

난연성(UL-94규격 V-0 상당) 윈터치 피팅부착 스피드 컨트롤러 엘보 타입

AS Series

컴팩트·경량이고
뛰어난 유량특성

튜브 장착 방향이
360° 자유자재

적용 튜브 사이즈

●밀리사이즈
ø6, ø8, ø10, ø12

최고사용압력
1MPa까지 사용가능

적용 튜브 재질

FR2층, FR 소프트 나일론

표준으로 Seal 처리

형식

엘보 타입	관접속구경	적용튜브외경(mm)			
		6	8	10	12
AS12□1F-M5-□W2	M5	●			
AS22□1F-01-□W2	R1/8	●	●	●	
AS22□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	
AS32□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	●
AS32□1F-03-□W2	R3/8	●	●	●	●
AS42□1F-04-□W2	R1/2			●	●

주1) 미터 아웃형, 미터 인형의 외관식별

잡금 너트로 식별합니다. 미터 아웃형은 아연 크로메이트, 미터 인형은 흑색 아연 크로메이트입니다.

주2) ●표시는 표준품으로 황동부품이 무전해 니켈 도금사양(N사양)입니다.

사양

사용유체	공기
보충내압력	1.5MPa
최고사용압력	1MPa
최저사용압력	0.1MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함)
주) 적용 튜브재질	FR 2층, FR 3층, FR 소프트 나일론, 나일론, 소프트 나일론, 폴리우레탄

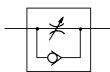
주) 튜브의 최고사용압력에 주의해 주십시오.

(상세사항은 P.483,484를 참조해 주십시오.)

엘보 타입



표시 기호



몸체 흐름 방향의 기호 표시

	미터 아웃형	미터 인형
표시 기호		
기호		

유량 및 음속 컨덕턴스

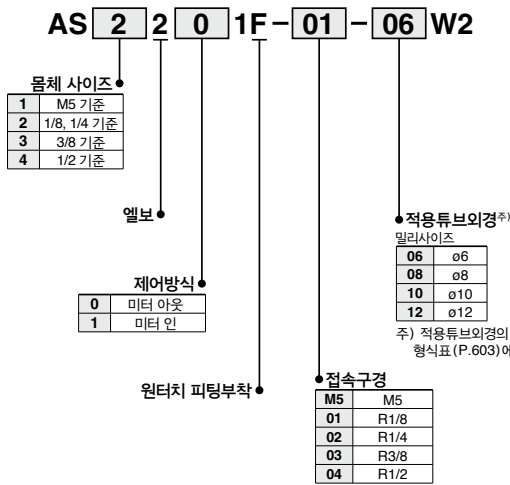
형식	AS12□1F-M5	AS22□1F-01	AS22□1F-02	AS32□1F			AS42□1F	
튜브외경(mm)	ø6	ø6, ø8, ø10	ø6, ø8, ø10	ø6	ø8	ø10, ø12	ø10	ø12
제어 흐름 자유 흐름	유량 L/min (ANR) 음속 컨덕턴스 (dm ³ /s·bar)	100 0.28	230 0.64	390 1.1	460 1.3	660 1.8	790 2.2	920 2.6
입계 압력비	제어 흐름 자유 흐름	0.2 0.4	0.25 0.2	0.3 0.3	0.3 0.2	0.25 0.2	0.25 0.3	0.25 0.3

주) 유량은 압력 0.5MPa, 온도 20°C의 값입니다.

△주의

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

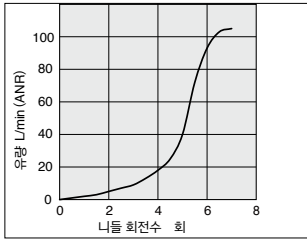
형식표시방법



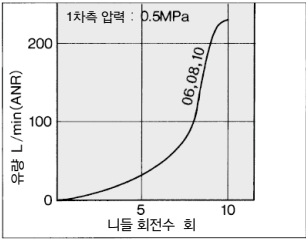
니들 밸브 / 유량특성

주) 유량특성은 대표값입니다.

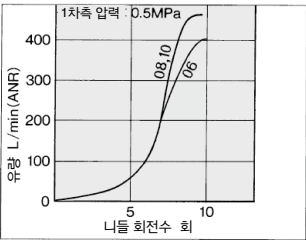
AS1201F-M5, AS1211F-M5



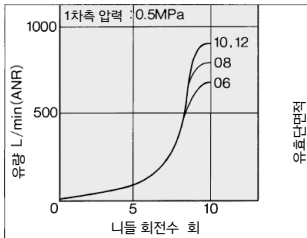
AS2201F-01, AS2211F-01



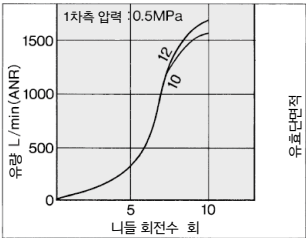
AS2201F-02, AS2211F-02



AS3201F, AS3211F



AS4201F, AS4211F



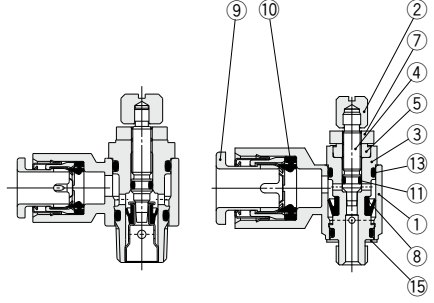
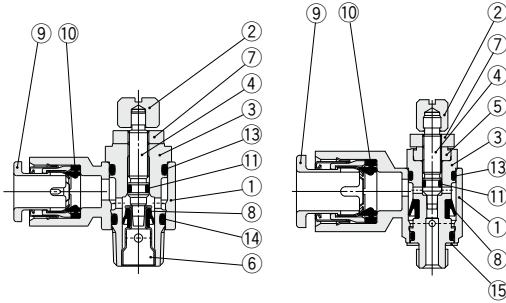
구조도

미터 아웃 타입

M5타입

미터 인 타입

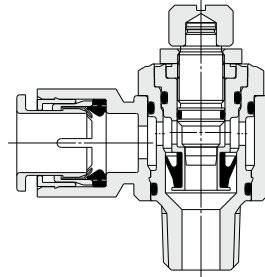
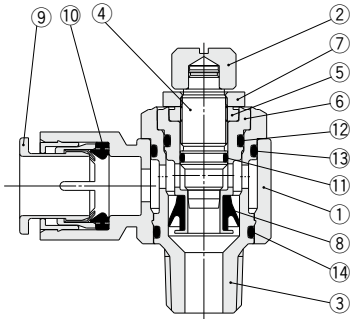
M5타입



AS32□1F-02

미터 아웃 타입 AS3201F-02

미터 인 타입 AS3211F-02



구성부품

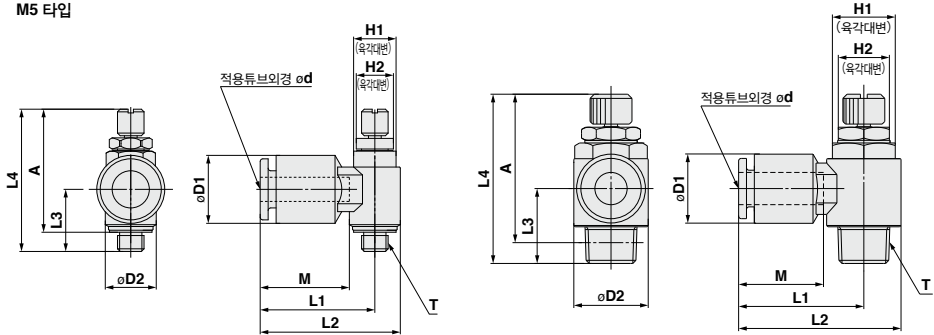
번호	명칭	재질	비고
1	몸체 A	난연 PBT	
2	핸들	황동	무전해 니켈도금
3	몸체 B	황동	무전해 니켈도금
4	니들	황동	무전해 니켈도금
5	니들 가이드	황동	무전해 니켈도금
6	시트링	황동	주1)
7	잠금너트	강	미터 아웃 아연 크로메이트 미터 인 흑색 아연 크로메이트
8	U 패킹	HNBR	
9	카세트	-	
10	패킹	NBR	
11	O-ring	NBR	
12	O-ring	NBR	
13	O-ring	NBR	
14	O-ring	NBR	
15	가스켓		

주1) AS22□1F, AS32□1F만 무전해 니켈 도금입니다.



엘보 타입

M5 타입



밀리사이즈

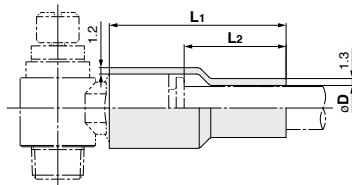
형식	적용튜브외경 ød	T	H1	H2	D1	D2	L1	L2	L3	L4 ^{주1)}		A ^{주2)}		M	질량 g		
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.				
AS12□1F-M5-06W2	6	M5x0.8	8	6	11.6	9.6	18.1	22.9	11.7		28.8	26	25.2	22.4	13.5	9	
AS22□1F-01-06W2	6	R1/8	12	10	13.2	14.2	23.9	31	13.4	36.4	31.4	33.3	28.3	17	19		
AS22□1F-01-08W2	8				15.2		25.3	32.4								18.5	21
AS22□1F-01-10W2	10				18.5		32.1	39.2								15.2	21
AS22□1F-02-06W2	6				13.2		25.2	34.4								17.7	41.1
AS22□1F-02-08W2	8	15.2	27.2	36.4	18.5	36											
AS22□1F-02-10W2	10	18.5	35.3	44.5	18.3	21											
AS32□1F-02-06W2	6	R1/4	19	14	13.2	27.8	39.3	21.3	49.9	44.9	44.4	39.4	17	63			
AS32□1F-02-08W2	8				15.2	29.5	41								18.5	65	
AS32□1F-02-10W2	10				18.5	31.5	43.1								21	67	
AS32□1F-02-12W2	12				20.9	32.8	44.3								22	69	
AS32□1F-03-06W2	6	R3/8	19	14	13.2	23	27.8	39.3	19.8	47.4	42.4	37.4	17	58			
AS32□1F-03-08W2	8				15.2		29.5	41							18.5	60	
AS32□1F-03-10W2	10				18.5		31.5	43.1							21	62	
AS32□1F-03-12W2	12				20.9		32.8	44.3							22	64	
AS42□1F-04-10W2	10	R1/2	24	17	18.5	28.6	33.6	47.9	24.5	58.7	51.2	51.4	43.9	21	101		
AS42□1F-04-12W2	12				20.9		35.2	49.5								22	107

주1)참고 치수

주2)나사의 나사 체결 후의 참고 치수

관련기기

난연성(UL-94 규격 V-0 상당)스패터 커버
(적용 튜브 : FR2층/TRB, TRBU FR3층/TRTU)



(mm)				
형식	적용튜브외경	øD	L1	L2
KR-06C-X1807	6	8.5	33.3	19.2
KR-08C-X1807	8	10.5	34.5	19.3
KR-10C-X1807	10	12.5	37.2	20.2
KR-12C-X1807	12	14.5	37.9	20.2

주) 판매단위는 10개입니다.