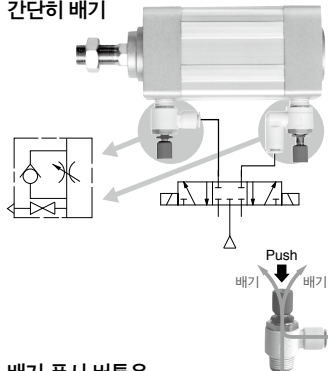


잔압배기 밸브부착 스피드 컨트롤러 원터치 피팅부착

AS FE Series

RoHS

잔압을 한번만 누르면
간단히 배기



배기 푸시 버튼은
눈에 잘 띄는 적색



형식

엘보 타입	유니버설 타입	실린더축 관접속구경	적용 튜브외경(mm)				
			ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
AS22□1FE-01	AS23□1FE-01	R1/8	●	●	●	● ^{주1)}	
AS22□1FE-02	AS23□1FE-02	R1/4	●	●	●	●	
AS32□1FE-03	AS33□1FE-03	R3/8		●	●	●	●
AS42□1FE-04	AS43□1FE-04	R1/2				●	●

주1) 엘보 타입만 해당됩니다.

주2) 미터 아웃형, 미터 인형의 외관색별
잠금 너트로 식별합니다. 미터 아웃형은 무전해 니켈도금, 미터 인형은 흑색 아연 크로메이트로 되어 있습니다.

사양

사용유체	공기
보통내압력	1.5MPa
최고사용압력	1.0MPa
최저사용압력	0.1MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5 ~ 60°C(동결 없어야 함)
잔압배기밸브의 음속 컨덕턴스	0.16dm ³ /(s·bar)
적용 튜브재질	나일론, 소프트 나일론, 폴리우레탄

유량 및 음속 컨덕턴스

형식		AS22□1FE-01 AS23□1FE-01		AS22□1FE-02 AS23□1FE-02			AS32□1FE AS33□1FE			AS42□1FE AS43□1FE	
		ø4	ø6 ø8 ø10	ø4	ø6	ø8 ø10	ø6	ø8	ø10 ø12	ø10	ø12
제어호름	유량 L/min(ANR)	180	230	260	390	460	660	790	920	1580	1710
자유호름	음속 컨덕턴스 dm ³ /(s·bar)	0.5	0.64	0.72	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	4.4	4.8
임계 압력비	제어호름	0.25		0.3			0.25			0.25	
	자유호름	0.2		0.3			0.2			0.3	

주) 유량은 압력 0.5MPa, 온도 20°C의 값입니다.

몸체 호름 방향의 기호 표시

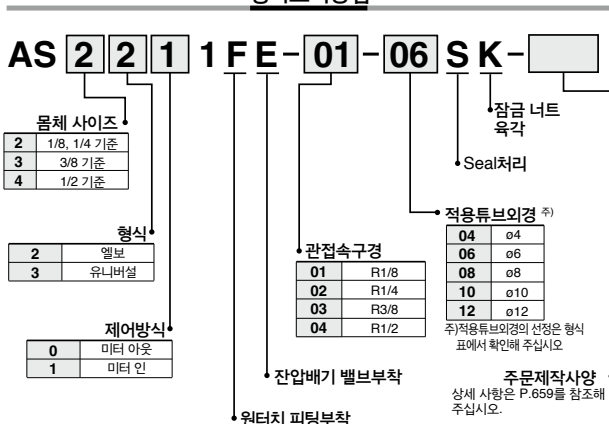
	미터 아웃형	미터 인형
표시기호		
기호		

Order
Made

주문제작사양
(상세는 P.659를 참조해 주십시오.)

표시기호	사양 / 내용
-X12	윤활제:바세린
-X21	그리스 무도포(Seal재 불소 코팅+오리피스(체크 밸브 없음))
-X214	오리피스 밸브(체크 밸브 없음)

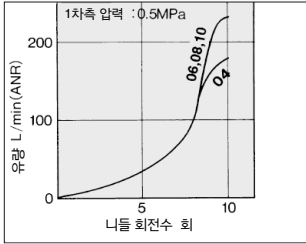
형식표시방법



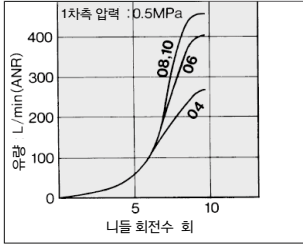
니들 밸브 / 유량특성

(주) 유량특성 대표값입니다.

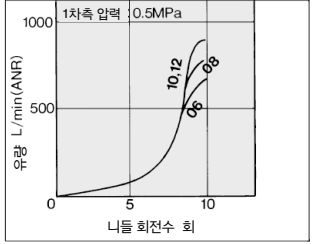
AS2201FE-01, AS2211FE-01
AS2301FE-01, AS2311FE-01



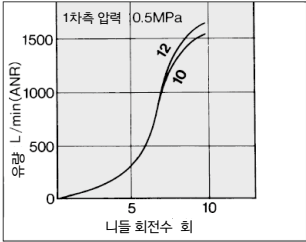
AS2201FE-02, AS2211FE-02
AS2301FE-02, AS2311FE-02



AS3201FE, AS3211FE
AS3301FE, AS3311FE



AS4201FE, AS4211FE
AS4301FE, AS4311FE



△주의

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.
안전상 주의, 구동제어기기 / 공통주의사항에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로
그를 참조해 주십시오.

주문 제작품



윤활제 : 바세린

X12

(예) AS2201FE-01-04SK-X12

그리스 무도포(Seal재 불소 코팅) + 오리피스 밸브(체크밸브 없음)

X21

(예) AS2201FE-01-04SK-X21

주1) 무발진은 아닙니다.
주2) 오리피스 밸브는 미터 아웃의 품번만 대응됩니다.

오리피스 밸브(체크밸브 없음)

X214

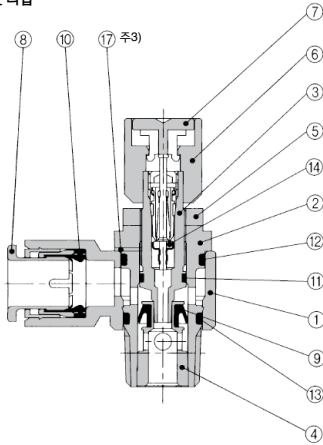
(예) AS2201FE-01-04SK-X214

주) 오리피스 밸브는 미터 아웃의 품번만 대응됩니다.

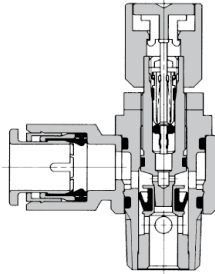
구조도

엘보 타입

미터아웃 타입

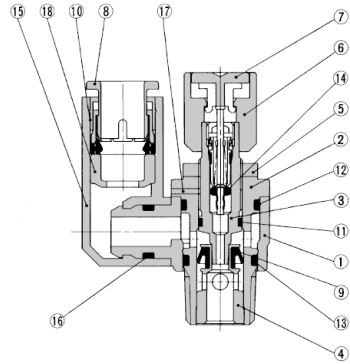


미터 인 타입

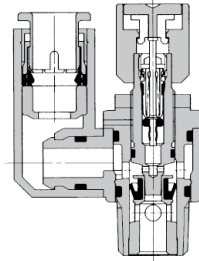


유니버설 타입

미터아웃 타입



미터 인 타입



구성부품

번호	명칭	재질	비고
1	몸체 A	PBT	백색
2	몸체 B	황동	무전해 니켈도금
3	나들	황동	무전해 니켈도금
4	시트링	황동	주1)
5	잠금너트	강	주2)
6	핸들	알루미늄 합금	적색 도장
7	푸시 버튼	POM	적색
8	카세트	—	
9	U 패킹	HNBR	
10	패킹	NBR	
11	O-ring	NBR	
12	O-ring	NBR	
13	O-ring	NBR	
14	밸브 코어	—	
15	엘보 몸체	PBT	
16	O-ring	NBR	
17	빠짐방지 핀	스테인리스	주3) AS2□□1FE-01 타입만 해당
18	스페이서	—	

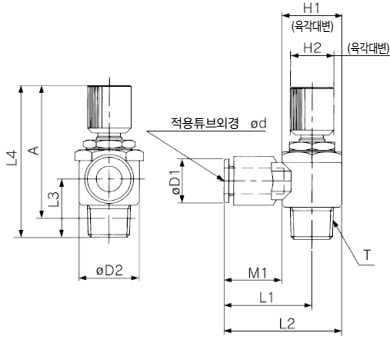
주1) AS2□□1FE 타입은 무전해 니켈도금입니다.

주2) AS2201FE-01 타입은 황동이 무전해 니켈도금입니다.

주3) AS2□□1FE-01 타입만 해당합니다.

외형치수도

엘보 타입



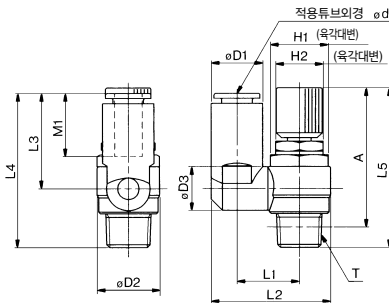
형식	관경 d	T	H1	H2	D1	D2	L1	L2	L3	주1) L4		주2) A		M1	질량 g
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.		
AS22□FE-01-04SK	4				9.3		20.4	27.5						12.7	26
AS22□FE-01-06SK	6	R1/8	12	12	11.6	14.2	20.4	27.5	13.4					13.5	27
AS22□FE-01-08SK	8				15.2		25.3	32.4		53	48	49.9	44.9	18.5	29
AS22□FE-01-10SK	10				18.5		33.1	40.2	14.1					21	31
AS22□FE-02-04SK	4				10.4		25.2	34.4						16	36
AS22□FE-02-06SK	6	R1/4	17	14	12.8	18.5	25.2	34.4	17.7					17	37
AS22□FE-02-08SK	8				15.2		27.2	36.4		51.7	46.7	46.2	41.2	18.5	39
AS22□FE-02-10SK	10				18.5		35.3	44.5	18.8					21	42
AS32□FE-03-06SK	6				12.8		27.8	39.3						17	57
AS32□FE-03-08SK	8	R3/8	19	14	15.2	23	29.5	41		19.8	56.7	51.7	46.5	18.5	60
AS32□FE-03-10SK	10				18.5		31.8	43.3						21	62
AS32□FE-03-12SK	12				20.9		32.8	44.3						22	64
AS42□FE-04-10SK	10				18.5		33.6	47.9						21	103
AS42□FE-04-12SK	12	R1/2	24	17	20.9	28.6	35.2	49.5	24.5	63.8	58.8	56.5	51.5	22	105

주1) 참고 치수입니다.

주2) R 나사의 나사 체결 후의 참고 치수

외형치수도

유니버설 타입



형식	관경 d	T	H1	H2	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	주1) L5		주2) A		M1	질량 g		
												MAX.	MIN.	MAX.	MIN.				
AS23□FE-01-04SK	4				9.3		9.3	13.1	24.9	17.5	30.9						12.7	26	
AS23□FE-01-06SK	6	R1/8	12	12	11.6	14.2	10.9	14	26.9	22.9	36.3			53	48	49.9	44.9	13.5	27
AS23□FE-01-08SK	8					15.2		12.9	16.2	30.9	28.2	40.8							18.5
AS23□FE-02-04SK	4				10.4		10.9	16.2	30.6	21.9	39.6							16	36
AS23□FE-02-06SK	6	R1/4	14	14	12.8	18.5		18.4	34	25.2	42.1			51.7	46.7	46.2	41.2	17	37
AS23□FE-02-08SK	8						15.2		12.9	18.3	35.2	28.2	45.1					18.5	39
AS23□FE-02-10SK	10						18.5		20.2	38.7	31	47.9						21	42
AS33□FE-03-06SK	6				12.8		12.9	20.6	38.5	25.2	45							17	57
AS33□FE-03-08SK	8	R3/8	19	14	15.2				39.7	28.2	48			56.7	51.7	51.5	46.5	18.5	60
AS33□FE-03-10SK	10					18.5		16.2	23	43.7	32.6	52.4					21	62	
AS33□FE-03-12SK	12							20.9		44.9	34.4	54.2					22	64	
AS43□FE-04-10SK	10				18.5		16.2	25.8	49.4	32.6	57.1			63.8	58.8	56.5	51.5	21	103
AS43□FE-04-12SK	12	R1/2	24	17	21.7	28.6	19.4	26.8	52	36.3	60.8						22	105	

주1) 참고 치수입니다.

주2) R 나사의 나사 체결 후의 참고 치수

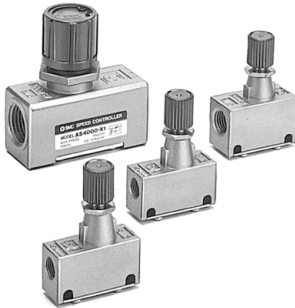
잔압배기 밸브부착 스피드 컨트롤러 표준 타입

AS □ □ □ □ E Series

RoHS

잔압을 한번만 누르면
간단히 배기

배기 푸시 버튼은
눈에 잘 띄는 적색



형식/유량·음속 컨덕턴스

형식	관접속 구경	자유흐름		제어흐름			질량 9	
		유량 L/min(ANR)	음속 컨덕턴스 dm ³ /(s·bar)	임계 압력비	유량 L/min(ANR)	음속 컨덕턴스 dm ³ /(s·bar)		임계 압력비
AS2000E-01	1/8	340	0.94	0.35	250	0.7	0.2	90
AS2000E-02	1/4							115
AS3000E-02	1/4	810	2.3		810	2.3	130	
AS3000E-03	3/8							
AS4000E-02	1/4	1670	4.6	1670	4.6		225	
AS4000E-03	3/8							
AS4000E-04	1/2							

주) 유량은 압력 0.5MPa, 온도 20°C의 값입니다.

사양

사용유체	공기
보충내압력	1.5MPa
최고사용압력	1.0MPa
최저사용압력	0.05MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함)
잔압배기밸브의 음속 컨덕턴스	0.16dm ³ /(s·bar)

형식표시방법

AS 2 000 E - □ 01

● 물체 사이즈

2	1/8, 1/4 기준
3	3/8 기준
4	1/2 기준

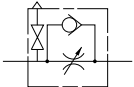
잔압배기 밸브부착

● 관접속구경

관접속구경	적용시리즈
01 1/8	AS2000E
02 1/4	AS2000E, 3000E, 4000E
03 3/8	AS3000E, 4000E
04 1/2	AS4000E

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
F	G



△주의

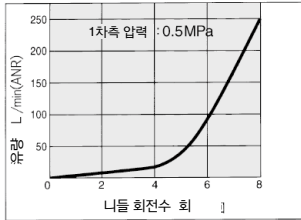
사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.

안전상 주의, 구동제어기기/공통주의사항에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로 그를 참조해 주십시오.

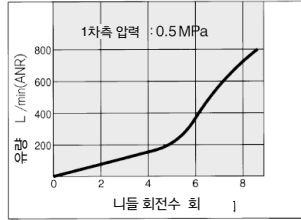
니들 밸브 / 유량특성

(주) 유량특성은 대표값입니다.

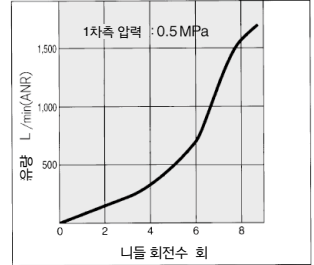
AS2000E



AS3000E

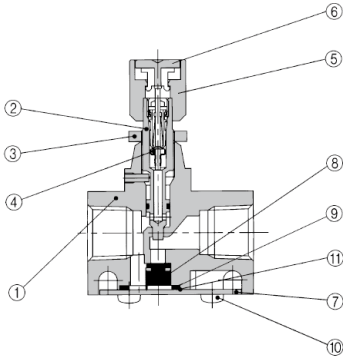


AS4000E

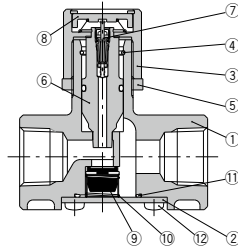


구조도

AS2000E · 3000E



AS4000E



구성부품

번호	부품명	형식	
		AS2000E	AS3000E
1	몸체	아연 합금	알루미늄 합금
2	니들	황동	황동
3	잠금 너트	황동	황동
4	밸브 코어	—	—
5	핸들	알루미늄 합금(적색 도장)	알루미늄 합금(적색 도장)
6	푸시 버튼	POM(적색)	POM(적색)
7	캡	스테인리스	스테인리스

교환부품

번호	부품명	재질	부품번호	
			AS2000E	AS3000E
8	밸브	NBR	143022	14283
9	스프링	스테인리스	143023	14282
10	실자구장부착 밸브머리 작은나사	주)	AA00058	AA00241
11	O-ring	NBR	143021	14284

주) AS2000E는 스테인리스, AS3000E는 강선입니다.

구성부품

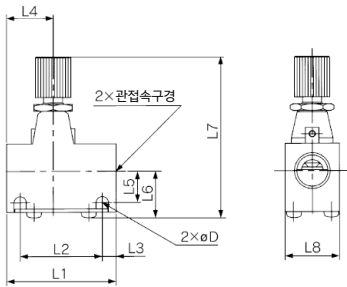
번호	부품명	재질	비고
1	몸체	알루미늄 합금	
2	캡	SPC	
3	핸들	아연 합금	적색 도장
4	링	스프링강	
5	잠금 너트	아연 합금	
6	니들	알루미늄 합금	
7	밸브 코어	—	
8	푸시 버튼	POM	적색

교환부품

번호	부품명	재질	부품번호
9	밸브	NBR/황동	143145
10	스프링	스테인리스	143146
11	O-ring	NBR	143147
12	실자구장부착 밸브머리 작은나사	강선	AA00241

외형치수도

AS2000E·3000E



형식	관접속구경	L1	L2	L3	L4	L5	L6	주1) L7		L8	D
								MAX.	MIN.		
AS2000E-01	1/8	40	30	5	17	10	15.5	61.5	57	16	4.5
AS2000E-02	1/4	40	30	5	23	12	17	63.5	59	20	4.5
AS3000E-02,03	1/4,3/8	56	45.5	5.25	25	13.25	20.6	76	69	26	5.5

주1) 참고 치수입니다.

AS4000E

