

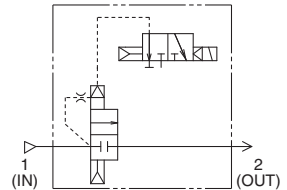
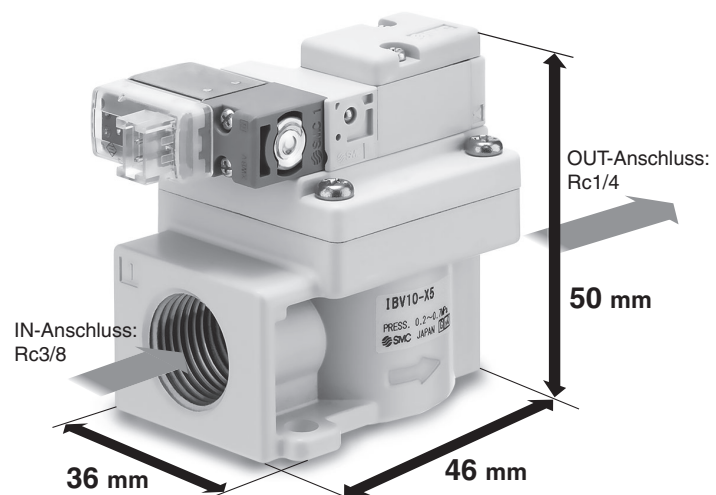
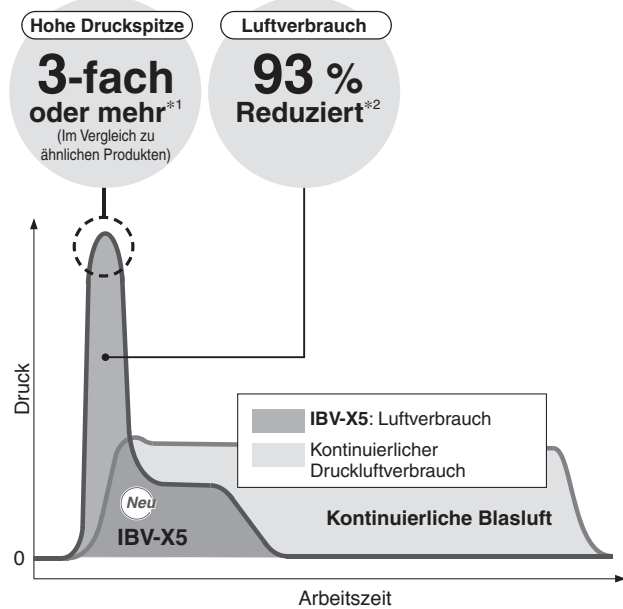
Impuls-Blasventil



Erhöhter Blasluftimpuls durch hohe Druckspitzen
Drastische Reduzierung von Druckluftverbrauch und Arbeitszeit

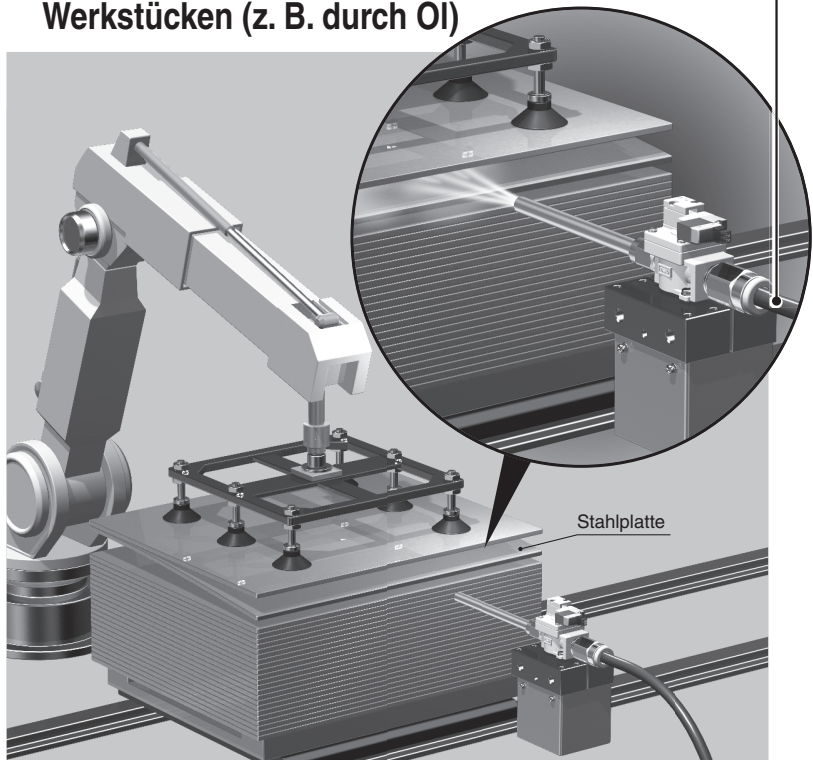
Kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau auf engstem Raum

Elektromagnetventil-Ausführung / IBV-X5/X7



*1 Entsprechend den Bedingungen, wenn das Rohrleitungsvolumen 100 cm³ beträgt (Rohrleitungs-Innendurchmesser) Ø 13, 800 mm)
 *2 Druck: 0,5 MPa (basierend auf spezifischen SMC-Testbedingungen)

Für das Trennen von aneinanderhaftenden Werkstücken (z. B. durch Öl)



Verwendung von Rohrleitungen anstelle von Drucklufttanks (Behälterlose Konstruktion)

- Miniaturisierung der Ventile
 - Sofortige Entladung und hoher Spitzendruck
- Der Spitzendruck kann anhand des Eingangsrohrleitungsvolumen angepasst werden.

Innen-Ø	Länge [mm]	Druck-Spitzenwert (Im Vergleich zu ähnlichen Produkten)
Ø 8	2000	2-fach
Ø 10	1300	2,5-fach
Ø 13	800	3-fach

* Gemäß SMC Messbedingungen
 * Es kann zu Schwingungen kommen, wenn nur eine minimale Luftmenge zugeführt wird. Verwenden Sie Einlassleitungen mit einem Innendurchmesser von Ø 8 oder mehr, und treffen Sie Maßnahmen, die einen Druckabfall so weit wie möglich verhindern.

Separat erhältlich

Lange Düse

Düsenlänge:
50/100/150/300 mm

Lange Düse mit Schalldämpfer

80 dB(A)^{*1} oder weniger

*1 Basierend auf den spezifischen Messbedingungen von SMC

- Betriebsdruck: 0,5 MPa
- Einlassseitige Verrohrungsbedingungen 100 cm³

IBV-X5/X7

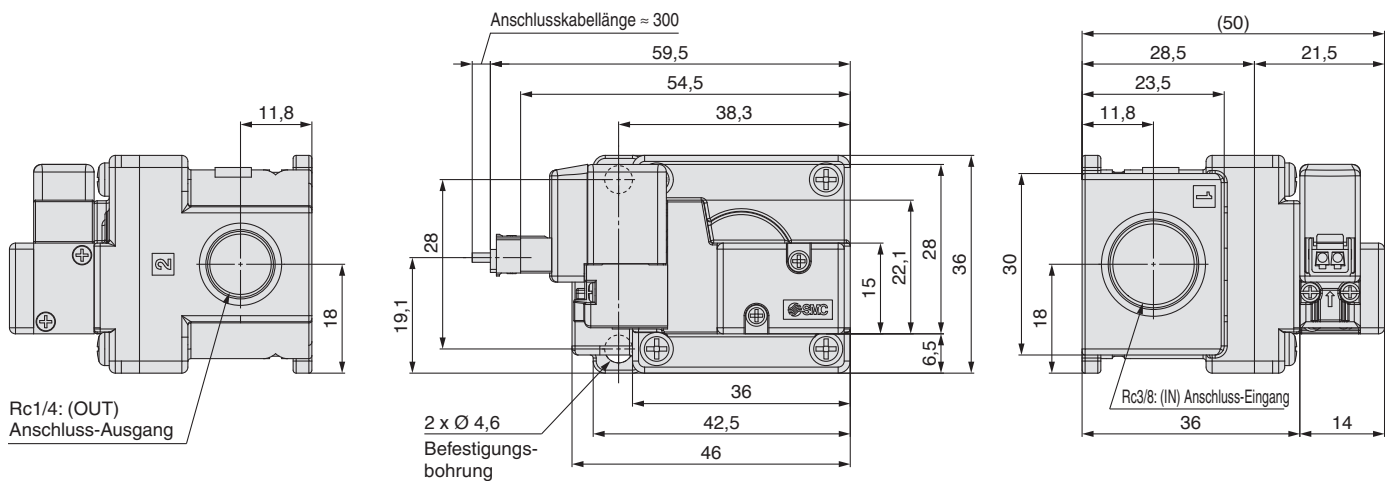
IBV-X5/X7

Technische Daten

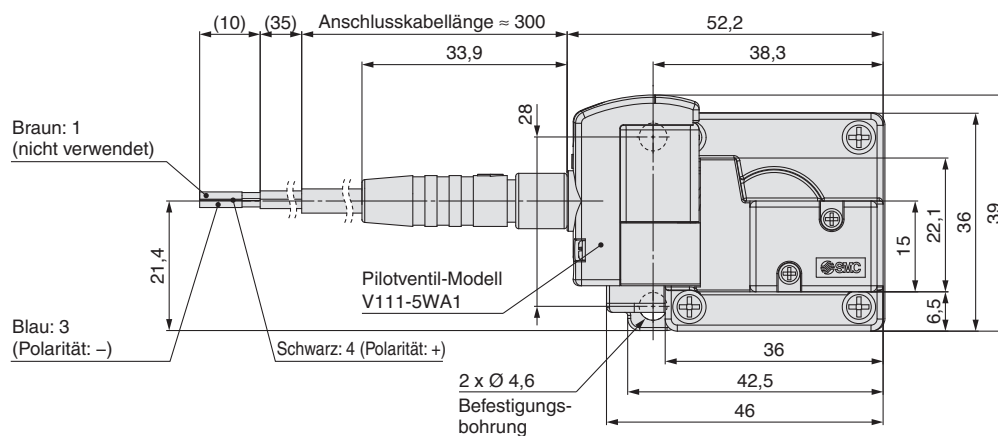
Modell		L-Stecker IBV-X5	M8-Stecker IBV-X7
Ventilspezifikationen	Medium	Druckluft	
	Betriebsdruckbereich	0,15 bis 0,7 MPa	
	Umgebungstemperatur	+5 bis 50 °C	
	Medientemperatur		
	Stoß-/Vibrationsfestigkeit m/s ²	150/30	
Spulenspezifikation	Schutzart	Staubdicht	IP65
	Spulenspannung	24 VDC	
	Zulässige Spannungstoleranz	±10 % der Nennspannung	
	Zulässige Restspannung	max. 3 % der Nennspannung	
	Anschlusskabel	HVSF, 0,3 mm ² , Ø 1,55 mm	AWG25

Abmessungen

L-Stecker



M8-Stecker



Sicherheitsmaßnahmen bei der Verwendung

Der Ausblasimpuls ist sehr hoch. Achten Sie bei der Verwendung des Produkts auf Folgendes.

1. Um Verletzungen zu vermeiden, ist bei der Verwendung des Produktes sicherzustellen, dass das Produkt nicht auf den menschlichen Körper gerichtet wird.
2. Vor der Verwendung sicherstellen, dass der Blasdruck nicht zum Wegblasen von umstehenden Gegenständen führt und keine Werkstücke, Ausrüstungen usw. beschädigt werden können. Insbesondere nicht in Richtung von Personen benutzen.
3. Ist die Düse nicht ordnungsgemäß befestigt, kann sie durch den hohen Druck weggeschleudert werden. Vor der Verwendung den korrekten Sitz der Düse überprüfen.
4. Bei versehentlicher Luftzufuhr über den Luftauslass kann es zu einem Produktausfall kommen.

Hinweise zur Auswahl

1. Dieses Produkt basiert auf dem Konzept, dass das angeschlossene Rohrleitungsvolumen der Eingangsseite anstelle eines Drucklufttanks verwendet werden kann, wodurch ein eingebauter Tank entfällt. Es wird empfohlen, den Innendurchmesser der Einlassleitung so groß wie möglich zu wählen.

Zum Beispiel) Einlassvolumen: 100 cm³ (Rohrleitungsvolumen entsprechend Serie IBG)

- Leitungsinwenddurchmesser: Ø 8··Länge: 2000 mm
- Leitungsinwenddurchmesser: Ø 10····Länge: 1300 mm
- Leitungsinwenddurchmesser: Ø 13····Länge: 800 mm

- * Der abgegebene Blasdruck kann durch Anpassung der einlassseitigen Rohrleitung angepasst werden.
- * Wenn nicht genügend Luft zugeführt wird, kann dies zu Schwingungen des Hauptventils und somit zu einer verkürzten Lebensdauer des Produktes führen. Verwenden Sie daher Einlassleitungen mit einem Innendurchmesser von Ø 8 oder mehr, und treffen Sie Maßnahmen, die einen Druckabfall so weit wie möglich verhindern.

2. Es wird empfohlen, auslassseitig eine Düse zu montieren. Für Fälle, in denen das Betriebsgeräusch eine Rolle spielt, ist auch eine Schalldämpferdüse verfügbar.

Düsenausführung	Bestellnummer
Lange Düse	IBG1-12-10-□
Lange mit Düse Schalldämpfer	IBG1-12S
- Set aus Langer Düse und Langer Düse mit Schalldämpfer:	IBG1-12-10-□S

* □: Düsenlänge (50, 100, 150, 300)

3. Dies Stoß- und Vibrationsfestigkeit dieses Produktes beträgt 150 [m/s²] bzw. 30 [m/s²]. Sorgen Sie dafür, dass keine Stöße oder Schwingungen, die die zulässigen Werte überschreiten, auf das Produkt einwirken.



SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcli@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.es	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.se	smc@smc.se
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smcpneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk