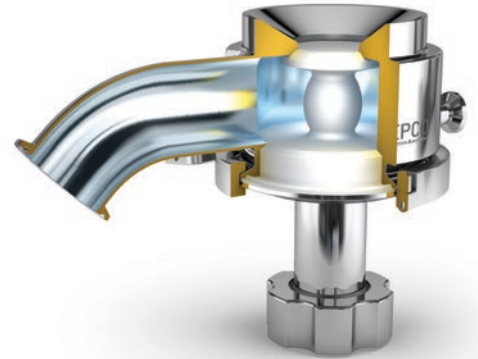


# 위어리스 레이디얼 다이아프램™ 탱크-보텀 밸브

## 특징 및 이점

- 특히 받은 레이디얼 다이아프램은 엔트랩먼트를 제거하여 청소하기 쉬움
- 간단한 Tri-Clamp 어셈블리 덕분에 유지보수가 80% 빨라짐
- 개스킷, 볼트 또는 심이 없는 플러시 장착 설계
- 통합된 트레블 스톱(travel stop)
- 재조절 또는 재조임 없음
- 닫힌 상태에서 CIP/SIP 또는 플러싱을 위한 최대 3개 포트



## 기술 자료

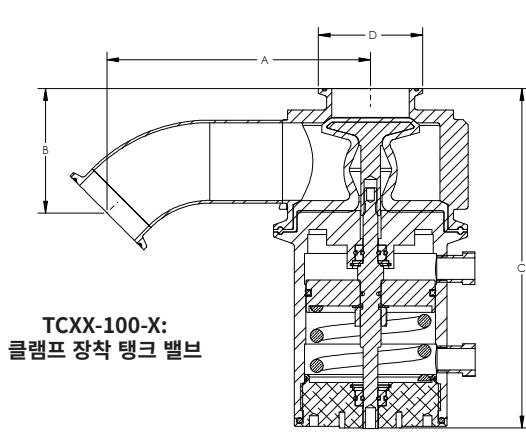
밸브 바디					
재료	316L, AL6XN, 하스텔로이 교체, 열압연, 바스톡으로 가공됨				
표면 마감처리 옵션	최대 20마이크로인치 Ra(0.5 μm Ra), 전자광택 최대 15마이크로인치 Ra(0.375 μm Ra), 전자광택 최대 10마이크로인치 Ra(0.25 μm Ra), 전자광택				
크기	0.5인치, 1인치, 1.5인치, 2인치, 2.5인치, 3인치 및 4인치				
배출구 연결	표준: 위생 클램프, 튜브 엔드, (기타 사용 가능)				
최대 압력	10bar (150psig)				
최대 온도	다이아프램 재료에 따라 135°C(275°F) ~ 200°C(400°F) 범위				
마킹	각 밸브는 연속 생산되고 완전한 재료 추적을 위해 표시되어 있습니다				
ISO	모든 제품 및 절차는 ISO 품질 보증 프로그램으로 규제됩니다				
표준	BPE, CE-PED, ASME				
액츄에이터					
유형	수동 또는 공압식 열기 실패 또는 닫힘				
재료	304 스테인레스강 하우징				
크기	0.5인치, 1인치, 1.5인치, 2인치, 3인치 및 4인치				
다이아프램					
재료	실리콘	실리콘 플러스	EPDM	EPDM 플러스	Viton
온도 범위	-51 ~ 135°C (-60 ~ 275°F)	-51 ~ 135°C (-60 ~ 275°F)	-35 ~ 135°C (-30 ~ 275°F)	-35 ~ 135°C (-30 ~ 275°F)	-20 ~ 204°C (-4 ~ 400°F)
클래스	USP 클래스 VI, 21 CFR 177.2600				
파릴렌 처리	해당 안 됨	•	해당 안 됨	•	해당 안 됨

## 성능 데이터

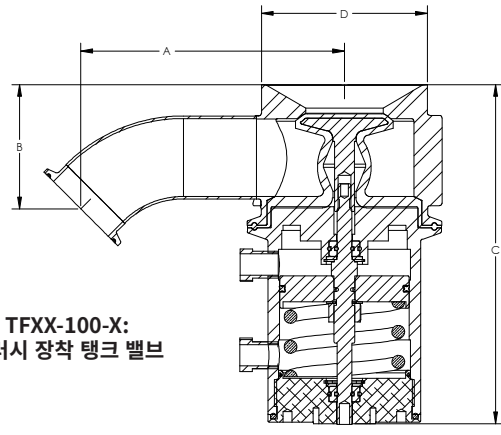
유량	
크기 인치	LPM(GPM)*
0.5	10.2(2.7)
1.0	59.8(15.8)
1.5	180.0(48.0)
2.0	272.0(72.0)
2.5	340.7(90.0)
3.0	643.0(170.0)
4.0	1143.0(302.0)

\*주변 온도에서 1psi (0.07bar) 수압 기준 유량.

# 치수



**TCXX-100-X:**  
클램프 장착 탱크 밸브



**TFXX-100-X:**  
플러시 장착 탱크 밸브

TCXX-100-X: 클램프 장착 탱크 밸브					
크기 인치	A mm(인치)	B mm(인치)	C - 공압식 액추에이터 포함 mm(인치)	C - 수동 액추에이터 포함 mm(인치)	D mm(인치)
0.5	87.0(3.4)	56.0(2.2)	129.0(5.1)	108.0(4.3)	25.0(1.0)
1.0	113.0(4.4)	52.0(2.1)	173.0(6.8)	148.0(5.8)	50.0(2.0)
1.5	132.0(5.2)	64.0(2.5)	187.0(7.4)	146.0(5.8)	50.0(2.0)
2.0	162.0(6.4)	76.0(3.0)	208.0(8.2)	186.0(7.3)	64.0(2.5)
2.5	해당 안 됨	해당 안 됨	해당 안 됨	해당 안 됨	해당 안 됨
3.0	200.0(7.9)	100.0(4.0)	271.0(10.7)	212.0(8.3)	91.0(3.6)
4.0	243.0(9.6)	146.0(5.7)	381.0(15.0)	284.0(11.2)	119.0(4.7)

TFXX-100-X: 플러시 장착 탱크 밸브					
크기 인치	A mm(인치)	B mm(인치)	C - 공압식 액추에이터 포함 mm(인치)	C - 수동 액추에이터 포함 mm(인치)	D mm(인치)
0.5	87.0(3.4)	56.0(2.2)	129.0(5.1)	108.0(4.3)	50.0(2.0)
1.0	113.0(4.4)	52.0(2.1)	173.0(6.8)	148.0(5.8)	76.0(3.0)
1.5	132.0(5.2)	64.0(2.5)	187.0(7.4)	146.0(5.8)	76.0(3.0)
2.0	162.0(6.4)	76.0(3.0)	208.0(8.2)	186.0(7.3)	102.0(4.0)
2.5	192.0(7.5)	101.0(4.0)	271.0(10.7)	212.0(8.3)	125.0(4.9)
3.0	200.0(7.9)	100.0(4.0)	271.0(10.7)	212.0(8.3)	125.0(4.9)
4.0	243.0(9.6)	146.0(5.7)	381.0(15.0)	284.0(11.2)	178.0(7.0)

# 무게

무게			
크기 인치	밸브 바디 kg(lb)	수동 액추에이터 포함 총 무게 kg(lb)	공압식 액추에이터 포함 총 무게 kg(lb)
0.5	0.3(0.6)	1.2(2.7)	1.1(2.4)
1.0	1.6(3.6)	3.5(7.8)	3.9(8.7)
1.5	1.8(3.9)	3.2(7.1)	4.4(9.7)
2.0	7.4(16.4)	10.0(23.0)	11.2(24.7)
2.5	17.5(38.6)	21.0(45.6)	28.3(62.3)
3.0	17.5(38.6)	21.0(45.6)	28.3(62.3)
4.0	31.1(68.6)	38.0(83.8)	54.9(121.0)

# 주문 정보

<b>유형</b> TF: 용접 플랜지 유입구 TC: 위성 클램프 유입구	<b>크기</b> 05: 0.5" 10: 1" 17: 1.5" 20: 2" 30: 3" 40: 4"	<b>표면 마감처리</b> 1: 20 Ra μm (0.5 μm Ra) 2: 15 Ra μm (0.375 μm Ra) 3: 10 Ra μm (0.25 μm Ra)	<b>예</b> TF10-100-1: 1" 탱크 밸브, 45° 클램프 끝 배출구, 20 Ra μm (0.5 μm Ra)
<b>순차 번호*</b> 100: 45° 클램프 끝 배출구 200: 45° 클램프 끝 배출구, 0.5" 직선형 클램프 끝 포트 @ 180° *밸브 바디 모양에 따라 달라짐			

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 ASEPCO는 이 문서에 포함된 오류에 대해 책임지지 않으며 사양을 예고 없이 변경할 수 있습니다. 해당 응용 분야에서 사용하기 위한 제품 적합성을 보장하는 것은 사용자의 책임입니다. 레이디얼 다이아프램은 ASEPCO Corporation의 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다.