

Model **A08-M&FE**

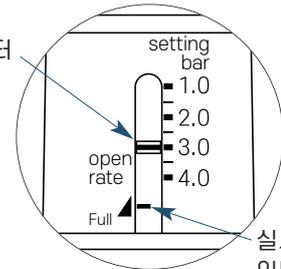
스테인리스

보급형 세대용 직동식 감압밸브

Stainless Direct Acting Pressure Reducing Valve

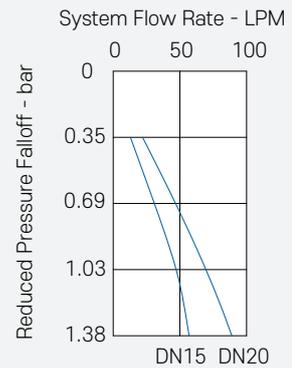


설정압력
인디케이터



실시간 개도
인디케이터

○ 지시 눈금 상세



○ 밸브 유량 선도

- 장점 및 특성

- 물과 접촉하는 내부 부품들은 위생성이 뛰어난 스테인리스 재질
- 시트 운동형 구조(특허)로 소음감소, 유량 성능 우수 및 압력 정밀 제어 가능
- 설치 방향, 별도 압력 게이지 설치와 무관하게 실시간 설정 압력 확인 및 변경 가능 구조(특허)
- 실시간 밸브 개/폐율 확인 가능 구조(특허)
- 스트레이너 내장
- 접속부 암/수 나사 타입으로 다양한 현장 설치 용이

- 적용 분야

- 고층 빌딩 및 아파트 세대 난방 및 급수 시스템
- 주택의 보일러 및 급수 시스템

- 규격

- DN15, DN20

- 사용 유체 및 온도

- 물, 상온 80°C 이하

- 사용 압력

- 최대 유입압력(1차측) : 20bar (1.96MPa)
- 압력조절범위 : 1.0~4.0 bar

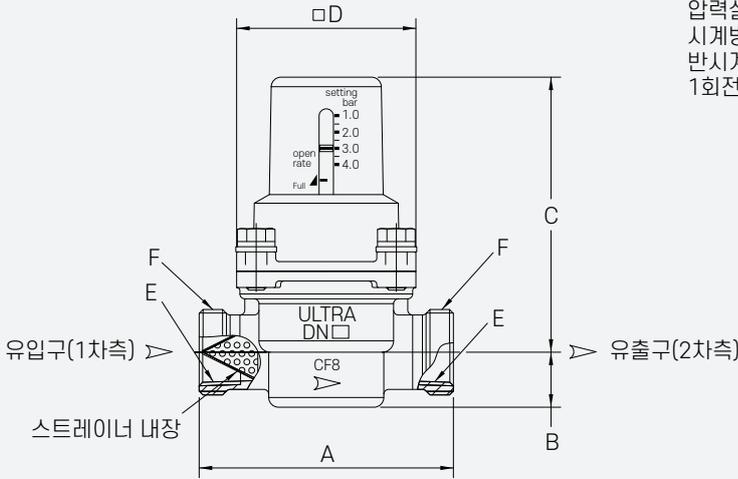
- 접속 방식

- KS B 0321/0322에 따른 관용 평행 수나사(G) 및 관용테이퍼 암나사(Rc)

- 주요 부품재질

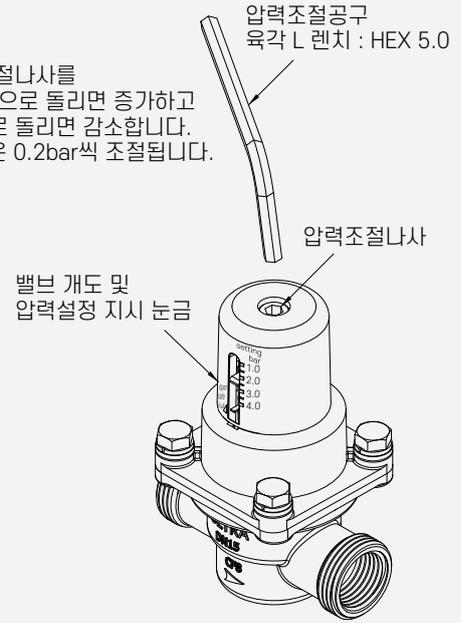
- Body, Seat, Strainer : Stainless Steel
- Diaphragm : NBR
- Bonnet : 폴리아세탈(POM)

○ 외형 치수



○ 압력 설정 방법

압력설정은 조절나사를 시계방향(CW)으로 돌리면 증가하고 반시계방향으로 돌리면 감소합니다. 1회전시 압력은 0.2bar씩 조절됩니다.



※ 단위 : mm

호칭경	A	B	C	□D	E	F	중량(kg)
DN15	78	17	85	55	Rc 1/2x14산	G 3/4x14산	0.5
DN20	85	20	89	59	Rc 3/4x14산	G 1x11산	0.6

- 기술 자료

• 직동식 감압밸브에서 Fall-Off 란?

정상 유량에 도달할 때까지 설정 압력대비 유출부 압력(2차측)이 감소하는 정도, 즉 Press Drop를 의미하며 감압밸브의 크기 선정에 필수적인 값이다.

※ 설정 압력 : 사용 유량이 0(제로)에서의 지시된 유출부 압력(2차측)을 의미

• 소음/진동과 유속

급수 배관시스템의 소음/진동은 때때로 밸브 시트를 통해 빠른 속도로 흐르는 유체의 흐름에서 기인하는데 유속이 증가할 수록 소음/진동은 증가한다.

주거지, 병원 혹은 학교와 같이 소음 정도가 중요한 곳에서는 유속이 0.75~1.50 m/s 범위 내에 있어야 한다.

유속 표는 각 속도에 따라 상응하는 감압 Fall-Off를 보여준다.

유속(m/s)	감압 Fall-Off(KPa/bar)
0.75	41 / 0.41
1.13	65 / 0.65
1.50	86 / 0.86

○ 유속에 따른 감압 Fall-Off



주문시에는 밸브 모델과 호칭을 명기해 주십시오.
출고시 압력설정은 3.0bar로 되어 있습니다.

주문 예시) 모델이 A08-M&FE 이고 호칭이 DN15 일때 : **A08-M&FE - DN15**



울트라밸브(주)

부산광역시 강서구 과학산단로 333번길 77-36 (지사동)

Tel.051)715-9622 Fax.051)715-9623

E-mail.goodultra@naver.com www.ultravalve.co.kr

대리점.