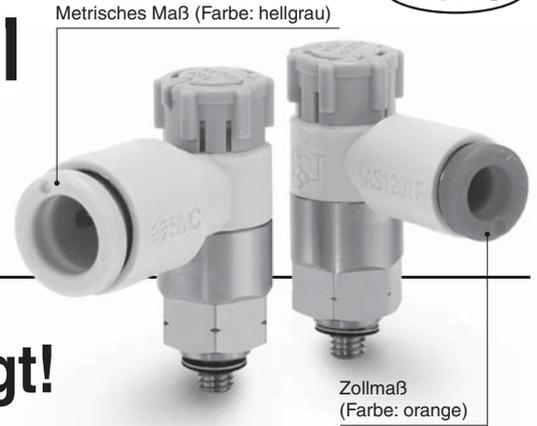


**Speziell für die Serie JCQ/JMGP**

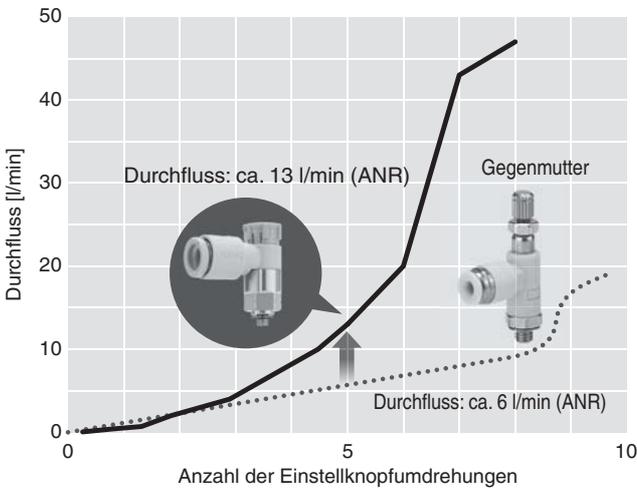
# Drosselrückschlagventil mit Steckverbindung

## Winkelausführung für M3-Gewindeanschluß



## Anschlussgröße M3 hinzugefügt!

● **Doppelter Durchfluss**



● **Großer Einstellknopf: Ø 9,4 mm**

● **Gewindematerial: Rostfreier Stahl**

### Verwendbare Antriebe

Kompaktylinder Serie JCQ  
Ø 12, Ø 16

Kompaktylinder mit Führung Serie JMGP  
Ø 12, Ø 16



**! Achtung**

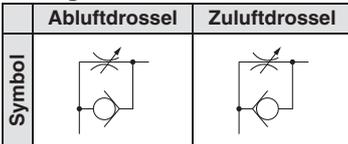
Der Durchfluss und die Gesamtlänge unterscheiden sich von der aktuellen Ausführung des Drosselrückschlagventils mit Gegenmutter. Entsprechende Anpassungen können erforderlich sein.

### Typ

Typ	Anschlussgröße	Dichtungsmethode	verwendbarer Schlauchaußendurchmesser					
			metrische Größe				Zollmaß	
AS12□1F-M3-□A-X790	M3 x 0,5	Dichtring	2*1	3,2	4	6	1/8"	5/32"

\*1: Für Ø 2 können nur Polyurethanschläuche verwendet werden.

### Anzeige der Durchflussrichtung auf dem Gehäuse



**! Achtung**

Vor der Handhabung der Produkte durchlesen. Für allgemeine Sicherheitsvorschriften und Sicherheitshinweise für Durchflussregler siehe „Sicherheitshinweise zum Umgang mit SMC-Produkten“ und die „Bedienungsanleitung“ auf der SMC-Webseite: <http://www.smc.eu>

### Technische Daten

Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa
max. Betriebsdruck	1 MPa
min. Betriebsdruck	0,1 MPa
Umgebungs- und Mediumtemperatur	-5 bis 60 °C (nicht gefroren)
verwendbares Schlauchmaterial	Polyamid, Soft-Polyamid, Polyurethan*1, FEP, PFA

\*1: Beachten Sie den max. Betriebsdruck bei der Verwendung von Soft-Polyamid- oder Polyurethanschläuchen. (Siehe Katalog auf [www.smc.eu](http://www.smc.eu))

### Durchfluss und Leitwert

Typ		AS12□1F-M3-□
Schlauchaußendurchmesser	metrische Größe	Ø 2, Ø 3,2 Ø 4, Ø 6
C-Werte: Leitwert dm <sup>3</sup> /(s·bar)	freie Strömungsrichtung	0,07
	geregelter Strömungsrichtung	0,07
b-Werte: kritisches Druckverhältnis	freie Strömungsrichtung	0,3
	geregelter Strömungsrichtung	0,2

\*: Die C-Werte und b-Werte für den geregelten Durchfluss gelten bei vollständig geöffneter Nadel, die Werte für den freien Durchfluss gelten bei vollständig geschlossener Nadel.

# AS12□1F-M3-□A-X790



15-EU668-DE

# AS12□1F-M3-□A-X790

Für M3



## Bestellschlüssel

Baugröße 1

AS 1 2 0 1 F - M3 - 06 A - X790

Baugröße

1 M3 x 0,5

Ausführung

2 Winkel

Steuerungsart\*1

0 Abluftdrossel  
1 Zuluftdrossel

\*1: Die Abluftdrossel- und die Zuluftdrossel-Ausführung lassen sich anhand der Farbe des Einstellknopfs unterscheiden.  
Abluftdrossel: grau  
Zuluftdrossel: hellblau

Anschlussgröße

M3 M3 x 0,5

Druckverriegelungstyp

verwendbarer Schlauchaußendurchmesser\*1

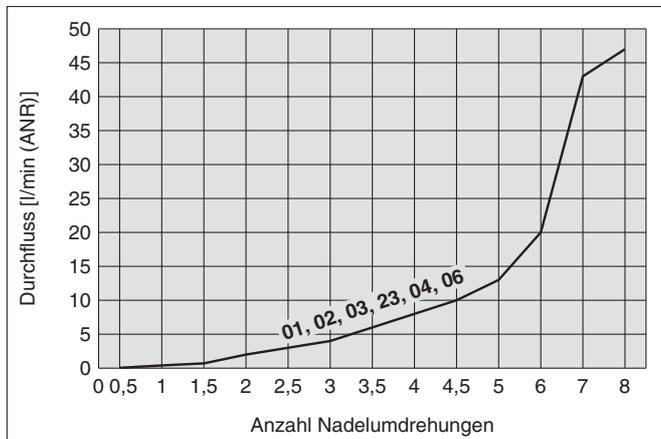
metrische Größe		Zollmaß	
02	Ø 2	01	Ø 1/8"
23	Ø 3,2*2	03	Ø 5/32"
04	Ø 4		
06	Ø 6		

\*1: Für die Wahl des verwendbaren Schlauchaußendurchmessers, siehe siehe Modell auf dem Deckblatt.  
Metrische Größe und Zollmaße lassen sich anhand der Farbe des Druckrings voneinander unterschieden werden.  
metrische Größe: hellgrau  
Zollmaß: orange

\*2: Einen Schlauch mit Ø 1/8" verwenden.

## Einstellnadel/Durchfluss-Kennlinien

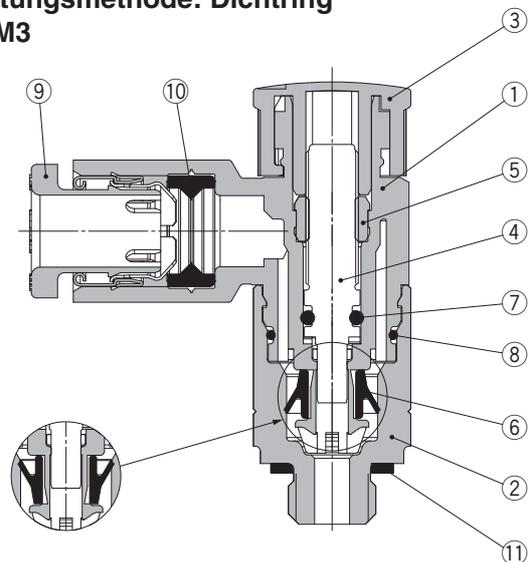
AS1201F-M3-□



\*: Die Werte oberhalb der Durchfluss-Kennlinien im Diagramm zeigen den verwendbaren Schlauchaußendurchmesser, wie durch den Bestellschlüssel definiert.

## Konstruktion

Dichtungsmethode: Dichtring  
Für M3



Zuluftdrossel-Ausführung    Abluftdrossel-Ausführung

## Stückliste

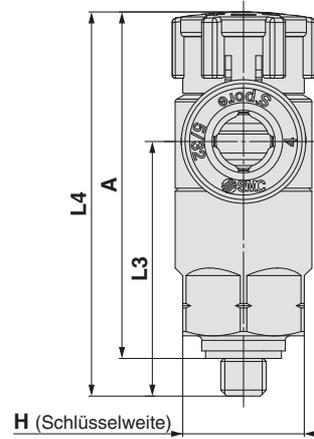
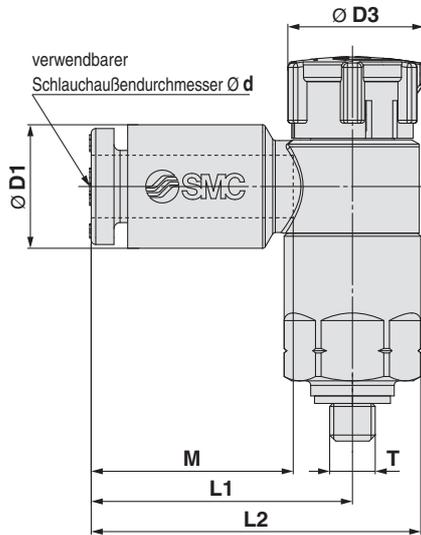
Nr.	Bezeichnung	Material	Anm.
1	Gehäuse A	PBT	
2	Gehäuse B	rostfreier Stahl	
3	Einstellknopf	POM	
4	Nadel	PBT	
5	Nadelführung	Messing	chemisch vernickelt
6	U-Dichtung	HNBR	
7	O-Ring	NBR	
8	O-Ring	NBR	
9	Kassette	—	
10	Dichtung	NBR	
11	Dichtring	NBR/rostfreier Stahl	IN-233-497-1

# Drosselrückschlagventil mit Steckverbindung **AS12□1F-M3-□A-X790**

Für M3

## Abmessungen

Dichtungsmethode: Dichtring  
Für M3



## Metrische Größe/Zollmaß

Typ	d	T	H	D1	D3	L1	L2	L3	L4*1		A*2		M	Gewicht [g]	
									entriegelt	verriegelt	entriegelt	verriegelt			
AS12□1F-M3-02A-X790	2	M3 x 0,5	8	5,8	9,4	15,8	20,3	16,9	26,5	25,4	23,5	22,4	11,9	5	
AS12□1F-M3-23A-X790	3,2			7,2		17,2	21,7								
AS12□1F-M3-04A-X790	4			8,2		18,6	23,1								16,5
AS12□1F-M3-06A-X790	6			10,4		17,2	21,7								16,9
AS12□1F-M3-01A-X790	1/8"			7,2		17,2	21,7								16,9
AS12□1F-M3-03A-X790	5/32"			8,2		17,2	21,7								16,9

\*1: Referenz-Abmessungen

\*2: Referenz-Abmessungen nach Einstellknopf des Gewindes



### SMC Corporation (Europe)

<b>Austria</b>	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
<b>Belgium</b>	☎ +32 (0)33551464	www.smc pneumatics.be	info@smc pneumatics.be
<b>Bulgaria</b>	☎ +359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
<b>Croatia</b>	☎ +385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
<b>Czech Republic</b>	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
<b>Denmark</b>	☎ +45 70252900	www.smc dk.com	smc@smc dk.com
<b>Estonia</b>	☎ +372 6510370	www.smc pneumatics.ee	smc@smc pneumatics.ee
<b>Finland</b>	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc fi@smc.fi
<b>France</b>	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
<b>Germany</b>	☎ +49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
<b>Greece</b>	☎ +30 210 2717265	www.smc hellas.gr	sales@smc hellas.gr
<b>Hungary</b>	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
<b>Ireland</b>	☎ +353 (0)14039000	www.smc pneumatics.ie	sales@smc pneumatics.ie
<b>Italy</b>	☎ +39 0292711	www.smc italia.it	mailbox@smc italia.it
<b>Latvia</b>	☎ +371 67817700	www.smc lv	info@smc lv

<b>Lithuania</b>	☎ +370 5 2308118	www.smc lt	info@smc lt
<b>Netherlands</b>	☎ +31 (0)205318888	www.smc pneumatics.nl	info@smc pneumatics.nl
<b>Norway</b>	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
<b>Poland</b>	☎ +48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
<b>Portugal</b>	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
<b>Romania</b>	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
<b>Russia</b>	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
<b>Slovakia</b>	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
<b>Slovenia</b>	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
<b>Spain</b>	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
<b>Sweden</b>	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
<b>Switzerland</b>	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
<b>Turkey</b>	☎ +90 212 489 0 440	www.smc pnomatik.com.tr	info@smc pnomatik.com.tr
<b>UK</b>	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smc pneumatics.co.uk	sales@smc pneumatics.co.uk