

Drosselrückschlagventil mit Steckverbindung Winkel-Typ/Universal-Typ

Serie AS

Merkmale

- ➔ Minimierung des Installations- und Kostenaufwands
- ➔ Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen
- ➔ Zahlreiche Grössenvarianten
- ➔ Gehäuse um 360° schwenkbar
- ➔ Exakte Geschwindigkeitssteuerung auch bei niedriger Geschwindigkeit



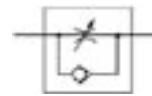
Technische Daten

Prüfdruck	1.5MPa
Max. Betriebsdruck	1MPa
Min. Betriebsdruck	0.1MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60° C
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen (8 Umdrehungen ^{Anm. 1)})
Verwendbares Schlauchmaterial ^{Anm. 2)}	Nylon, Weichnylon, PUR

Anm. 1) Bei Typ AS1201F-M5.
Bei Typ AS1301F-M5.

Anm. 2) Bei Verwendung von Weichnylon oder Polyurethan, beachten Sie den max. Betriebsdruck.

JIS Symbol



Bestellschlüssel

AS 2 2 0 1F - 01 - 06 S

Baugrösse

1	M3, M5
2	1/8, 1/4
3	3/8
4	1/2

Ausführung

2	Winkel
3	Universal

Steuerung

0	abluftegesteuert
---	------------------

Steckverbindung

Mit

Anschlussgrösse

M3	M3
M5	M5
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Verwendb. Schlauch-Aussen-ø

[mm]	
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Teflonbeschichtung

S	Teflonbeschichtet
---	-------------------

* Bei M3- und M5-Anschlüssen ist die Angabe von S nicht erforderlich, da diese nicht mit Teflonbeschichtung erhältlich sind. Sie werden statt dessen serienmässig mit Dichtringen geliefert.

Modell

● bedeutet, die chemisch vernickelte Ausführung ist Serienstandard

Anschlussgrösse	Verwendb. Schlauch-Aussen-ø						Verwendb. Aussen-ø Zylinderrohr [mm]	Winkel-Typ	Universal-Typ
	mm							abluftegesteuert	abluftegesteuert
	3.2	4	6	8	10	12			
M3	●	●					2.5, 4, 6	AS1201F-M3	AS1301F-M3
M5	●	●	●				6, 10, 16, 20	AS1201F-M5	AS1301F-M5
R1/8			●	●	●		20, 25, 32	AS2201F-01	AS2301F-01
R1/4			●	●	●	●	20, 25, 32, 40	AS2201F-02	AS2301F-02
R3/8				●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-03	AS3301F-03
R1/2					●	●	63, 80, 100	AS4201F-04	AS4301F-04

Drosselrückschlagventil mit Steckverbindung Gerader Typ

Serie AS

Merkmale

- ➔ Minimierung des Installations- und Kostenaufwands
- ➔ Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen
- ➔ Zahlreiche Grössenvarianten
- ➔ Exakte Geschwindigkeitssteuerung auch bei niedriger Geschwindigkeit
- ➔ Einfache Einstellung einer konstanten Geschwindigkeit
- ➔ Ein Sicherungsring verhindert das Herausfallen der Nadel



Gerader Typ

Technische Daten

Prüfdruck	1.5MPa
Max. Betriebsdruck	1MPa
Min. Betriebsdruck	0.1MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60 °C
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen (8 Umdrehungen ^{Anm. 1)})
Verwendbares Schlauchmaterial ^{Anm. 2)}	Nylon, Weichnylon, Polyurethan

Anm. 1) Gilt für AS1001F.

Anm. 2) Bei Verwendung von Weichnylon oder Polyurethan, beachten Sie den max. Betriebsdruck.

Modell

⊙ bedeutet, die chemisch vernickelte Ausführung ist Serienstandard.

Modell	Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø mm						Für Zylinder-Ø [mm]
	3.2	4	6	8	10	12	
AS1001F	⊙	⊙	⊙				6, 10, 16, 20
AS2001F		⊙	⊙				20, 25, 32
AS2051F			⊙	⊙			20, 25, 32, 40
AS3001F				⊙	⊙	⊙	40, 50, 63

Bestellschlüssel

AS 300 1F-12

Baugrösse

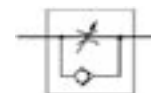
100	M5
200	1/8
205	1/4
300	3/8

Mit Steckverbindung

Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø
[mm]

23	ø3.2	08	ø8
04	ø4	10	ø10
06	ø6	12	ø12

JIS Symbol



AS Inline-Typ

Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø [mm]	Modell		Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø [mm]	Modell	
	Gerader Typ			Gerader Typ	
3.2	AS1001F-23		8	AS2051F-08	
	AS1001F-04			AS3001F-08	
4	AS2001F-04		10	AS3001F-10	
	AS1001F-06				
6	AS2001F-06		12	AS3001F-12	
	AS2051F-06				