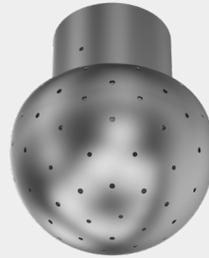


Statische Sprühkugeln RinseClean Baureihen 5B2/5B3



Eigenschaften:

- Keine beweglichen Teile
- Selbstentleerend
- Bewährt in zahlreichen Anwendungen
- Geeignet für sehr hohe Temperaturen und hohe hygienische Anforderungen
- Auch in 2.4602 (Alloy 22) verfügbar



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

Baureihen 5B2/5B3

Technische Daten:



Maximale Betriebstemperatur
200 °C



Maximale Umgebungstemperatur
250 °C



Einbau
Betrieb in jeder Einbaulage



Lagerung
Statisch – keine Lagerung



Werkstoff
Edelstahl 1.4404 (316L), Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22), Splint aus 2.4602 (Alloy 22)



Gewicht
10–300 g



Oberflächenqualität
Ra ≤ 0,8 µm
AUSSEN poliert Ra ≤ 0,5 µm



Oberflächenqualität
Ra ≤ 0,8 µm
INNEN



Dampfeignung
Geeignet



Einführdurchmesser
20–90 mm



Empfohlener Filter
Kleiner als der engste Querschnitt

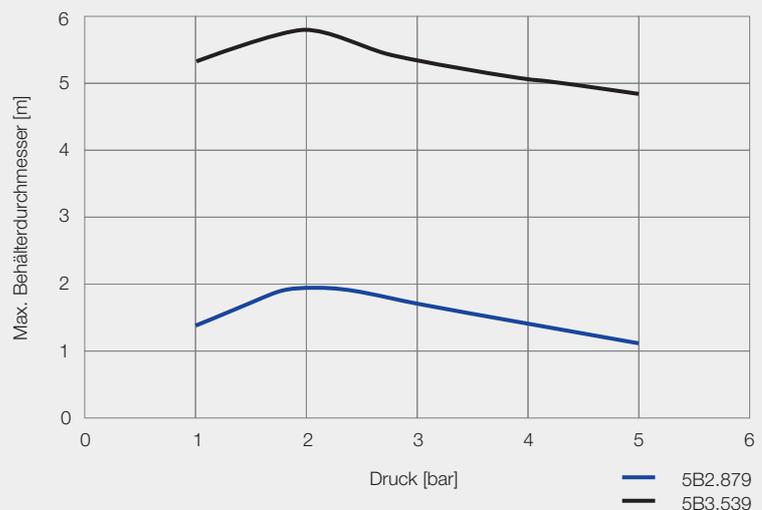


Empfohlener Betriebsdruck
2 bar

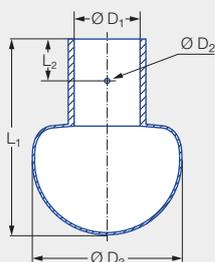


Max. Behälterdurchmesser

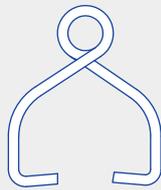
Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.



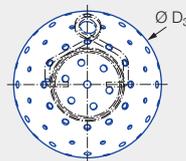
Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck



Splint 1



Splint 2-5


 Einführungsdurchmesser D_3
der Steckverbindung

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

Steckverbindung gemäß DIN 10357, Serie B (ersetzt DIN 11850, Serie 1)

Strahlwinkel	Bestell-Nr.			Engster Querschnitt \varnothing [mm]	\dot{V} Wasser [l/min]				\dot{V} Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälterdurchmesser [m]	
	Type	Mat.-Nr.			Anschluss	p [bar] ($p_{max} = 5$ bar)				L ₁	L ₂	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$			
		1Y	21			0,5	1,0	2,0									3,0
		1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
180°	5B3.083	●	●	D1.80	1,2	25	35	50	61	3,0	42,0	9,0	18,2	2,2	28,0	1	2,2
	5B3.253	●	●	D2.20	1,8	65	92	130	159	7,8	84,0	18,0	22,2	2,2	64,0	2	3,0
	5B3.323	●	●	D2.80	2,3	100	141	200	245	12,0	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	3,5
	5B3.463	●	●	D5.20	3,3	230	325	460	563	27,6	111,0	25,0	52,3	3,0	90,0	5	5,4
180°	5B3.114	●	●	D1.80	1,4	30	42	60	74	3,6	42,0	9,0	18,2	2,2	28,0	1	2,2
	5B3.274	●	●	D2.20	2,3	75	106	150	184	9,0	84,0	18,0	22,2	2,2	64,0	2	3,0
	5B3.394	●	●	D2.80	3,0	145	205	290	355	17,4	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	5,0
	5B3.444	●	●	D5.20	3,2	200	283	400	490	24,0	111,0	25,0	52,3	3,0	90,0	5	5,2
270°	5B3.305	●	●	D2.20	1,9	90	127	180	221	10,8	84,0	18,0	22,2	2,2	64,0	2	3,5
	5B3.345	●	●	D2.80	2,1	115	163	230	282	13,8	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	5,0
	5B3.385	●	●	D3.40	2,2	140	198	280	343	16,8	84,0	18,0	34,3	2,2	64,0	4	5,2
	5B3.405	●	●	D3.40	2,4	160	226	320	392	19,2	84,0	18,0	34,3	2,2	64,0	4	5,2
	5B3.425	●	●	D2.80	2,8	180	255	360	441	21,6	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	5,2
	5B3.445	●	●	D4.00	2,7	205	290	410	502	24,6	84,0	18,0	40,3	2,2	64,0	4	5,4
	5B3.475	●	●	D3.40	3,1	235	332	470	576	28,2	84,0	18,0	34,3	2,2	64,0	4	5,4
	5B3.535	●	●	D5.20	3,6	335	474	670	821	40,2	111,0	25,0	52,3	3,0	90,0	5	5,6
	5B3.605	●	●	D5.20	4,5	500	707	1.000	1.225	60,0	111,0	25,0	52,3	3,0	90,0	5	5,6
360°	5B2.879	●	●	D0.80	0,8	8	11	15	18	0,9	37,0	9,0	8,2	2,2	20,0	1	2,0
	5B3.089	●	●	D1.20	1,0	25	35	50	61	3,0	42,0	9,0	12,2	2,2	28,0	1	2,2
	5B3.139	●	●	D1.20	1,6	33	46	65	80	3,9	42,0	9,0	12,2	2,2	28,0	1	2,3
	5B3.209	●	●	D1.80	1,5	50	71	100	123	6,0	42,0	9,0	18,2	2,2	28,0	1	2,5
	5B3.309	●	●	D2.20	1,7	90	127	180	221	10,8	84,0	18,0	22,2	2,2	64,0	2	3,5
	5B3.379	●	●	D2.80	2,1	130	184	260	318	15,6	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	5,2
	5B3.389	●	●	D4.00	2,1	140	198	280	343	16,8	84,0	18,0	40,3	2,2	64,0	4	5,2
	5B3.409	●	●	D3.40	2,3	160	226	320	392	19,2	84,0	18,0	34,2	2,2	64,0	4	5,2
	5B3.449	●	●	D2.80	3,0	205	290	410	502	24,6	84,0	18,0	28,2	2,2	64,0	3	5,4
	5B3.489	●	●	D3.40	2,9	255	361	510	625	30,6	84,0	18,0	34,2	2,2	64,0	4	5,5
	5B3.499	●	●	D4.00	2,8	270	382	540	661	32,4	84,0	18,0	40,3	2,2	64,0	4	5,5
	5B3.539	●	●	D5.20	3,2	335	474	670	821	40,2	111,0	25,0	52,3	3,0	90,0	5	5,6

Splint	Bestell-Nr.	
	1Y	21
	Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)
1	095.013.1Y.06.55	095.013.21.06.55
2	095.013.1Y.06.58	095.013.21.06.58
3	095.013.1Y.06.56	095.013.21.06.56
4	095.013.1Y.06.59	095.013.21.06.59
5	095.013.1Y.06.57	

Hinweis

In polierter Ausführung auf Anfrage erhältlich.

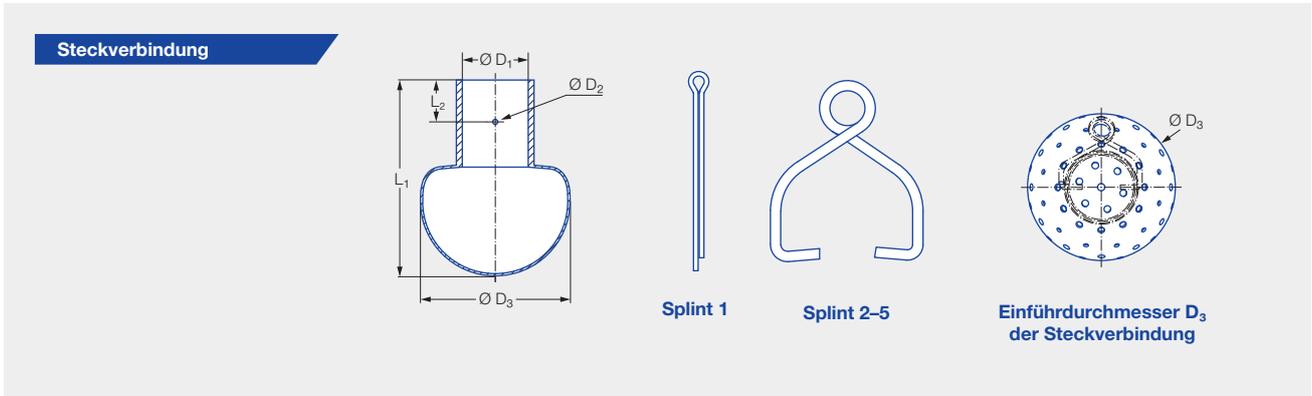
Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22) 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.

Bestell- Type + Material-Nr. + Anschluss = Bestell-Nr.
beispiel: 5B3.083 + 1Y + D1.80 = 5B3.083.1Y.D1.80



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

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p _{max} = 5 bar)					L ₁	L ₂	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø D ₃		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
		1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B3.149	●	●	D2.90	0,9	35	50	70	86	4,2	84,0	18,0	29,2	2,2	64,0	3	2,3
	5B3.299	●	●	D2.90	1,5	83	117	165	202	9,9	84,0	18,0	29,2	2,2	64,0	3	3,2
	5B3.359	●	●	D2.90	1,9	115	163	230	282	13,8	84,0	18,0	29,2	2,2	64,0	3	5,0
	5B3.399	●	●	D2.90	2,2	150	212	300	367	18,0	84,0	18,0	29,2	2,2	64,0	3	5,2
	5B3.429	●	●	D2.90	2,6	180	255	360	441	21,6	84,0	18,0	29,2	2,2	64,0	3	5,2
	5B3.539	●		D5.30	3,2	335	474	670	821	40,2	111,0	25,0	53,3	3,0	90,0	5	5,6

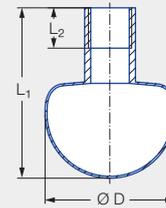
Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie D (ASME BPE 1997, OD-Tube kompatibel)

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p _{max} = 5 bar)					L ₁	L ₂	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø D ₃		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
		1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B3.089	●	●	A1.00	1,0	25	35	50	61	3,0	42,0	9,0	28,0	2,2	9,8	1	2,2
	5B3.209	●	●	A1.90	1,5	50	71	100	123	6,0	42,0	9,0	28,0	2,2	19,3	1	2,5
	5B3.309	●	●	A1.90	1,7	90	127	180	221	10,8	84,0	18,0	64,0	2,2	19,3	1	3,5
	5B3.379	●	●	A2.60	2,1	130	184	260	318	15,6	84,0	18,0	64,0	2,2	25,6	3	5,2
	5B3.449	●	●	A3.80	3,0	205	290	410	502	24,6	84,0	18,0	64,0	2,2	38,3	4	5,4
	5B3.539	●		A5.10	3,2	335	474	670	821	40,2	111,0	25,0	90,0	3,0	51,1	5	5,6

Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) oder 2.4602 (Alloy 22) enthalten.
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Sprühkugel.

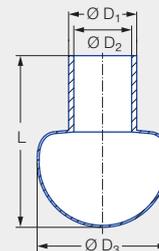
Gewindeanschluss



Gewindeanschluss

Strahlwinkel	Bestell-Nr.							Engster Querschnitt Ø [mm]	ṽ Wasser [l/min]				ṽ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]			Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss					p [bar] (p _{max} = 5 bar)					L ₁	L ₂	Ø D	
		1Y	21	G 1/8 A ISO 228	G 1/2 ISO 228	G 1 ISO 228	G 2 ISO 228		0,5	1,0	2,0	3,0					
 360°	5B2.879	●	●	AA				0,8	8	11	15	18	0,9	37	8	20	2,0
	5B3.309	●	●		AH			1,9	90	127	180	221	10,8	84	14	64	3,5
	5B3.379	●	●			AN		2,1	130	184	260	318	15,6	84	18	64	5,2
	5B3.539	●					AW	3,1	335	474	670	821	40,2	111	24	90	5,6

Schweißanschluss



Schweißanschluss gemäß ISO 2037

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt Ø [mm]	ṽ Wasser [l/min]				ṽ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]				Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p _{max} = 5 bar)					Anschlussstück				
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0		L	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø D ₃	
 360°	5B2.879	●	●	W1.20	0,8	8	11	15	18	0,9	37,0	12,0	10,0	20,0	2,0
	5B3.089	●	●	W1.20	1,0	25	35	50	61	3,0	42,0	12,0	10,0	28,0	2,2
	5B3.209	●	●	W1.70	1,5	50	71	100	123	6,0	42,0	17,2	15,2	28,0	2,5
	5B3.309	●	●	W2.50	1,7	90	127	180	221	10,8	84,0	25,0	22,6	64,0	3,5
	5B3.379	●	●	W2.50	2,1	130	184	260	318	15,6	84,0	25,0	22,6	64,0	5,2
	5B3.449	●	●	W3.80	3,0	205	290	410	502	24,6	84,0	38,0	35,6	64,0	5,4

Informationen zum Betrieb

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