

Standard-Drosselrückschlagventil

Serie AS

Winkel-Typ mit Metallgehäuse

Reduzierter Installations- und Kostenaufwand

Da dieser Typ direkt in den Antrieb geschraubt wird, sind keine Steckverbindungen und Schläuche erforderlich, so dass der Verschlauchungsaufwand und dessen Kosten entfallen.

Gehäuse um 360° schwenkbar

Die schwenkbare Ausführung erlaubt eine universelle Verschlauchung.

Präzise Einstellung

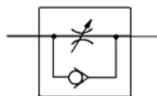
auch bei niedrigen Geschwindigkeiten.

Konstante Geschwindigkeitsregulierung möglich.

Ein Sicherungsring verhindert das Herausfallen der Nadel



Symbol



Technische Daten

Technische Daten	Modell								
	AS1200-M3	AS1400-M3	AS12□0-M5	AS12□0-U10/32	AS22□0-01	AS22□0-02	AS32□0-03	AS42□0-04	
Gewindeanschluss	M3		M5 X 0.8	10-32UNF	1/8	1/4	3/8	1/2	
Verwendbarer Kolben-ø (mm)	2.5, 4, 6	6, 10, 15, 20, 25	20, 25, 32, 40		32, 40, 50, 63	80, 100			
Prüfdruck	1.05MPa		1.5MPa						
Max. Betriebsdruck	0.7MPa		1MPa						
Min. Betriebsdruck	0.1MPa		0.1MPa						
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60°C (nicht gefroren)								
Einstellbereich der Nadel	10 Umdrehungen		8 Umdrehungen		10 Umdrehungen				
Option	—				Teflonb., Sechskant-Gegenmutter, vernickelt				
Gewicht (g)	3	6	10	29	64	106	181		
Regulierbarer (freier) Volumenstrom	Volumenstrom (l/min(ANR))		20	105	230	460	920	1700	
	Äquiv. Querschnitt (mm²)		0.3	1.6	3.5	7	14	26	

Anm. 1) Eingangsdruck: 0.5MPa. Temperatur: 20°C.

Anm. 2) Die zuluftgesteuerte Ausführung ist nicht für AS1200-M3 und AS1400-M3 verfügbar.

Anm. 3) Unterscheidung der abluft-/zuluftgesteuerten Ausführungen durch die Bauform.

Sie unterscheiden sich durch die Gegenmutter. Die abluftgesteuerte Ausführung ist chemisch vernickelt, die zuluftgesteuerte Ausführung schwarz verzinkt und verchromt.

Anm. 4) AS1200, AS1400, AS22□0: chemisch vernickelt (Symbol N).

Bestellschlüssel

AS 2 2 0 0 — 01 S

Baugröße

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

Ausführung

2	Winkel-Typ für Direktanschluss
4	Flach-Winkel-Typ für Direktmontage

Steuerung

0	Abluftdrossel
1	Zuluftdrossel

Gewinde

Symbol	Zylinderseite	Schlauchseite
—	R(PT)	Rc(PT)
—	Metrisch (M3, M5)	
—	UNI-Gewinde (10-32UNF)	
N	NPT	

Optionen

—	ohne
S	teflonisiert
K	Sechskant-Gegenmutter
N	chemisch vernickelt

*Bei Angabe von zwei oder mehr Bestellsymbolen ordnen Sie diese in alphabetischer Reihenfolge.

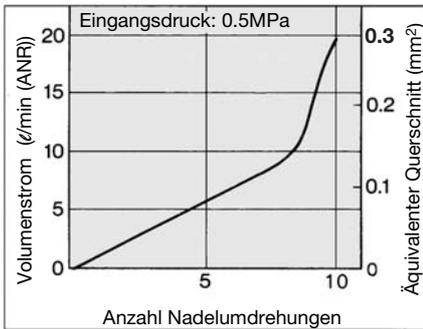
Gewindeanschluss

Symbol	Gewindeanschluss	Modell
M3	M3	AS1200-M3 AS1400-M3
M5	M5	AS12□0-M5
U10/32	10-32UNF	AS12□0-U10/32
01	1/8	AS22□0-01
02	1/4	AS22□0-02
03	3/8	AS32□0-03
04	1/2	AS42□0-04

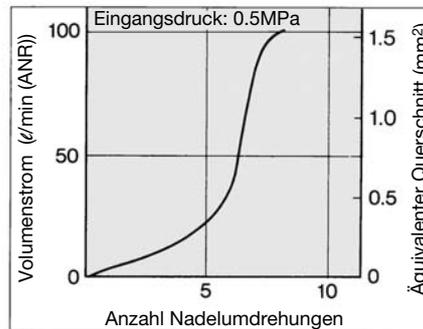
Standard: Winkel-Typ mit Metallgehäuse Serie AS

Einstelnadel/Durchfluss-Kennlinien

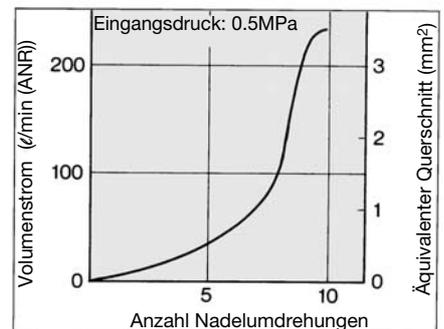
AS1200-M3, AS1400-M3



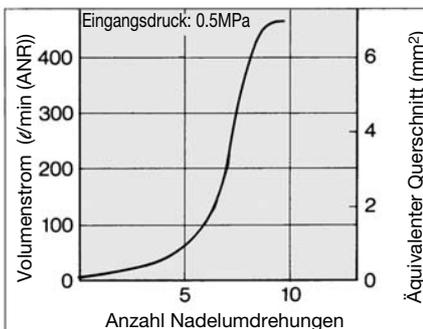
AS12□0-M5, AS12□0-U10/32



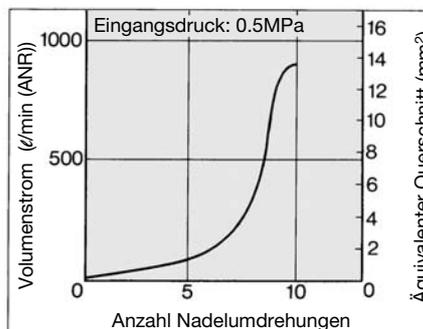
AS22□0-01



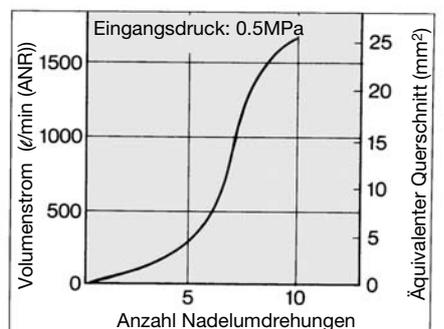
AS22□0-02



AS32□0



AS42□0



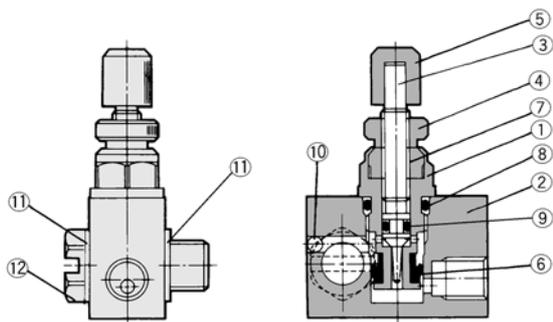
⚠ Achtung

Vor der Inbetriebnahme durchlesen.
 Siehe S. 0-20 und 0-21 für Sicherheitshinweise und allgemeine
 Vorsichtsmassnahmen zu den in diesem Katalog erwähnten Produkten und
 S. 4.0-4 bis 4.0-5 für allgemeine Vorsichtsmassnahmen zu allen Serien.

- AS
- ASN
- AQ
- ASV
- AK
- ASS

Serie AS

AS1400-M3/Konstruktion



Stückliste

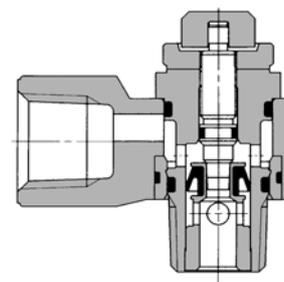
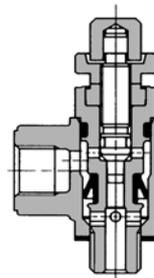
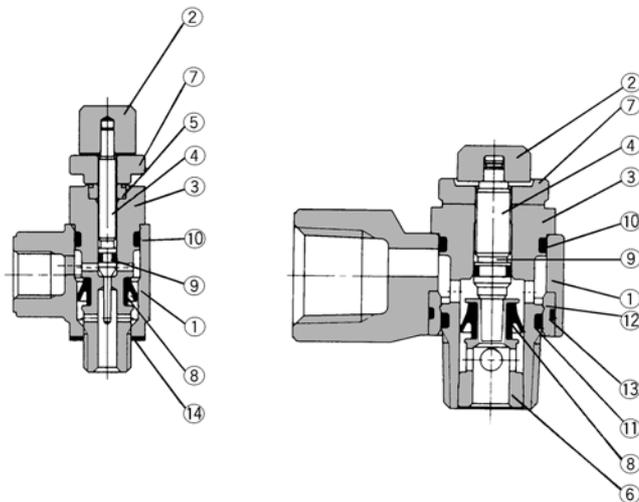
Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
①	Gehäuse B	Messing	chemisch vernickelt
②	Gehäuse A	Messing	chemisch vernickelt
③	Einstellnadel	Messing	chemisch vernickelt
④	Gegenmutter	Messing	chemisch vernickelt
⑤	Drehknopf	Messing	chemisch vernickelt
⑥	Dichtung	NBR	
⑦	Nadelführung	Messing	chemisch vernickelt
⑧	O-Ring	NBR	
⑨	O-Ring	NBR	
⑩	Stahlkugel	Chromlagerstahl	
⑪	Dichtung	PVC	
⑫	Verbindungsstück	Messing	chemisch vernickelt

AS1200-M3, AS12□0-M5, AS22□0/32□0/42□0/Konstruktion

Abluftdrossel

AS1200-M3, M5, U10/32

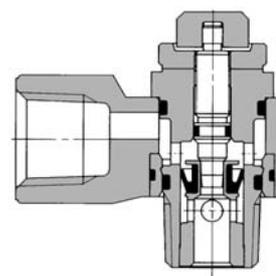
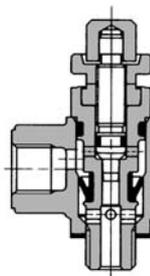
AS2200/3200/4200



Zuluftdrossel

AS1210-M5, U10/32

AS2210/3210/4210



Stückliste

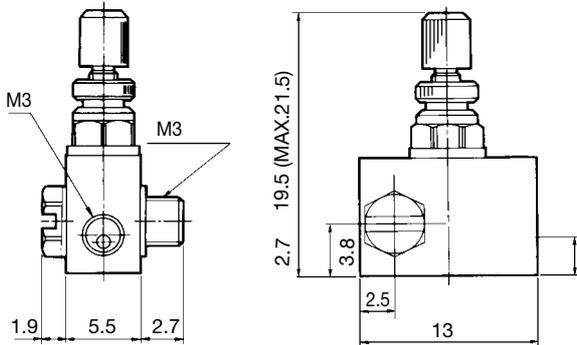
Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
①	Gehäuse A	Zinklegierung	
②	Drehknopf	Messing	chemisch vernickelt
③	Gehäuse B	Messing	chemisch vernickelt
④	Einstellnadel	Messing	chemisch vernickelt
⑤	Nadelführung	Messing	chemisch vernickelt
⑥	Ring	Messing	
⑦	Gegenmutter	Messing ¹⁾	chemisch vernickelt ²⁾
⑧	Dichtung	NBR	
⑨	O-Ring	NBR	
⑩	O-Ring	NBR	
⑪	O-Ring	NBR	
⑫	Buchse	PBT	Typ 01 bis 04
⑬	O-Ring	NBR	Typ 01 bis 04
⑭	Dichtung	PVC	Typ M3
		NBR/rostfreier Stahl	Typ M5, U10/32

Anm. 1) AS22□0: Stahl

Anm. 2) zuluftgesteuerte Ausführung schwarz verz. und chromatiert

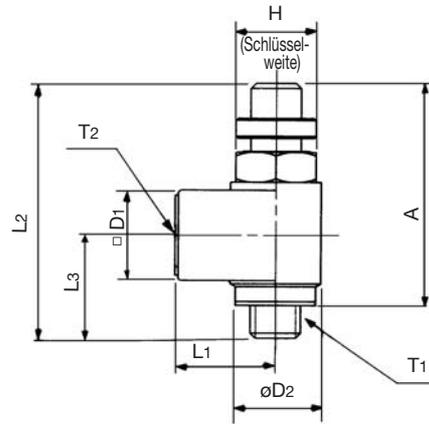
Standard: Winkel-Typ mit Metallgehäuse Serie AS

AS1400-M3/Abmessungen

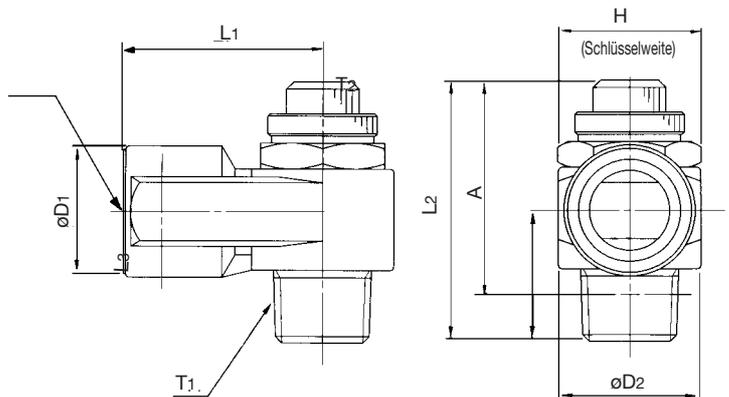


AS-1200-M3, AS12□0-M5, AS22□0, 32□0, 42□0/Abmessungen

AS1200-M3 AS12□0-M5



AS22□0/32□0/42□0



Abmessungen

Modell	T1	T2	H ¹⁾	L1	L2		L3	D1	D2	A	
					MAX.	MIN.				MAX.	MIN.
AS1200-M3	M3	M3	4.5	6.6	23.5	21.5	8	5	5	20.5	18.5
AS1200-M5	M5	M5	8	10	28.3	25.5	10.3	9	9	25	22.2
AS1200-U10/32	10-32UNF	10-32UNF									
AS22□0-01	1/8	1/8	12(12.7)	18	36.4	31.4	14.1	14.3	14.6	32.4	27.4
AS22□0-02	1/4	1/4	17(17.5)	27.2	40.8	35.8	18	18	19.5	34.8	29.8
AS32□0-03	3/8	3/8	19	30	46.9	41.9	20.8	22.5	24.3	40.6	35.6
AS42□0-04	1/2	1/2	24(23.8)	38.5	55.6	50.6	26.7	27.5	28.5	47.4	42.4

Anm. 1) in () Abmessungen des NPT-Gewindes.

AS

ASN

AQ

ASV

AK

ASS