



압력 조정용

Alfa Laval SB 압력 배출 밸브

개념

압력 배출 밸브는 압력 증가 절차 도중 작업 압력을 원격으로 제어하기 위한 시스템에서 활용될 수 있습니다.

압력 배출 밸브는 탱크 상부 시스템의 일부로 탱크 상부에 직접 장착하거나 파이프작업의 아무 위치에나 장착할 수 있습니다.

제품의 특성

압력 배출 밸브는 설정 포인트 압력을 막 세트 상단에 적용하는 방식으로 작동합니다. 압력 조정은 설정 포인트 압력과 동일합니다. 설정 포인트 압력은 수동 정밀 조정기 또는 PLC가 제어하는 IP 컨버터를 통해 필요한 압력으로 감소되어야 합니다.

탱크 압력이 설정 포인트 압력보다 높은 경우 밸브가 열려 밸브 측면 브랜치로 압력이 흘러나가 대기가 방출되거나 수집됩니다. 작업이 올바르게 수행될 수 있도록 통기 포트 이후에는 배압이 없어야 합니다.

공기 신호에 의해 막 세트의 하단으로 압력 배출 밸브를 강제 개방하면 밸브는 밸브 하우징에 있는 세정 노즐로의 선택 사양 CIP 공급 밸브를 통해 또는 통기/회수 본체 세정 시 함께 완전하게 세정됩니다.

기본 설계

밸브에는 설정 포인트 압력 및 강제 개방용 4/6 mm 나일론 호스가 포함됩니다. CIP 입구는 마감 플러그로 닫는 것이 표준입니다. 플러그는 직경이 8 x 1mm인 강철 파이프로 설계된 세정 노즐로 변경될 수 있습니다.

기술 자료

크기(직경)	작동 압력
38mm	1~4bar
51mm	0.5~4 bar



물리적 데이터

재질

제품 접촉 철재 부품: EN 1.4404(AISI 316L)

제품 접촉 씰: EPDM

제품 접촉 폴리머: 폴리프로필렌

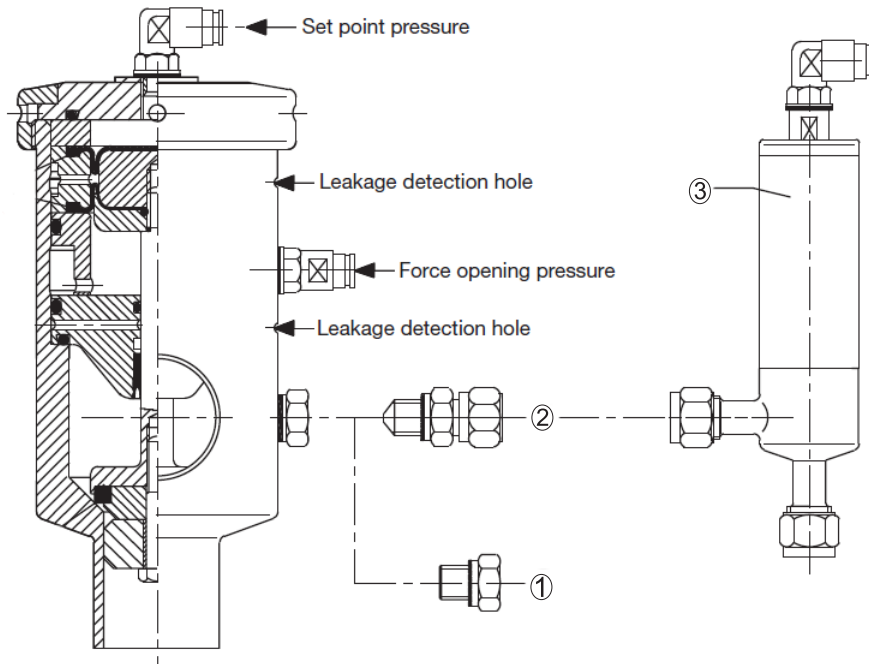
연결부

용접 마감부 부속품 ISO 2037

유니온 DIN 11851

CIP(Cleaning In Place; 화학순환세정기)

공기 신호에 의해 막 세트의 하단으로 압력 배출 밸브를 강제 개방하면 밸브는 밸브 하우징에 있는 세정 노즐로의 선택 사양 CIP 공급 밸브를 통해 또는 통기/회수 본체 세정 시 함께 완전하게 세정됩니다.



- 위치 1: 세척 노즐
- 위치 2: 마감 플러그
- 위치 3: 공압식 CIP 공급 밸브
- 위치 1 및 2은(는) 밸브에 포함됨

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.