

MODEL A00

스테인리스 직동식 감압밸브

Stainless Direct Operated Pressure Reducing Valve



수도용
위생
안전기준 인증



적합 인증



벤처나라
판매제품



▲ 세대용 감압밸브

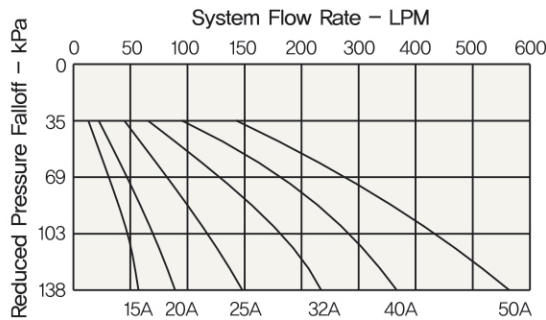


▲ 유니온식 감압밸브



▲ 플랜지식 감압밸브

※ 압력계치는 별도 주문사항입니다.



(표2. 밸브 성능 곡선)

■ 밸브 크기 선정방법 예

- 유입부 압력(1차측) : 0.8 MPa
- 유출부 압력(2차측) : 0.35 MPa
- 최대 유량 : 200 LPM
- 최소 유량 : 0 LPM
- 최대 유속 : 2.28 m/s

※ 먼저 최대 유속 2.28m/s 일때 표1에 따르면 감압 Fall-Off 값은 65 KPa이다. 이때 표2의 밸브 성능 곡선에서 보면 최대 유량 200 LPM과 최대 유속에 따른 감압Fall-Off를 만족시키는 값으로 밸브 크기 50A가 선택되어진다.

유속(m/s)	감압 Fall-Off(KPa)
1.52	41
2.28	65
3.05	86

(표1. 유속에 따른 감압 Fall-Off)

■ 접속방식

- 양쪽 유니온 타입 관용테이프 나사(Rc) 및 유출부측 관용테이프 암나사
- KS 10K, 16K, 20K RF 플랜지

■ 주요재질

- Body, Bonnet, Seat, Strainer : Stainless Steel
- Diaphragm : 고강도 폴리에스테르가 적용된 NR
- Disc : NR

■ 적용 유체및 온도

- 물, 상온 70° C 이하

■ 적용압력

- 최대 유입압력(1차측) : 2.5 MPa
- 최대 유출압력(2차측) : 1.0 MPa
- 작동 최소차압 : 0.1 MPa

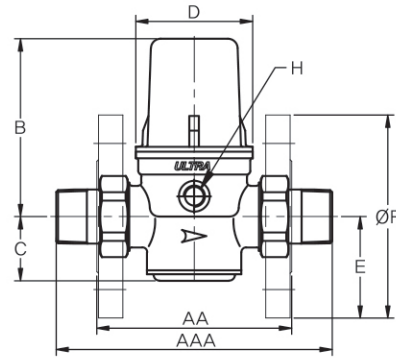
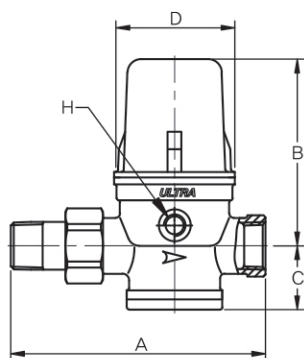
■ 압력조절 범위

- 0.05 ~ 0.2 MPa
- 0.2 ~ 0.6 MPa
- 0.6 ~ 1.0 MPa

■ 공장출고시 설정된 압력

- 0.2 MPa
- 0.35 MPa
- 0.6 MPa

○ 외형 치수



단위 : mm

밸브구경	15	20	25	32	40	50
A, Female Type	112	117	-	-	-	-
AA, Flange Type	-	-	120	140	165	190
AAA, Union Type	144	149	170	212	241	289
B	82	88	110	120	151	164
C	28	31	39	50	64	80
D	53	60	72	80	95	105
E	-	-	63	68	70	80
F	-	-	125	135	140	155
H	Rc 1/8	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4
중량(kg), Female Type	0.75	0.93	-	-	-	-
중량(kg), Flange Type	-	-	3.97	5.14	6.47	8.46
중량(kg), Union Type	0.82	1.05	1.83	2.65	3.76	5.91

○ 주문시 표기방법

A00 — — —
 밸브구경 접속방식 압력조절범위

■ 접속방식

- 양쪽 유니온타입 나사식 : S
- 유출부 암나사식 : FM
- 플랜지식 : F

■ 압력조절범위

- 0.05 ~ 0.2 MPa : 0.2
- 0.2 ~ 0.6 MPa : 0.6
- 0.6 ~ 1.0 MPa : 1.0

예) 밸브구경 20, 유출부 암나사식, 압력조절범위 0.2~0.6MPa인 감압밸브를 주문시에는 "A00-20-FM-0.6" 으로 표기한다.