



고순도 용도를 위한 안전한 선택

Alfa Laval LKC UltraPure 역류 방지 밸브

개념

LKC는 시스템에서 역류를 방지하는 비반환 밸브입니다. UltraPure 장비는 의학 및 개인 건강과 같은 산업의 요구를 충족 시키도록 설계 및 문서화했습니다.

제품의 특성

스프링이 밸브 플러그에 작용하여 흡입구의 압력이 스프링 압력을 초과할 때까지 밸브를 닫힌 상태로 유지시킵니다.. 역류가 발생 하면, 스프링과 출구의 압력이 밸브를 닫힌 상태로 유지시킵니다.

기본 설계

밸브 몸체는 클램프 링으로 조립된 두 부품으로 이루어져 있습니다. 가이드 디스크와 네 개의 다리가 밸브 몸체에서 스프링 하중을 받은 밸브 플러그를 안내합니다.



기술 자료

최대 제품 압력: 1000kPa(10bar)
그림 2에서처럼 수직 파이프에 장착할 때
밸브 개방에 필요한 차압은 대략 6kPa(0.06bar)입니다.

표면 규격(제품 접촉 철재 부품)

Alfa Laval 제품명 7
내부: Ra(0.8μ m
ASME BPE 명칭 SF3
외부: Ra(0.8μ m

Alfa Laval 제품명 PL
내부: Ra(0.5 μ m
ASME BPE 명칭 SF1
외부: Ra(0.8μ m



물리적 데이터

제품 접촉 철재 부품EN 10088
또는 동등한 기준(AISI 316L)에 따
른 1.4404 (316L)
기타 철재 부품AISI 304에 따른
1.4301(304)
스프링전해 연마

엘라스토머

제품 접촉 엘라스토머FDA
및 USP 등급 VI온도에 따른
EPDM: 10□C~140□C
제품 접촉 엘라스토머FDA
에 따른
FPM: 10□C~180□C

연결부

용접 마감부해당 튜브 및 연결부: ISO 또는
DIN에 따른
ISO 2037/시리즈 A/DIN
클램프 마감부해당 튜브 및 연결부: ISO 또는
DIN에 따른
ISO 2037/시리즈 A/DIN

압력 변화/용량 도표

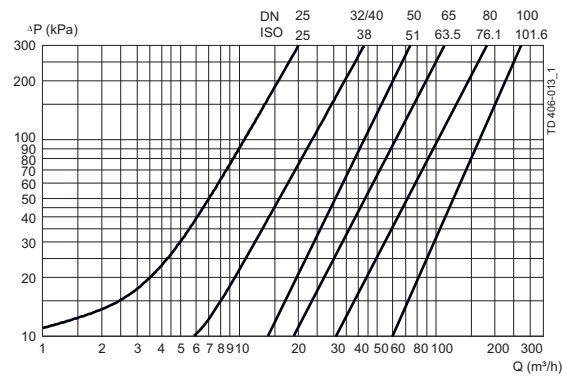


그림 1 참고!
도표에 다음 사항이 적용됩니다.
매체: 물(20℃).
측정: 2173VDI 에 따름.

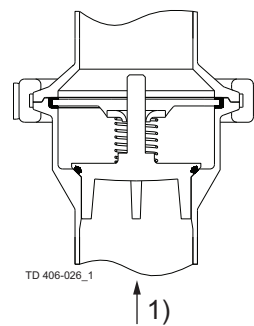


그림 2
1=흐름 방향.
흐름 방향.밸브가 액체를 배출하기 위한 최적의 내부 상황을 보여줍니다. 밸브의 가이드 다리 4개가 정열을 보장합니다.
90° 회전.

치수(mm)

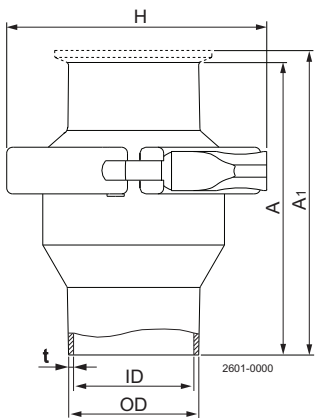


표 1 치수

크기	ISO						DIN						
	25	38	51	63.5	76.1	101.6	25	32	40	50	65	80	100
A	62.5	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0	62.5	75.0	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0
A ₁	105.5	118.0	130.5	138.0	158.0	198.0	105.5	118.0	118.0	130.5	151.0	171.0	211.0
OD	25.4	38.4	51.4	63.9	76.4	102.0	30.0	36.0	42.0	54.0	70.0	85.0	104.0
ID	22.5	35.5	48.5	60.5	72.0	97.6	26.0	32.0	38.0	50.0	66.0	81.0	100.0
t	1.45	1.45	1.45	1.7	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
H	77.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0	77.4	90.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0
중량 (kg):													
용접 마감부	0.7	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3	0.7	1.0	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3
클램프 마감부	0.9	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7	0.9	1.1	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7

TD 900-563

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

ESE00840ko 1507

© Alfa Laval

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