



Speed Controller with One-touch Fittings

Elbow type



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		2	3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2			
AS12□1F	M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø2.5 to ø6
AS12□1F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20
AS22□1F	1/8, 1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS32□1F	1/4, 3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS42□1F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1357

Universal type



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		2	3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2			
AS13□1F	M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø2.5 to ø6
AS13□1F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20
AS23□1F	1/8, 1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS33□1F	1/4, 3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS43□1F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1358

Elbow type
(Metal body)



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		2	3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2			
AS12□1	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20
AS22□1	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32
AS22□1	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS32□1	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS42□1	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1359

In-line type



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		2	3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2			
AS1001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø2.5 to ø20
AS2001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32
AS2051F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS3001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS4001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1360

Dual speed controller



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		2	3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2			
ASD230F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20
ASD330F	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32
ASD430F	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
ASD530F	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
ASD530F	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
ASD630F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1361

Speed Controller with Residual Pressure Release Valve

With One-touch fitting/Elbow



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2				
AS22□1FE	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32
AS22□1FE	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS32□1FE	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS42□1FE	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100

1361

With One-touch fitting/Universal



Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.														Applicable cylinder bore size (mm)		
		Metric size (mm)							Inch size (inch)									
		3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2				
AS23□1FE	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32
AS23□1FE	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40
AS33□1FE	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63
AS43□1FE	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100





Speed Controller Stainless Series

Elbow type



Model	Port size in the cylinder side
AS12□1FG	M5
AS22□1FG	1/8
AS22□1FG	1/4
AS32□1FG	1/4
AS32□1FG	3/8
AS42□1FG	1/2

Universal type



Model	Port size in the cylinder side
AS13□1FG	M5
AS23□1FG	1/8
AS23□1FG	1/4
AS33□1FG	1/4
AS33□1FG	3/8
AS43□1FG	1/2

In-line type



Model	Port size in the cylinder side
AS1001FG	
AS2001FG	
AS2051FG	
AS3001FG	
AS4001FG	

Dual speed controller



Model	Port size in the cylinder side
ASD230FG	M5
ASD330FG	1/8
ASD430FG	1/4
ASD530FG	1/4
ASD530FG	3/8
ASD630FG	1/2

Applicable tubing O.D.

Metric size (mm)		Inch size (inch)	
3.2	4	1/8	5/32
6	8	3/16	1/4
10	12	5/16	3/8
		1/2	

Applicable cylinder bore size (mm)

ø6 to ø20
ø20 to ø32
ø20 to ø40
ø40 to ø63
ø40 to ø63
ø63 to ø100

Page

1362

1363

1364

Speed Controller for Low Speed Operation

Elbow type



Model	Port size in the cylinder side
AS12□1FM	M5
AS22□1FM	1/8
AS22□1FM	1/4

Universal type



Model	Port size in the cylinder side
AS13□1FM	M5
AS23□1FM	1/8
AS23□1FM	1/4

In-line type



Model	Port size in the cylinder side
AS1001FM	
AS2001FM	
AS2051FM	

Dual speed controller



Model	Port size in the cylinder side
ASD230FM	M5
ASD330FM	1/8
ASD430FM	1/4

Applicable tubing O.D.

Metric size (mm)		Inch size (inch)	
3.2	4	1/8	5/32
6	8	3/16	1/4
10	12	5/16	3/8
		1/2	

Applicable cylinder bore size (mm)

ø6 to ø20
ø20 to ø32
ø20 to ø40

Page

1365

1366

1367



	Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.								Applicable cylinder bore size (mm)	Page						
			Metric size (mm)				Inch size (inch)											
			3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32			3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	
Tamper Proof Speed Controller Elbow type Universal type In-line type Dual speed controller	AS12□1F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20	1368
	AS22□1F	1/8, 1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40	
	AS32□1F	1/4, 3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63	
	AS42□1F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100	
	AS13□1F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20	
	AS23□1F	1/8, 1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40	
	AS33□1F	1/4, 3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63	
	AS43□1F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100	
AS1001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20	1369	
AS2001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32		
AS2051F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40		
AS3001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63		
AS4001F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100		
ASD230F	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20	1370	
ASD330F	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32		
ASD430F	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40		
ASD530F	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40		
ASD530F	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63		
ASD630F	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100		

	Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.								Applicable cylinder bore size (mm)	Page					
			Metric size (mm)				Inch size (inch)										
			3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32			3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Speed Controller with Pilot Check Valve	ASP330F-01	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32	1371
	ASP430F-02	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40	
	ASP530F-03	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63	
	ASP630F-04	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100	

	Model	Port size in the cylinder side	Applicable tubing O.D.								Applicable cylinder bore size (mm)	Page					
			Metric size (mm)				Inch size (inch)										
			3.2	4	6	8	10	12	1/8	5/32			3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Speed Controller for Clean Room	AS1201FP□	M5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø6 to ø20	1372
	AS2201FP□	1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø32	
	AS2201FP□	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø20 to ø40	
	AS3201FP□	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø40 to ø63	
	AS4202FP□	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ø63 to ø100	



Flow Control



Residual Pressure Exhaust Valve with One Touch Fitting
Series KE

Model	Tubing O.D.	Page
KE□06	6	1373
KE□08	8	
KE□10	10	
KE□12	12	

Speed Controller Holder
Series TMH

Model	Tubing O.D.	Page
TMH-23J	3.2	1373
TMH-04J	4	
TMH-06□	6	
TMH-08	8	
TMH-10	10	
TMH-12	12	

Multiple Fitting Holder
Series TMA

Model	Tubing O.D.	Page
TMA-06	6	1373
TMA-08	8	
TMA-10	10	
TMA-12	12	

Metering valve with silencer
Series ASN2

Model	Port size	Page
ASN2-M5	M5	1374
ASN2-01	1/8	
ASN2-02	1/4	
ASN2-03	3/8	
ASN2-04	1/2	

Quick exhaust valve
Series AQ

Model	Port size	Page
AQ1500	M5	1375
AQ1510	1/8	
AQ2000	1/8, 1/4	1376
AQ3000	1/4, 3/8	
AQ5000	1/2, 3/4	
Model	Applicable tubing	Page
AQ240F-04	04	1376
AQ240F-06	06	
AQ340F-06	06	

Speed exhaust controller
Series ASV

Model	Port size	Page
ASV120F-M3	M3	1377
ASV220F-M5	M5	
ASV310F	1/8, 1/4	
ASV410F	1/8, 1/4, 3/8	
ASV510F	1/4, 3/8, 1/2	

Check valve
Series AK

Model	Port size	Page
AK2000	1/8, 1/4	1378
AK4000	1/4, 3/8, 1/2	
AK6000	3/4, 1	

Check valve with One-touch fittings, Straight type, Half union type
Series AKH

Model	Port size	Page
AKH04	M5, 1/8	1379
AKH06	M5, 1/8, 1/4	
AKH08	1/8, 1/4, 3/8	
AKH10	1/4, 3/8, 1/2	
AKH12	3/8, 1/2	

Bushing type
Series AKB

Model	Port size	Page
AKB01	1/8	1379
AKB02	1/4	
AKB03	3/8	
AKB04	1/2	

Safety speed control valve
Series ASS
PAT.PEND.

Model	Port size	Page
ASS100	1/8	1381
ASS300	1/4, 3/8	
ASS500	1/2, 3/4	
ASS600	3/4, 1	
ASS110	1/8	1381
ASS310	1/4, 3/8	

New air-saving PFC valve, QFC valve:
Series ASR/ASQ

Model	Port size	Page
ASR430F-02	1/4	1382
ASR530F-02	1/4	
ASR530F-03	3/8	
ASR630F-03	3/8	
ASR630F-04	1/2	1382
ASQ430F-02	1/4	
ASQ530F-02	1/4	
ASQ530F-03	3/8	
ASQ630F-03	3/8	
ASQ630F-04	1/2	