

Droșele de cale cu racord instantaneu

Seria AS

Tip în cot, Tip universal

- Pot fi montate direct pe cilindri sau distribuitoare, în locul racordurilor - reduce costul și gabaritul.
- Au secțiunea efectivă de curgere mai mare decât modelele anterioare.
- Numărul de rotații pentru reglaj a fost crescut de la 8 la 10 — permit un reglaj mai fin al vitezelor mici.
- Racordul pentru tub poate fi rotit cu 360° în jurul axei șurubului, iar la tipul universal sunt posibile două rotații cu 360°.
- Este împiedicată deșurubarea completă a ventilului pentru a se preveni pierderea acestuia.

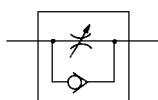
Tipul în cot



Tipul universal



Simbol



Semnul de pe corp indică sensul droșelizat

	Meter-out	Meter-in
Semn sens droșelizare		
Simbol		



Modelele disponibile cu părțile metalice din INOX:

AS12□1FG ... AS42□1FG și AS13□1FG ... AS43□1FG

Model

Tip în cot	Tip universal	Racord filetat	Racord rapid pentru tub cu diametrul exterior														Aplicabil pentru cilindri cu diam. D(mm)
			(mm)						(inch)								
			3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		
AS12□1F-M3	AS13□1F-M3	M3	●	●						●	●						2.5, 4, 6
AS12□1F-M5	AS13□1F-M5	M5	●	●	●					●	●						6, 10, 16, 20
AS12□1F-U10/32	AS13□1F-U10/32	10-32UNF	●	●	●					●	●						6, 10, 16, 20
AS22□1F-01	AS23□1F-01	R(PT)1/8	●	●	●	●	●	●*		●	●	●	●	●			20, 25, 32
AS22□1F-02	AS23□1F-02	R(PT)1/4		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		20, 25, 32, 40
AS32□1F-02	AS33□1F-02	R(PT)1/4			●	●	●	●	●				●	●	●		40, 50, 63
AS32□1F-03	AS33□1F-03	R(PT)3/8				●	●	●	●					●	●	●	40, 50, 63
AS42□1F-04	AS43□1F-04	R(PT)1/2						●	●							●	63, 80, 100

Nota 1) *Numai tipul în cot

Nota 2) În locul □ se trece 0 la modelele "Meter-out" și 1 la modelele "Meter-in".

Distincția poate fi făcută în funcție de culoarea piuliței de blocare. Modelele "Meter-out" au piulița nichelată, în timp ce modelele "Meter-in" au piulița zincată negru.

Nota 3) ●: Modelul nichelat este standard.

Specificații standard

Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)
Presiune maximă de lucru	1MPa (10bar)
Presiune minimă de lucru	0.1MPa (1bar)
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60°C (fără gheață)
Număr rotații ventil	10 ture (8 ture ⁽¹⁾)
Tuburi aplicabile ⁽²⁾	Nylon, Nylon moale, Poliuretan
Opțiuni	Etanșare filet ⁽³⁾ , Piuliță de blocare exagonală, Părți metalice nichelate ⁽⁴⁾

Nota 1) AS12□1F-M5, AS12□1F-U10/32
AS13□1F-M5, AS13□1F-U10/32

Nota 2) Atenție la presiunea maximă de lucru când se folosește tub din nylon moale sau poliuretan.

Nota 3) Modelele nichelate standard AS12□1F și AS13□1F nu sunt echipate cu garnitură.

Nota 4) Piese din alamă sunt nichelate.

Cod de comandă

AS 2 2 1 1F — 01 — 06 S

Mărime corp

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

Tip

2	În cot
3	Universal

Debit controlat

0	Meter out
1	Meter in

Cu racord instantaneu
pentru tub

Tip filet

—	Metric (M3, M5)
—	În țoli unificat (10-32UNF)
—	R(PT)
N	NPT

Opțiuni

—	Fără
S	Etanșare filet
K	Piuliță de blocare exagonală
N	Părți metalice nichelate

* Dacă sunt dorite mai multe opțiuni, acestea vor fi specificate în ordinea "S", "K", "N".

Diametrul exterior al tubului

(mm)	(Inch)
23	ø3.2*
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

* Trebuie folosit tub ø1/8".

Racord filetat

M3	M3
M5	M5
U10/32	10-32UNF
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Drozele de cale cu racorduri instantanee

Seria AS

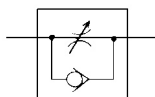
Tip în linie

- Au secțiunea efectivă de curgere mai mare decât modelele anterioare.
- Numărul de rotații pentru reglaj a fost crescut de la 8 la 10 — permit un reglaj mai fin al vitezelor mici.

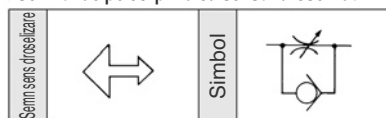
Tipul în linie



Simbol



Semnul de pe corp indică sensul droselizat



Modele

Model	Racord rapid pentru tubul cu diametrul exterior												Aplicabil pentru cilindri cu diametrul D(mm)	
	(mm)						(inch)							
	3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"		1/2"
AS1001F	●	●	●				●	●						6, 10, 16, 20
AS2001F		●	●					●	●	●				20, 25, 32
AS2051F			●	●					●	●	●			20, 25, 32, 40
AS3001F			●	●	●	●				●	●	●		40, 50, 63
AS4001F					●	●						●	●	63, 80, 100

Notă) ●: Modelul nichelat este standard

Specificații standard

Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)
Presiune maximă de lucru	1MPa (10bar)
Presiune minimă de lucru	0.1MPa (1bar)
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60°C (fără gheață)
Număr rotații ventil	10 ture (8 ture ⁽¹⁾)
Tuburi aplicabile ⁽²⁾	Nylon, Nylon moale, Poliuretan
Opțiuni	Piuliță de blocare exagonală, Părți metalice nichelate ⁽⁴⁾

Nota 1) AS1001F

Nota 2) Atenție la presiunea maximă de lucru când se folosește tub din nylon moale sau poliuretan.

Nota 3) Piese din alamă sunt nichelate.

Debit de aer/Secțiune efectivă

Model		AS1001F	AS2001F		AS2051F		AS3001F			AS4001F	
Diametrul exterior al tubului	(mm)	ø3.2, ø4, ø6	ø4	ø6	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10, ø12	ø10	ø12
	(inch)	ø1/8", ø5/32"	ø5/32"	ø3/16", ø1/4"	ø3/16"	ø1/4, ø5/16	ø1/4	ø5/16	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"
Debit de aer controlat	Debit (l/min(ANR))	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390
	Secțiune efectivă (mm ²)	1.5	2	3.5	4.5	7	6.5	10	14	16	21

Notă) Valori calculate la parametri: Presiune de lucru: 5bar; Temperatură: 20°C

Cod de comandă

AS 400 1F — 12 K

Mărime corp

100	M5
200	1/8
205	1/4
300	3/8
400	1/2

Cu racorduri instantanee pentru tub

Opțiuni*

—	Fără
K	Piuliță de blocare exagonală
N	Părți metalice nichelate

* Dacă sunt dorite mai multe opțiuni, acestea vor fi specificate în ordinea "K", "N".

Diametrul exterior al tubului

(mm)	(Inch)
23	ø3.2*
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

*Trebuie folosit tub ø1/8".



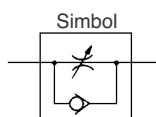
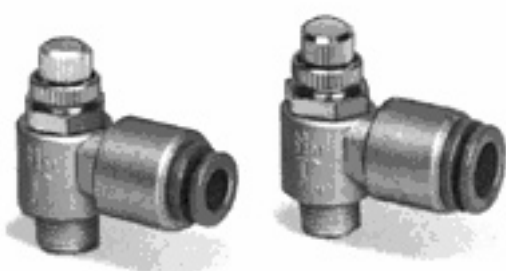
Modelele disponibile cu părțile metalice din INOX:

AS1001FG ... AS4001FG și AS1001FM ... AS2051FM — cu reglare precisă

Droșele de cale cu racord instantaneu

Seria AS

Corp metalic, Tip în cot



- Pot fi montate direct pe cilindri sau distribuitoare, în locul racordurilor - reduce costul și gabaritul.
- Au secțiunea efectivă de curgere mai mare decât modelele anterioare.
- Numărul de rotații pentru reglaj a fost crescut de la 8 la 10 — permit un reglaj mai fin al vitezelor mici.
- Racordul pentru tub poate fi rotit cu 360° în jurul axei șurubului.
- Este împiedicată deșurubarea completă a ventilului pentru a se preveni pierderea acestuia.

Specificații standard

Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)
Presiune maximă de lucru	1MPa (10bar)
Presiune minimă de lucru	0.1MPa (1bar)
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60°C (fără gheață)
Număr rotații ventil	10 ture (8 ture ⁽¹⁾)
Tuburi aplicabile ⁽²⁾	Nylon, Nylon moale, Poliuretan
Opțiuni	Piuliță de blocare exagonală, Părți metalice nichelate ⁽⁴⁾

Nota 1) Mărima M5

Nota 2) Piese din alamă sunt nichelate.

Modele

Model	Racord filetat	Racord rapid pentru tub diametrul					Aplicabil pentru cilindri cu diametrul D(mm)
		4	6	8	10	12	
AS12□1-M5	M5	●	●				6, 10, 16, 20
AS22□1-01	R(PT) 1/8		●	●			20, 25, 32
AS22□1-02	R(PT) 1/4		●	●			20, 25, 32, 40
AS32□1-03	R(PT) 3/8			●	●		40, 50, 63
AS42□1-04	R(PT) 1/2				●	●	63, 80, 100

Nota 1) ●: Modelul nichelat este standard

Cod de comandă

AS	3	2	0	1	-	03	-	F	06	S	K																												
Droșel de cale		Mărima corp		Tip cot		Debit controlat		Tip filet		Etanșare filet																													
		<table><tr><td>1</td><td>M5</td></tr><tr><td>2</td><td>01, 02</td></tr><tr><td>3</td><td>03</td></tr><tr><td>4</td><td>04</td></tr></table>		1	M5	2	01, 02	3	03	4	04	<table><tr><td>0</td><td>Meter-out</td></tr><tr><td>1</td><td>Meter-in</td></tr></table>		0	Meter-out	1	Meter-in	<table><tr><td>04</td><td>ø4</td></tr><tr><td>06</td><td>ø6</td></tr><tr><td>08</td><td>ø8</td></tr><tr><td>10</td><td>ø10</td></tr><tr><td>12</td><td>ø12</td></tr></table>		04	ø4	06	ø6	08	ø8	10	ø10	12	ø12	Opțiuni		<table><tr><td>—</td><td>Fără</td></tr><tr><td>K</td><td>Pluță de blocare exagonală</td></tr><tr><td>N</td><td>Părți metalice nichelate</td></tr></table>		—	Fără	K	Pluță de blocare exagonală	N	Părți metalice nichelate
1	M5																																						
2	01, 02																																						
3	03																																						
4	04																																						
0	Meter-out																																						
1	Meter-in																																						
04	ø4																																						
06	ø6																																						
08	ø8																																						
10	ø10																																						
12	ø12																																						
—	Fără																																						
K	Pluță de blocare exagonală																																						
N	Părți metalice nichelate																																						
						Dacă sunt dorite mai multe opțiuni, acestea vor fi specificate în ordinea "K", "N".																																	
								Cu racord instantaneu pentru tub																															

Opțiuni

—	Fără
K	Piuliță de blocare exagonală
N	Părți metalice nichelate

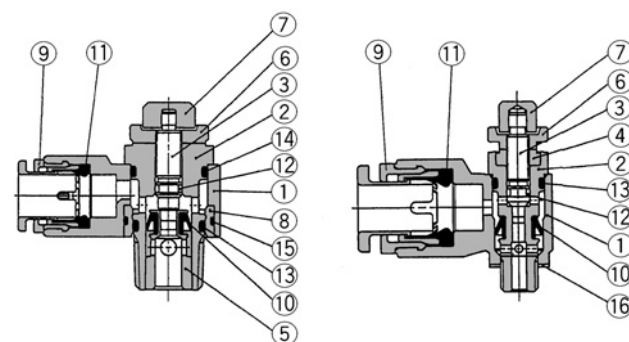
* Dacă sunt dorite mai multe opțiuni, acestea vor fi specificate în ordinele "K", "N".

Diametrul exterior al tubului

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Cu racord instantaneu pentru tub

M5	M5
01	R(PT) 1/8
02	R(PT) 1/4
03	R(PT) 3/8
04	R(PT) 1/2



Părți componente

Nr.	Descriere	Material	Observații
①	Corp A	Aliaj de zinc	Cromat
②	Corp B	Alamă	Nichelat
③	Ventil	Alamă	Nichelat
④	Bucșă ventil	Alamă	M5: Nichelat
⑤	Inel scaun	Alamă	
⑥	Piuliță de blocare	Alamă ⁽¹⁾	Nichelat ⁽²⁾
⑦	Rozetă	Alamă	Nichelat
⑧	Bucșă	PBT	
⑨	Racord instantaneu	POM/Oțel inox	
⑩	Manșetă U	NBR	
⑪	Manșetă	NBR	
⑫	Inel O	NBR	
⑬	Inel O	NBR	
⑭	Inel O	NBR	
⑮	Inel O	NBR	
⑯	Garnitură	NBR/Oțel inox	Numai M5

Nota 1) "AS2□□1": Oțel

Nota 2) Tipul Meter-in: Cromat negru