



# 내파 위험 최소화

## Alfa Laval SB 진공 방지 하우스

### 개념

진공 방지 하우스는 진공에 노출되는 탱크의 내파 위험을 최소화하기 위해 사용됩니다. 예: 비우는 도중, 고온 세정 후 냉각 행굼 또는 CO2 대기에서 부식성 세정 진공 방지 하우스는 상단에 장착된 압력 조절기 또는 안전 밸브와 연결될 수 있습니다.

### 제품의 특성

진공 방지 하우스는 모든 밸브 크기에서 50 mmH2O / 5 mbar의 표준으로 동작합니다. 탱크 내 압력이 사전 설정된 개방 값을 초과하는 경우 안전 밸브는 용기를 보호하고 배출을 보장합니다. 탱크 내 압력이 사전 설정된 개방 값을 초과하는 경우 조절 밸브는 압력 배출을 보장합니다.

### 기본 설계

메인 CIP 공급장치에 CIP 노즐을 연결하면 탱크 CIP 주기 동안 진공 방지 하우스를 세척할 수 있습니다.

CIP 흐름은 약 500~800 l/min입니다.

탱크 세정 시 소량의 세정액이 밸브 본체를 통과해 시트를 세정합니다. 밸브 시트에 완전히 분사되도록 하려면 밸브를 강제 개방해야 하고 이는 탱크에 압력이 가해지지 않을 때만 수행되어야 합니다. CIP 용액이 탱크 위에서 넘치지 않도록 배수 수집관을 사용하는 것이 좋습니다.

PED 97/23/유럽 연합 EC 준수.  
 Fluida 비위험 유체  
 II



### 기술 자료

정상 크기	개방 압력(□P)	허용 압력 PS
2□	50mmH2O	4.5bar
3□	50mmH2O	4.5bar
4□	50mmH2O	4.5bar
6□	50mmH2O	4.5bar

### 물리적 데이터

재질	
제품 접촉 철재 부품:	EN 1.4404(AISI 316L)
제품 접촉 씬:	EPDM

### 연결부

너트 및 라이너 부속품 DIN 11851  
 클램프 힙셀 ISO 2852  
 너트 및 라이너 부속품 SMS 스웨덴 표준 유니온  
 용접 마감부 부속품 밸브 크기에 따라 DIN 11850 또는 ISO 2037

**선택 사양**

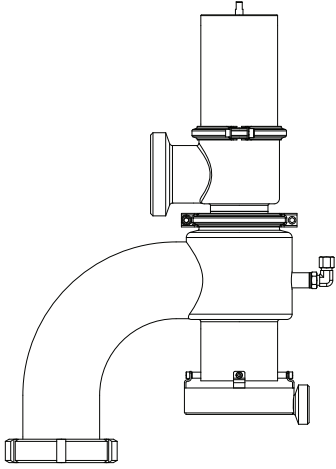
진공 방지 하우스는 진공 보호를 제공하고 기타 밸브와 함께 사용되어 다음 기능을 수행할 수 있습니다.

- 탱크 과압 보호를 위한 안전 밸브
- 가공 보호를 위한 조절 밸브

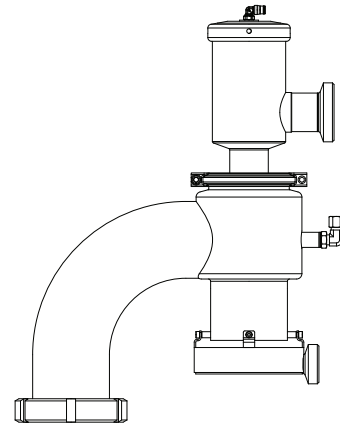
**사용 가능한 조합**

진공 방지 하우스 정상 크기	조절 밸브		안전 밸브
	CO2 하우스	압력 배출	압력 제거 밸브
2□	X	X	
3□	X	X	X
4□	X	X	X
6□	X	X	X

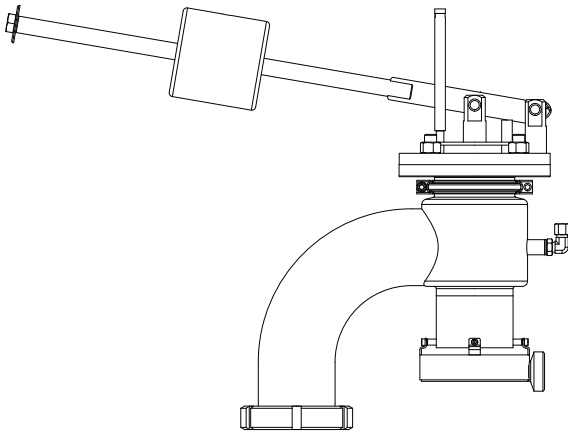
CO2 하우스 장착 진공 방지 하우스



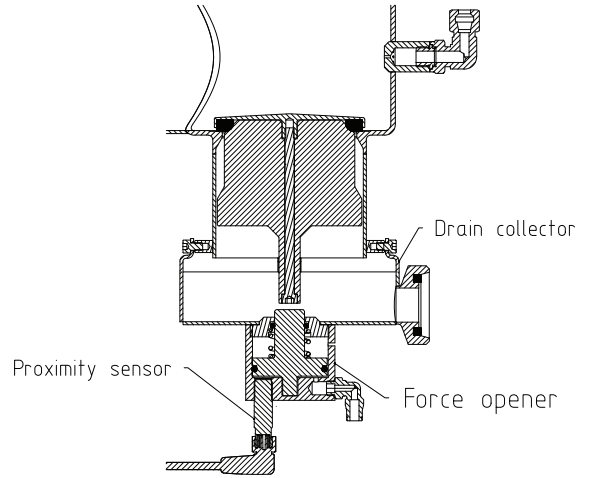
압력 배출 기능이 있는 진공 방지 하우스



압력 제거 밸브 장착 진공 방지 하우스

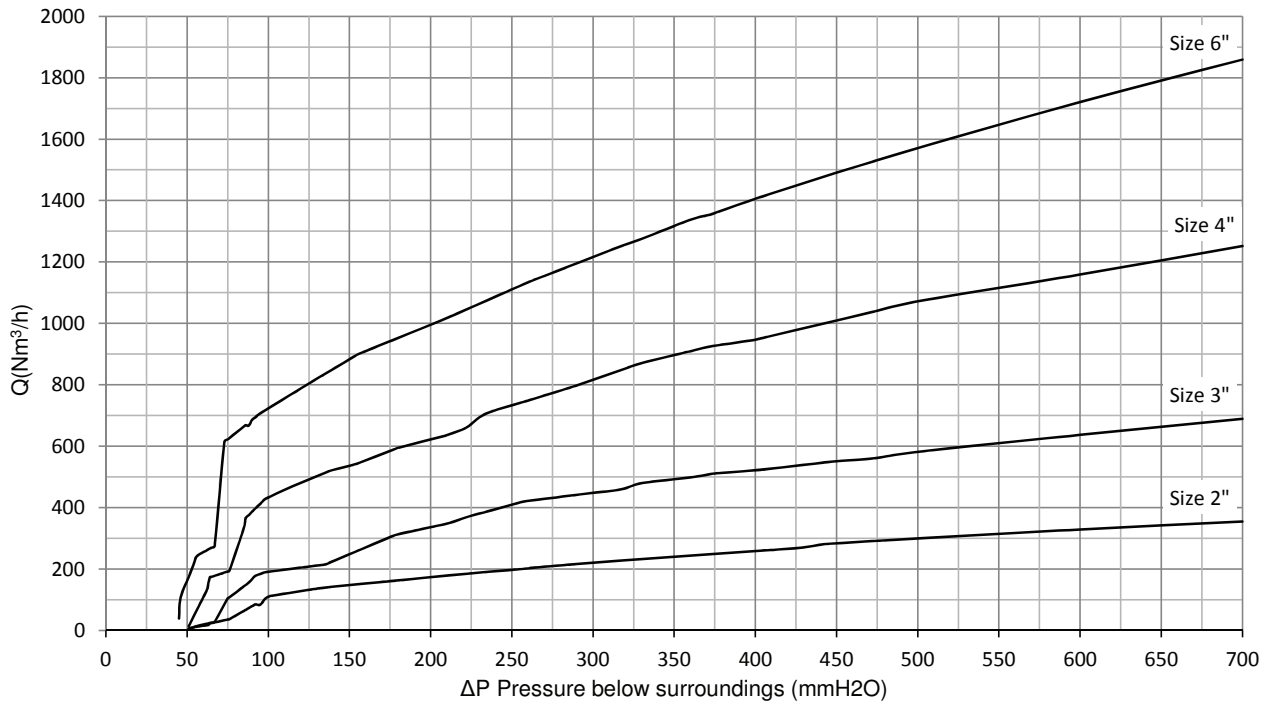


강제 개방기, 유도 근접 센서 및 배수 수집관 장착 진공 방지 하우스 교차부



용적 유량 용량

유체: 공기



**알파라발 연락처는**

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다. [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.