.W1.20.0	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	AD 12 ID10	2,2
	5B3.209.1Y.W1.70.0	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	AD 17,2 ID15,2	2,5
	5B3.309.1Y.W2.50.0	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	AD 25 ID 22,6	3,5
	5B3.379.1Y.W2.50.0	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	AD 25 ID 22,6	5,2
	5B3.449.1Y.W3.80.0	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	AD 38 ID 35,6	5,4

E = engster Querschnitt

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.

Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) enthalten (Bestell-Nr.: siehe Tabelle Seite 64).
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Sprühkugel.

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

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

Sollte bei einem Rotationsreiniger die Rotation unterbrochen werden, bleiben Teile des Behälters 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.