



표준형 Unique 단일 시트

Alfa Laval Unique 단일 시트 밸브-수동 조절 RF

개념

Unique 단일 시트 밸브 제품군 중에서 Unique SSV RF는 외생 및 안전과 관련하여 가장 높은 공정 요구 사항에 부응하는 훌륭한 조절 밸브입니다. 밸브는 Unique 단일 시트 밸브의 모듈식 플랫폼을 기반으로 합니다.

제품의 특성

수동 조절식 Unique SSV RF는 흐름의 정밀 조절에 사용됩니다. 밸브의 단계적인 개방이 가능하고, 가동 부품의 구조가 간단하고 수가 적어 분해하기 쉬운 안정성 있는 밸브입니다.

기본 설계

제품의 크기가 한 가지인 Unique SSV RF는 고정식 Kv 밸브와 함께 제공됩니다. 플러그는 스로틀이 일정량이 되면 압력 변화가 없을 때 작동이 감소하는 것에 비례하여 흐름도 감소하는 것입니다.



기술 자료

온도

온도 범위:10□C~+140□C(EPDM)

압력

최대 제품 압력:1000kPa(10bar)

최소 제품 압력:완전 진공 상태.

밸브 몸체 조합



물리적 데이터

재질

제품 접촉 철재 부품: 1.4404(316L)

기타 철재 부품1.4301 (304)

외부 표면 마감반광(블라스트 처리)

내부 표면 마감광(연마), Ra□0.8μ m

기타 제품 접촉 씬EPDM

선택 사양

A, HNBR 또는 FPM 재질의 제품 접촉 실.

Kv 계수

밸브 크기	Kv
38mm	11

* 선택 사양
기압이 1bar 변할 때 Kv=m³/h.

1bar 이외의 압력 변화에 대해서는 다음 공식으로 계산할 수 있습니다:

$$Q = Kv \times \sqrt{\Delta p}$$

여기서

Q=m³/h 기준 유량.

Kv=상기 참조.

Δp=밸브의 압력 변화(bar).

치수(mm)-Unique 수동 조정 밸브

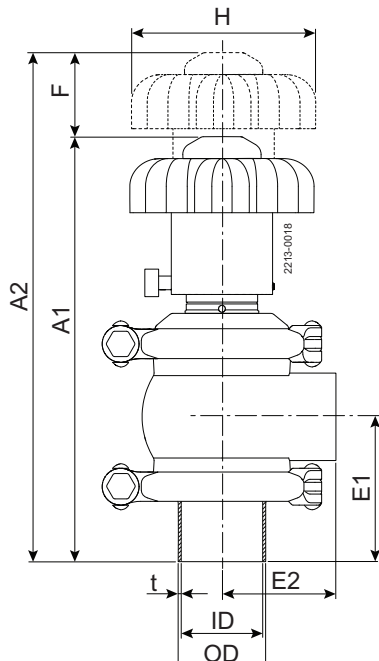


그림 4. 치수

압력 변화/용량 도표

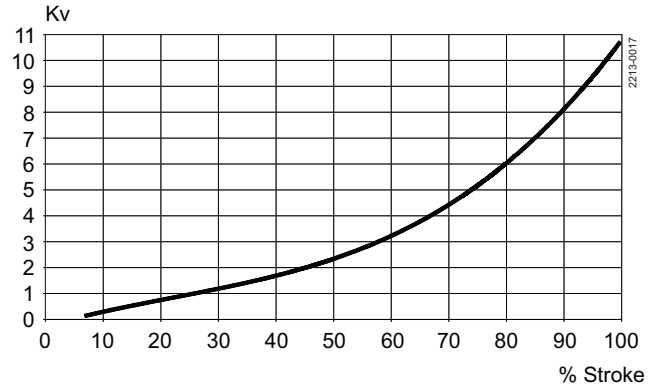


그림 3. 압력 변화 1bar에서 총 흐름의 비율(%)로 표시한 흐름

크기	38 mm
A ₁	178.8
A ₂	205.4
OD	38
ID	34.8
t	1.6
E ₁	62.9
E ₂	49.5
F ₁	26.6
H	80

여기에 포함된 정보는 출판 시점에는 정확한 정보이지만 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. ALFA LAVAL은 등록 상표이며 Alfa Laval Corporate AB의 소유입니다.

알파라발 연락처는

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다. www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.