Feinnebeldüsen mit geringer Kapazität Aus Polypropylen –Flüssigkeitsdrucktyp–

BIM-PP

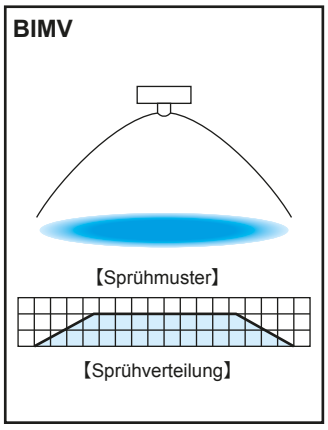
Eigenschaften

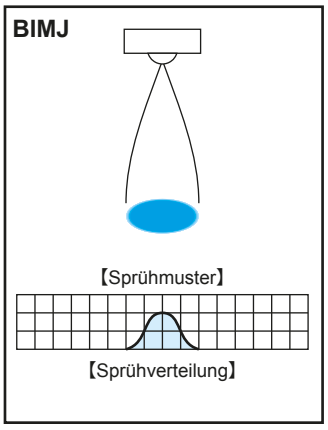
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polypropylen-Konstruktion.
- Zwei Modelle erhältlich, BIMV (Flachsprühmuster) und BIMJ (Vollkegelsprühmuster).

Flüssigkeitsdrucktyp mit ca. 0.1 bis 0.3 MPa.

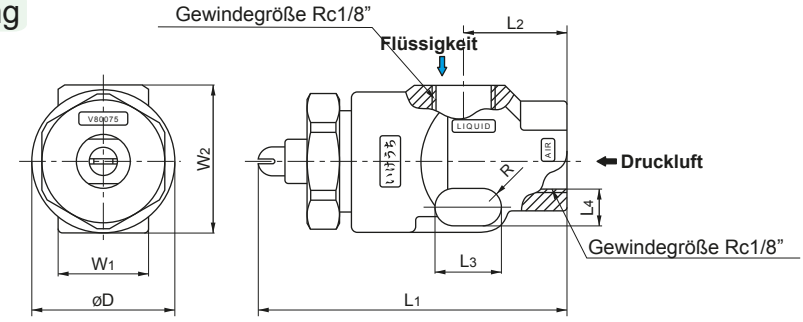
Anwendungen

- Sprühen: Deodorant, Germizid, Desinfektionsmittel.
- Feuchtigkeitskontrolle: Papier, Textil, Druck.
- Reinigung: Leiterplatten, elektronische Bauteile

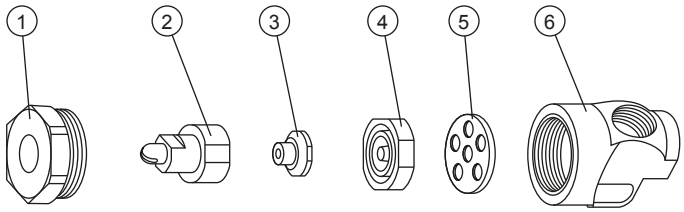




Technische Zeichnung



Struktur



■Komponenten und Materialien

Nr.	Komponenten	Standardmaterialien
①	Abdeckung	PP
②	Sprühkopf	PP
③	Kern	PP
④	Sprühöffnung	PP
⑤	Dichtung	PTFE
⑥	Adapter	PP

Maße

■Maße

Art des Sprühmusters	Düsencode	Maße (mm)								Masse (g)
		L1	L2	L3	L4	W1	W2	øD	R	
Jet plat	BIMV80075	47.5	16	10	5	14	23	22	2.5	10
Jet à cône plein	BIMJ2004	46.7								

Leistungsdaten

BIMV 80075 (Flachsprühen): Siehe Seiten 22 und 23 für Einzelheiten zum Sprühen von BIMV 80075.
BIMJ 2004 (Vollkegelsprühen): Siehe Seiten 30 und 31 für Einzelheiten zum Sprühen von BIMJ 2004.

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

Typ Flachsprühen

BIMV 80075 PP + TPP-IN

Typ Vollkegelsprühen plein

BIMJ 2004 PP + TPP-IN

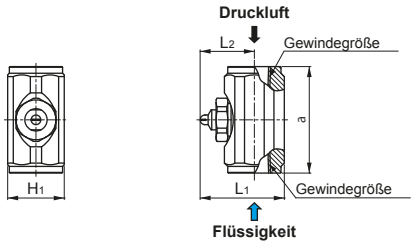
Feinnebeldüsen mit geringer Kapazität
BIM-Serie

Die folgenden acht Adaptertypen sind für BIM-Feinnebeldüsen mit geringer Kapazität erhältlich: BIMV, BIMV-S, BIMK, BIMK-S, BIMJ, die auf den Seiten 22 bis 31 vorgestellt werden.
Siehe Seite 36 für Abmessungen und Rohrverbindungsgrößen für jeden Adapter. Zeichnungen mit Teileliste (jede Beschreibung und jedes Material) sind auf Anfrage erhältlich.

Adaptertypen

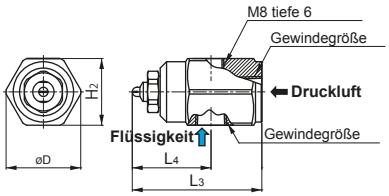
Typ N

Flüssigkeit und Luft treten von beiden Seiten in den Adapter ein.



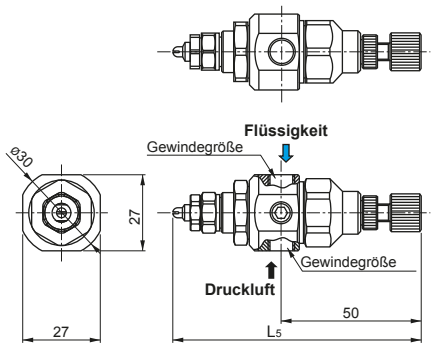
Typ T

Der Lufteinlass befindet sich in der Mittellinie und der Flüssigkeitseinlass in einem Winkel von 90 ° zur Mittellinie. Geeignet für den Einsatz in engen Räumen.



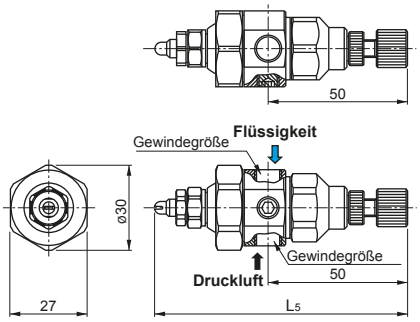
Typ NDB

Die Sprührate ist über ein Nadelventil einstellbar.



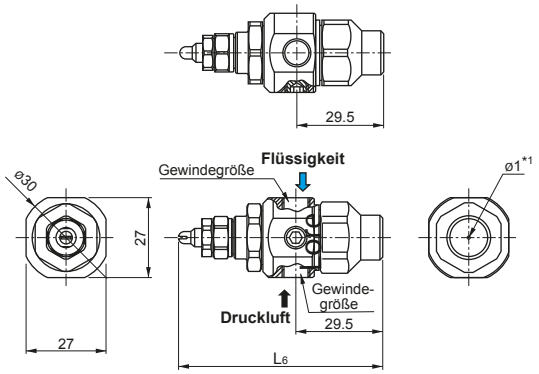
Typ UNDB

Zusätzlich zu den Eigenschaften des Adapters vom Typ NDB kann die Sprührichtung mithilfe eines Kugelgelenks um +/- 15 ° eingestellt werden.
Es ist ideal zur Feineinstellung der Sprührichtung nach Fertigstellung der Rohrleitung.



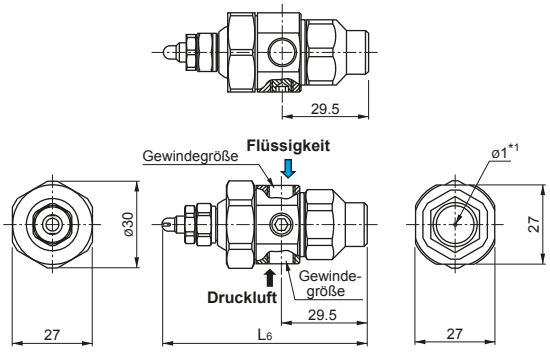
Typ SNB

Das Ein- und Ausschalten des Sprühvorgangs kann durch das Ein- und Ausschalten der Druckluft geregelt werden, wodurch ein interner Kolben zum Öffnen/Schließen der Düse aktiviert wird. Ein Luftdruck von ca. 0.2 MPa aktiviert das Sprühen.



Typ USNB

Zusätzlich zu den Eigenschaften des Adapters vom Typ SNB kann die Sprührichtung mithilfe eines Kugelgelenks um +/- 15° eingestellt werden.
Es ist ideal zur Feineinstellung der Sprührichtung nach Fertigstellung der Rohrleitung.

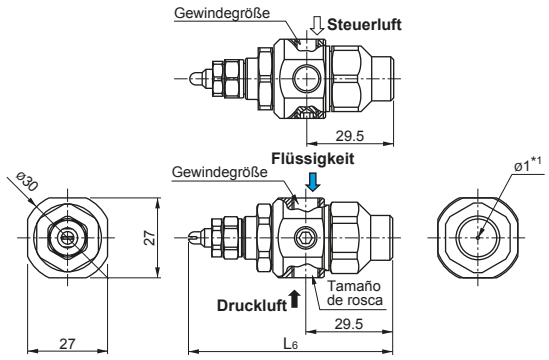


*1) Das Loch ø1 dient zum Luftaustritt.

Adaptertypen

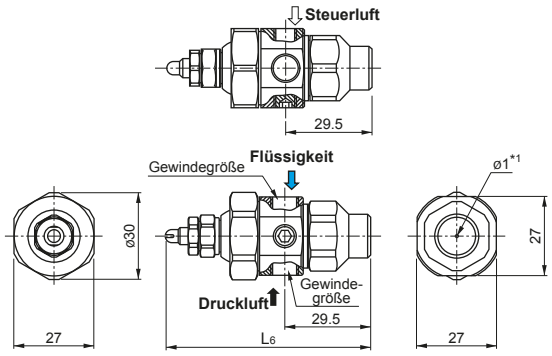
Typ SPB

Das Ein- und Ausschalten des Sprühens kann über den EIN/AUS-Schalter der Steuerluft geregelt werden. Die Steuerluft wirkt auf einen inneren Kolben, der das Sprühen reguliert. (Ein Steuerluftdruck von mehr als 0.2 MPa ist erforderlich). Dieser Adaptertyp eignet sich für Anwendungen, bei denen Sie versuchen, vereinzelte Nebeltropfen zu vermeiden.



Typ USPB

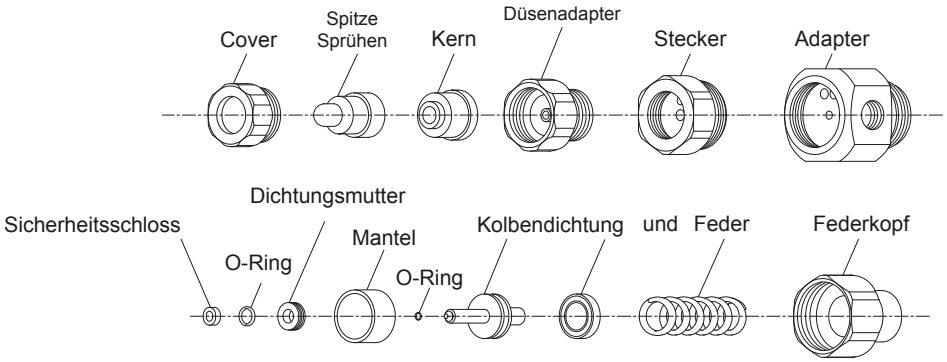
Zusätzlich zu den Eigenschaften des SPB-Adapters kann die Sprührichtung mithilfe eines Kugelgelenks um +/-15° eingestellt werden. Es ist ideal zur Feineinstellung der Sprührichtung nach Fertigstellung der Rohrleitung.



*1) Das Loch ø1 dient zum Luftaustritt.

■ SPB-Adapterstruktur

Die Explosionszeichnung unten zeigt beispielhaft den Aufbau des Adapters.
Die Struktur und die Komponenten variieren je nach Adaptertyp.



Vorsicht! für NDB-, UNDB-, SNB-, USNB-, SPB- und USPB-Adapter.

Dünnwandadapter neigen dazu, sich zu verformen, wenn sie nicht richtig installiert werden.

Zuerst Kern , Sprühkopf , Kappe und Adapter der Düse mit leichtem Druck von Hand montieren und dann am Anschluss (oder der UT-Kugel) befestigen.
Verwenden Sie einen korrekten Sechskantschlüssel anstelle eines Schraubenschlüssels, da die Gefahr besteht, dass das Gerät beschädigt wird.

■ Gewindegröße und -masse

Adapter-typ	Luftver-brauchs-code	Gewindegrößen			Masse (g)
		Druckluft	Flüssigkeit	Steuerluft	
N	02, 04, 075	Rc1/8	Rc1/8		55
	15, 22	Rc1/4	Rc1/4		130
T	02, 04, 075	Rc1/8	Rc1/8		80
	15, 22	Rc1/4	Rc1/4		210
NDB UNDB	02, 04, 075	Rc1/8	Rc1/8		172
	15, 22				193
SNB USNB	02, 04, 075	Rc1/8	Rc1/8		151
	15, 22				172
SPB USPB	02, 04, 075	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/8	146
	15, 22				167

■ Abmessungen

Luftver-brauchscode	Abmessungen (mm)									
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	a	H1	H2	φD
02	25.3	16.3	40.8	24.8	87.3	66.8	32	17	21	23.5
04	26.8	17.8	42.3	26.3	88.8	68.3	32	17	21	23.5
075	28.1	19.1	43.6	27.6	90.1	69.6	32	17	21	23.5
15	39.1	26.6	60.1	38.1	97.6	77.1	43	23	29	32.5
22	41.3	28.8	62.3	40.3	99.8	79.3	43	23	29	32.5

Verwendung der Steueradapter der BIM-Serie

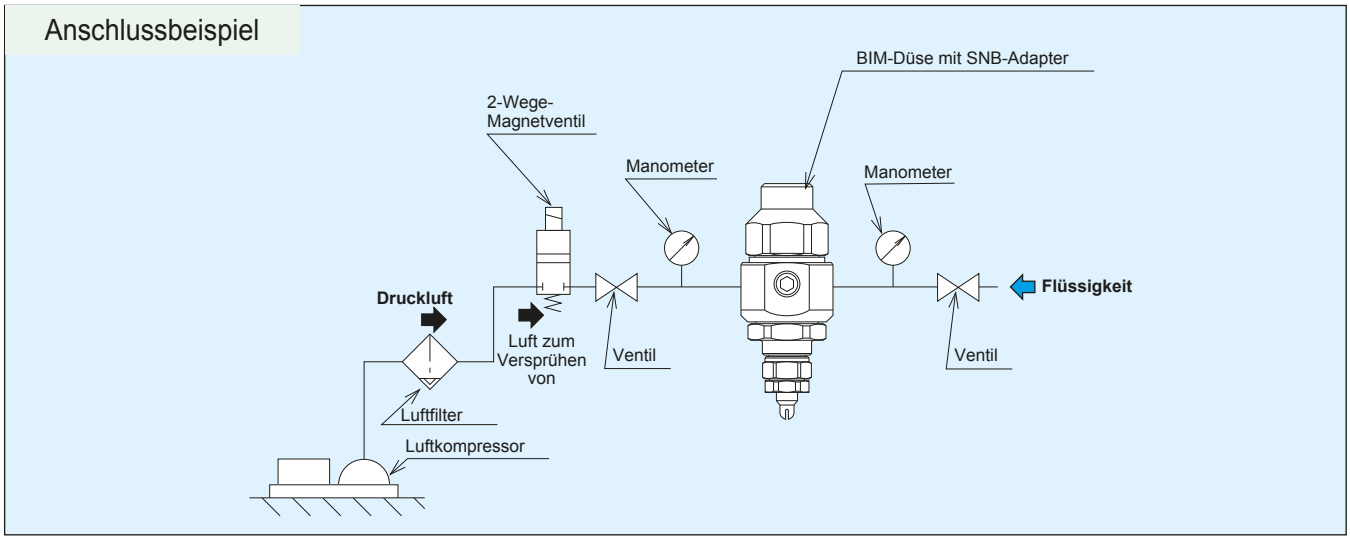
■SNB-Adapter (CSP-, SP-Adapter)

Das Ein- und Ausschalten des Sprühens kann über den EIN/AUS-Schalter der Druckluft geregelt werden.
Der Luftdruck muss mindestens 0.2 MPa betragen, damit mit dem Sprühen begonnen werden kann.
Die Adaptertypen CSN (siehe Seite 39) und SN (Seite 44) werden auf die gleiche Weise verwendet.

Funktionsdiagramm

Druckluft	AUS		EIN		AUS		EIN		AUS
Flüssigkeit	Stopp		Sprühen		Stopp		Sprühen		Stopp

Anschlussbeispiel



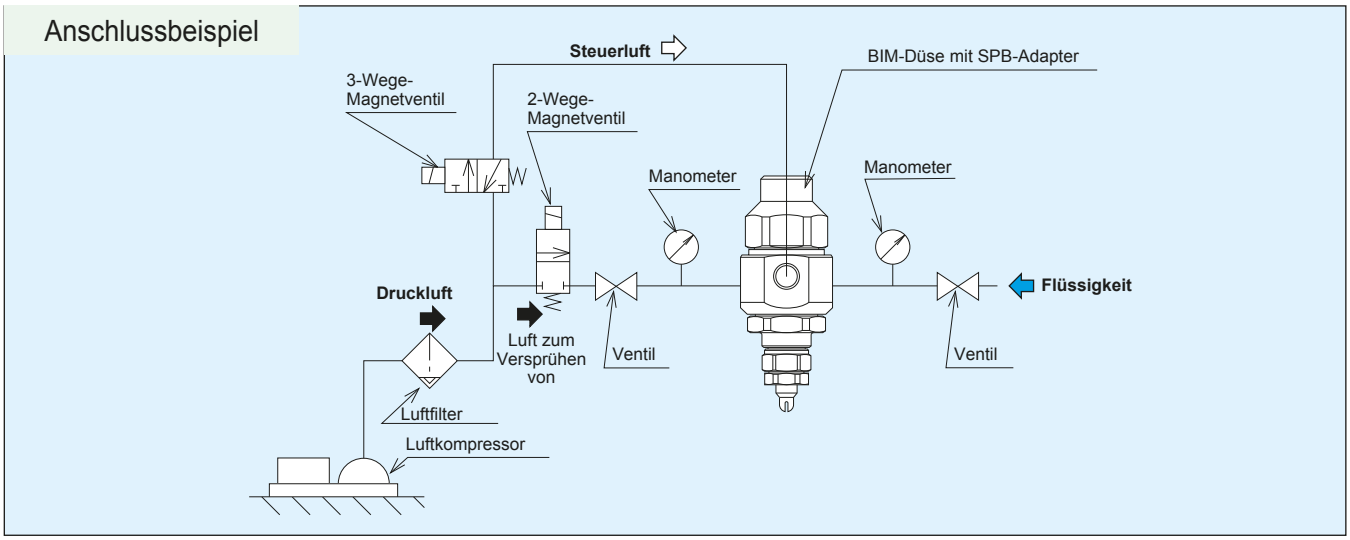
■**Adaptador SPB** (CSP-, SP-Adapter)

Das Ein- und Ausschalten des Sprühens kann über die Steuerluft geregelt werden (EIN/AUS).
Die Steuerluft wirkt auf einen inneren Kolben, der das Sprühen reguliert. (Ein Steuerluftdruck von mehr als 0.2 MPa ist erforderlich.)
Da das Sprühen über die Steuerluft geregelt wird, können kleinere Mengen Druckluft gesprüht werden, so dass ein Nebel von fein bis grob erzeugt werden kann.
Verwenden Sie diese Option, wenn Sie beim Beenden des Sprühens dicke Tropfen vermeiden möchten.
Die Adaptertypen CSN (siehe Seite 39) und SN (Seite 44) werden auf die gleiche Weise verwendet.

Funktionsdiagramm

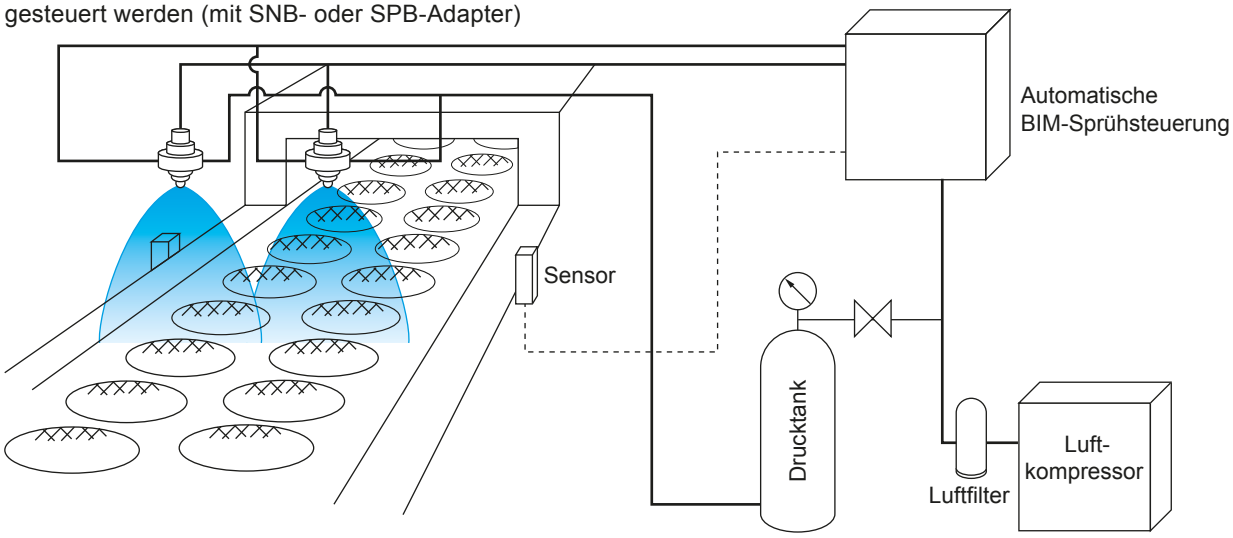
Druckluft				AUS					
Steuerluft	AUS		EIN		AUS		EIN		AUS
Flüssigkeit	Stopp		Sprühen		Stopp		Sprühen		Stopp

Anschlussbeispiel



Beispiel für die Installation eines automatischen BIM-Sprühsystems

■Beispiel für Anwendungen, die vom automatischen Sprühsystem BIM gesteuert werden (mit SNB- oder SPB-Adapter)



Optionale verwandte Produkte

■ Montagehalterung (Produktcode: MBW)

Montagehalterungen erleichtern das Befestigen der Düse in der gewünschten Sprührichtung an einem Rahmen (Metallrolle).

Erhältlich in zwei Größen für Rohrdurchmesser von 8 mm und 10 mm..

Verfügbar für Adaptertypen T, NDB, UNDB, SPB, USPB, SNB und USNB (nicht verfügbar für Adapter des Typs N).

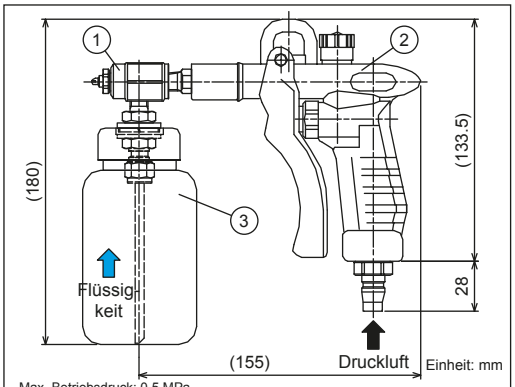
■Sprühpistole mit BIM-Düsen: BIM-GUN

Siphon Typ mit 250 mℓ-Flasche.*
Luftmengeneinstellung (serienmäßig).
Geeignet zum Versprühen von chemischen Elementen usw.

*Eine 500 ml- Flasche ist optional erhältlich .

Das Manometer-Kit enthält ein Druckmindererventil und zwei Rohranschlüsse.

Hinweis: Bei Verwendung von BIM** 04S-Typen ist dieses Produkt erforderlich.



Max. Betriebsdruck: 0.5 MPa
Struktur: ①BIM-Düse ②Luftpistole zum Reinigen ③Plastikflasche
Materialien: S303, S304, PP, PE usw.
Teile, die mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen: PE (Flasche) und 303 Edelstahl (Düse).
Einige Arten von Chemikalien sind möglicherweise nicht geeignet.

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um BIM-GUN zu bestellen.

(Flachsprühen) BIMV-Serie	**BIMV8004SS303+TS303 Siphon-Sprühgerät (mit 250 ml Flasche)** **BIMV80075SS303+TS303 Siphon-Sprühgerät (mit 250 ml Flasche)**
(Hohlkegelsprühen) BIMK-Serie	**BIMK6004SS303+Siphon-Sprühgerät TS303 (mit 250 ml Flasche)** **BIMK60075SS303+Siphon-Sprühgerät TS303 (mit 250 ml Flasche)**

Sprührate ca. (zu Ihrer Information)
●BIMV 8004S / BIMK 6004S: 30 mL/min ●BIMV 80075S / BIMK 60075S: 60 mL/min

Austauschbarkeit der Düsenköpfe der BIM-Serie

Liste der austauschbaren Sprühköpfe

Die Sprühköpfe mit ◎ sind untereinander austauschbar, um den Winkel und das Sprühmuster zu ändern.

BIM-Serie

			Flüssigkeitsdrucktyp																								Siphon-Typ				
			BIMV														BIMK				BIMJ									BIMV-S			BIMK-S	
			11002	11004	11075	11015	11022	8002	8004	80075	8015	8022	4502	4504	45075	4515	4522	6004	60075	6015	6022	7004	70075	7015	7022	2002	2004	20075	2015	2022	8002S	8004S	80075S	6004S	60075S
Flüssigkeitsdrucktyp	BIMV	11002	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		11004	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		11075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		11015	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		11022	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
		8002	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		8004	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		80075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		8015	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		8022	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
		4502	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		4504	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		45075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		4515	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		4522	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
	BIMK	6004	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		60075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		6015	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		6022	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
	BIMJ	7004	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		70075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		7015	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		7022	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
		2002	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2004	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		20075	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–	–
		2015	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–	–
		2022	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	◎	–	–	–	–	◎	–	–	–	–	–	–
Siphon-Typ	BIMV-S	8002S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		8004S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–
		80075S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○
	BIMK-S	6004S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–		–
		60075S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	