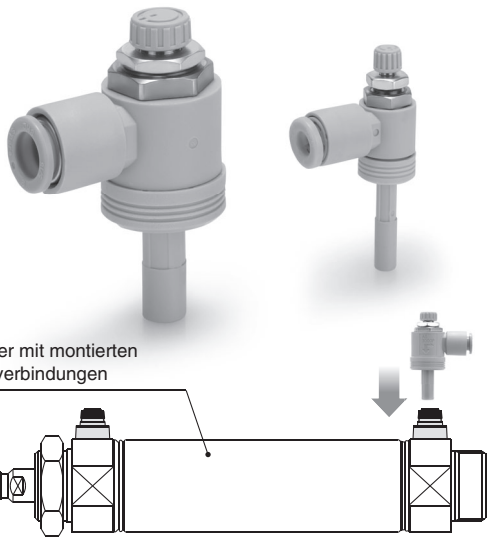


# Drosselrückschlagventil zur Direktmontage in Steckverbindungen / Winkelausführung RoHS

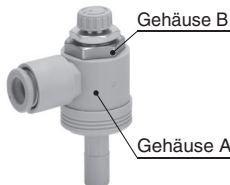
- Kann direkt in eine Steckverbindung eingesteckt werden
- Reduzierte Montagekosten, da schnell und ohne Werkzeug montierbar



## ⚠️ Warnung

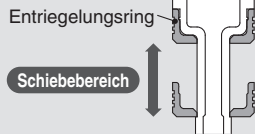
1. Das Gehäuse A darf nicht so verwendet werden, daß es es ständig rotiert.

Andernfalls kann das Gehäuse A und die Steckverbindung beschädigt werden.

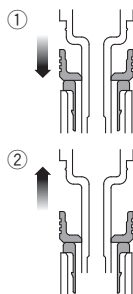


## ⚠️ Achtung Lösen des Drosselrückschlagventils aus der Steckverbindung

Am Gehäuse A befindet sich als Demontagehilfe ein Entriegelungsring, der nach oben und unten verschoben werden kann. Ein Schutz gegen Herunterfallen verhindert, daß der Ring sich vom Gehäuse A ablösen kann.



- ① Entriegelungsring nach unten schieben und gleichmäßig und bis zum Anschlag auf den Druckring drücken.
- ② Drosselrückschlagventil ein wenig nach oben ziehen, dabei den Entriegelungsring nach unten gedrückt festhalten.
- ③ Entriegelungsring loslassen und Drosselrückschlagventil aus der Steckverbindung herausziehen.



## Modell

Modell		Außen-Ø Kunststoffrohr und Schlauch			
Abluftdrossel	Zuluftdrossel	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10
AS1000P-04-04	AS1010P-04-04	●	—	—	—
AS2000P-04-04	AS2010P-04-04	●	—	—	—
AS2000P-06-06	AS2010P-06-06	—	●	—	—
AS2500P-06-06	AS2510P-06-06	—	●	—	—
AS3000P-08-08	AS3010P-08-08	—	—	●	—
AS3000P-10-10	AS3010P-10-10	—	—	—	●

<Visuelle Unterscheidung zwischen Abluftdrossel und Zuluftdrossel>  
 Abluftdrossel -> silberne Kontermutter  
 Zuluftdrossel -> schwarze Kontermutter

## Technische Daten

Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa
Max. Betriebsdruck	1 MPa
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60 °C (kein Gefrieren)
Verwendbares Schlauchmaterial	Polyamid, Soft-Polyamid, Polyurethan

## Durchfluss-Kennwerte

Modell		AS10□0P	AS20□0P	AS25□0P	AS30□0P		
Außen-Ø Kunststoffrohr und Schlauch		Ø 4	Ø 4	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 10
Geregelter Durchfluss	Durchfluss [l/min (ANR)]	100	130	230	290	660	920
	Freier Durchfluss						
Kritisches Druckverhältnis	Leitwert [dm³/(s·bar)]	0,28	0,36	0,64	0,8	1,8	2,6
	Geregelter Durchfluss	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Freier Durchfluss	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Anmerkung) Die Durchflusswerte werden bei 0,5 MPa und 20 °C gemessen.

## Bestellschlüssel

**AS 20 0 0 P - 06 - 06 -**

Baugröße	
10	M5
20	Standard
25	01 Standard
30	02 Standard

Steuerungsart	
0	Abluftdrossel
1	Zuluftdrossel

Außen-Ø Kunststoffrohr und Schlauch	
04-04	Ø 4 - Ø 4
06-06	Ø 6 - Ø 6
08-08	Ø 8 - Ø 8
10-10	Ø 10 - Ø 10

Ausführung Kontermutter	
—	Sechskantmutter
J	Runde Mutter

Ausführung zur Direktmontage in Steckverbindungen

Serie AS□□□□P

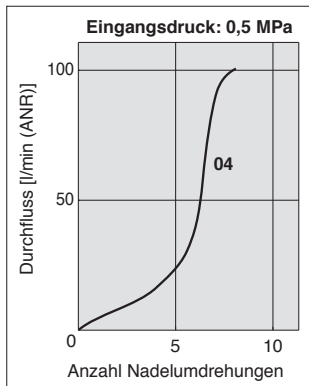


EMC-AS\_P-01B-DE

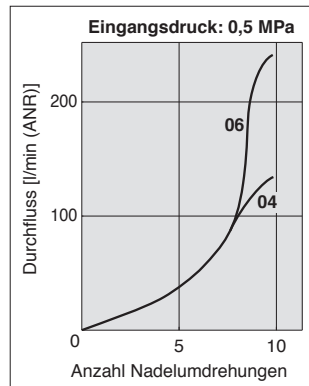
# AS □□□□ P Serie

## Einstellnadel/Durchfluss-Kennlinien

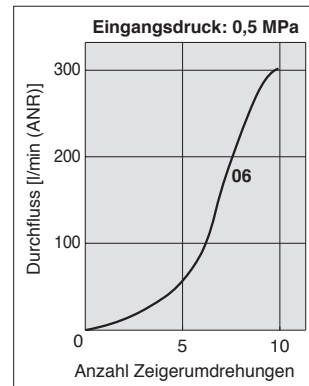
AS10□0P-04-04



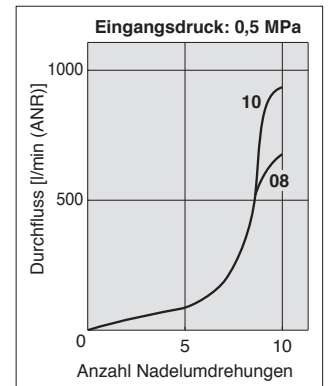
AS20□0P-□-□



AS25□0P-06-06



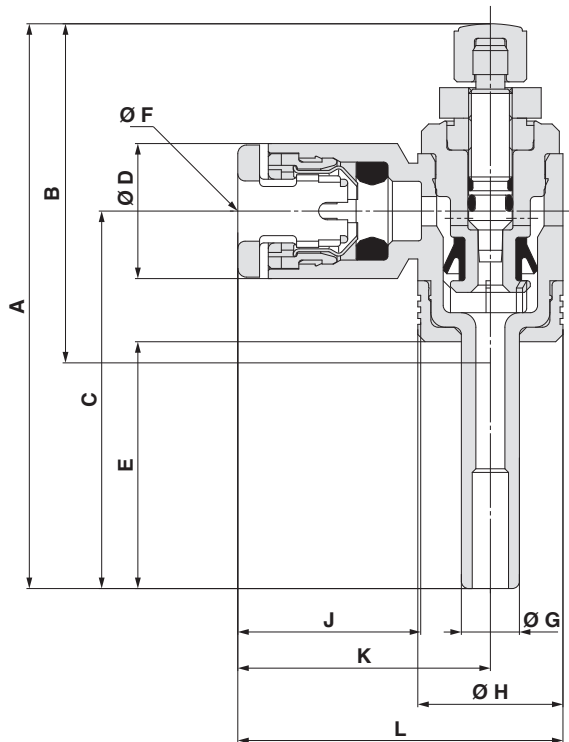
AS30□0P-□-□



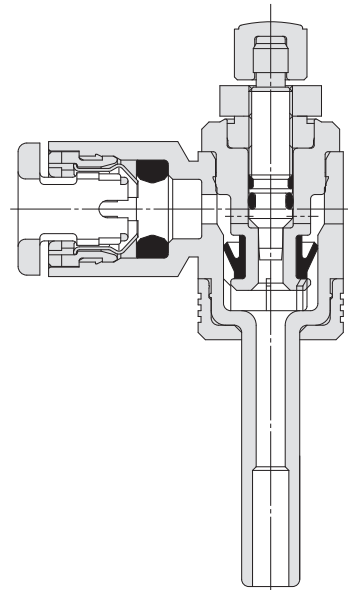
Anmerkung) Die Zahlen an den Durchfluss-Kennlinien im Diagramm zeigen den Schlauchausendurchmesser, wie durch die Bestellnummer definiert.

## Abmessungen

### Abluftdrossel



### Zuluftdrossel



Modell	A		B		C	Ø D	E	Ø F	Ø G	Ø H	J	K	L
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.									
AS10□0P-04-04	38,9	41,7	23,9	26,7	26	9,3	17	4	4	10	12,7	17,4	22,4
AS20□0P-04-04	46,4	51,4	31,4	36,4	30	9,3	17,1	4	4	13,6	12,7	18,9	25,7
AS20□0P-06-06	47,3	52,3	31,3	36,3	30	11,6	18	6	6	13,6	13,5	19,9	26,7
AS25□0P-06-06	49,6	54,6	33,6	38,6	32	12,8	18	6	6	17	16,8	24,1	32,6
AS30□0P-08-08	55,5	60,5	37	42	36	15,2	19	8	8	22	18,5	27	38
AS30□0P-10-10	58,5	63,5	37,5	42,5	39	18,5	22	10	10	22	21	30,5	41,5