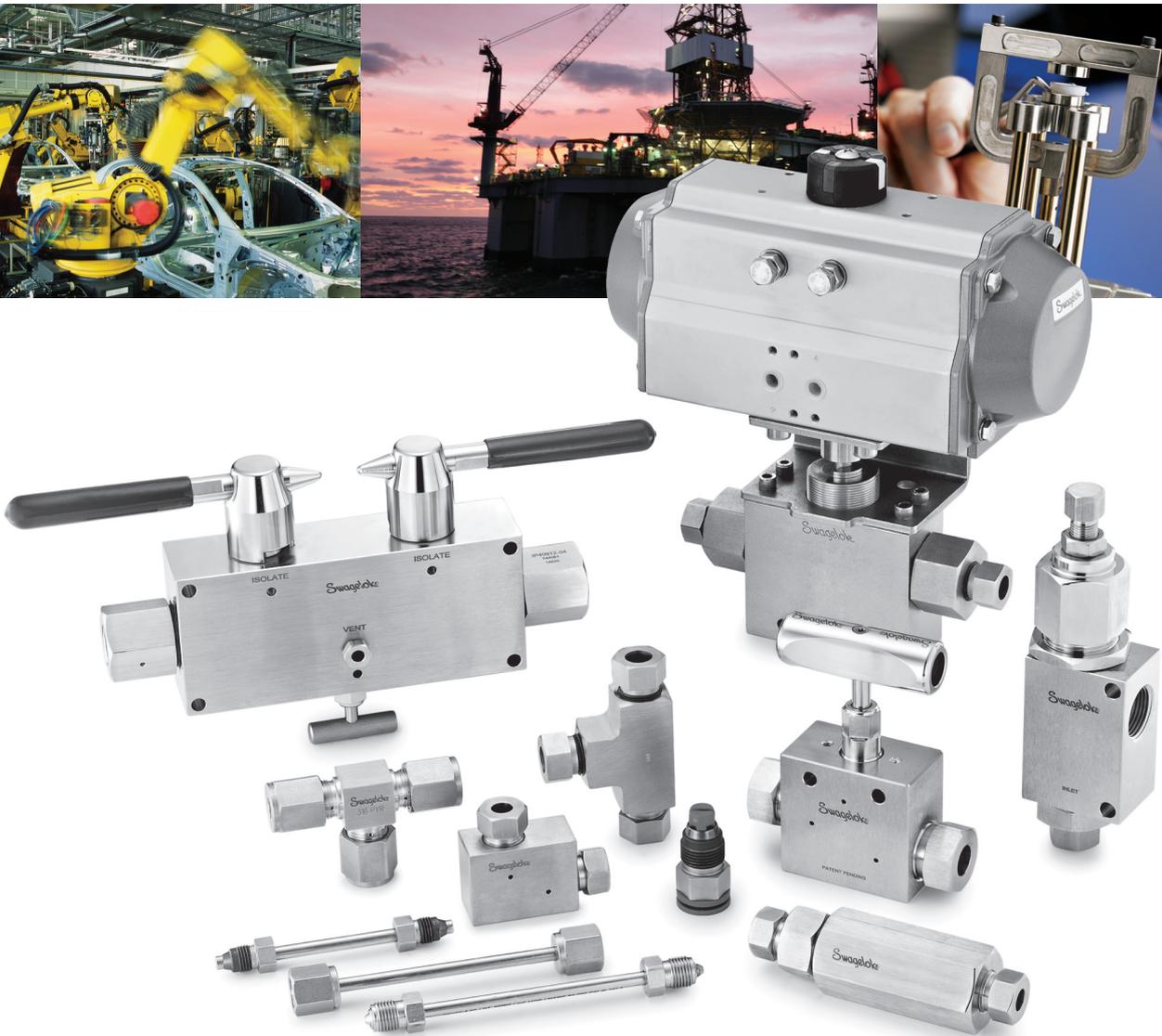


# Swagelok의 중압 및 고압 솔루션 둘러보기

스웨즈락의 중압 및 고압 밸브와 피팅은 모든 압력에 사용될 수 있도록 제조되었습니다.

- 시스템 가동 시간 개선
- 설치 비용 절감
- 안전성 강화 및 엄격한 환경 규정 준수



# 견고하고 안정적인 체결을 더 빠르게,

고위험, 고진동 환경에서도 만들 수 있습니다. 스웨즈락은 가장 높은 사용 압력에서도 고품질의 성능을 자랑합니다.



스웨즈락의 특허받은 FK 시리즈 중압 피팅은 고진동 환경에서도 안정적이고 누설 없는 성능을 제공합니다. 기존의 콘 앤 쓰레드 시스템을 유지하시겠습니까?

스웨즈락은 누설 없는 시스템을 확보할 수 있도록 다양한 종류의 합금 및 최대 1½ in. 크기의 옵션들과 진동 방지 옵션을 제공합니다.

제품 타입	최대 사용 압력, psig (bar)		
	중압	고압	
볼 밸브	최대 20 000 (1 378)		
체크 밸브		최대 60 000 (4 134)	
콘 앤 쓰레드 피팅, 어답터, 커플링		최대 60 000 (4 134)	
더블블록앤블리드 밸브			
FK 중압 측정 가능한 튜브 피팅			
니들 밸브		최대 60 000 (4 134)	
릴리프 밸브			
튜빙		최대 60 000 (4 134)	
2507 합금 재질 FK 중압 측정 가능한 튜브 피팅		최대 22 500 (1 551)	

스웨즈락 제품이 압력에 강한 이유는 오랜 시간 쌓인 전문 지식 및 노하우에 더하여 고품질 제품을 생산하고 끊임없이 혁신을 만들어내기 때문입니다. 스웨즈락은 설계에 오랜 경험이 있으며, 고품질의 유체 시스템 제품과 조립체의 제조사 및 서비스 제공자로서 고객의 성공에 기여했습니다. 그러면서도 고위험 환경에서 작업하는 사람들이 안전할 수 있도록 노력해왔습니다.

당사의 제품과 서비스는 전 세계 70개국에 있는 200개 이상의 Swagelok 공식 판매 및 서비스 센터에서 언제든지 경험하실 수 있습니다. 모든 지사는 현지 시장에 맞춘 유체 시스템 지식으로 세계 어디에서나 귀하를 도울 수 있습니다.

## 피팅

스웨즈락의 안전하고 신뢰할 수 있는 누설 없는 피팅 제품을 사용해, 누설로 인한 설치 비용을 절감하고 가동 중지 시간을 감소시켜 보십시오.

### FK 중압 측정 가능한 피팅 및 어답터

Swagelok의 혁신적인 FK 중압 압축 피팅 및 어답터는 설치가 쉽고 간편하며, 22 500 psig (1551 bar) 이하의 애플리케이션에서 사용하면 확실한 가스 밀폐와 진동 저항을 제공합니다. FK 피팅은 다양한 튜빙 종류와 재질에서 성능이 검증되었으며, 316 스테인레스강, 2507 슈퍼 듀플렉스 합금(NACE 및 NORSOK 사양 준수), 625 합금(NACE 사양 준수)로 제조됩니다.

### 콘 앤 쓰레드 피팅

최대 사용 압력은 중압에서 최대 20 000 psig (1378 bar), 고압에서 최대 60 000 psig (4134 bar)입니다.

가공 경화된 316 스테인레스강 피팅은 그랜드 및 칼라를 포함하여 조립체로 제공됩니다. 2507 슈퍼 듀플렉스 합금(NACE 사양 준수) 및 합금 625(NACE 사양 준수) 피팅에는 진동 방지 연결 부품이 가능합니다.



# 밸브

사용 압력을 제어하기 위해 고안된 일체형 FK, 일체형 콘 앤 쓰레드, 또는 NPT 연결구를 갖는 밸브로 귀하의 시스템에서 최적의 성능과 안정성을 실현하십시오. 재료로는 316 스테인레스강, 2507 슈퍼 듀플렉스 합금(NACE 사양 준수), 합금 625 (NACE 사양 준수)를 사용하였습니다.



## 볼 밸브

Swagelok 볼 밸브는 간결한 설계로 작은 힘으로도 1/4바퀴 회전이 가능합니다. 또한, 최대 20 000 psig (1378 bar) 압력에서 확실한 밀폐를 제공합니다. 공기 작동식 옵션이 가능합니다.

고급형 FKB 시리즈 볼 밸브는 전체 범주의 사용 압력 및 온도에서 밀폐면 마모를 줄이고 연결구의 안정성을 개선하였습니다. CTB 시리즈 볼 밸브는 콘 앤 쓰레드 연결구의 안정적인 성능을 제공합니다. 이 두 가지 밸브는 모두 트리언 스타일 볼과 직접 하중 설계로 누설 없는 성능을 제공하고, 하부 조립 스템 설계로 스템 이탈을 방지하며 작업자의 안전을 확보합니다.

## 체크 밸브

다양한 애플리케이션에 적용할 수 있는 세 가지 설계 방식(볼 밀폐, 소프트 밀폐, 듀얼 밀폐)으로 제조합니다. 체크 밸브는 매우 견고하며, 최대 사용 압력은 60 000 psig (4134 bar)이며 크래킹 압력은 15 psig (1.0 바)입니다.



## 싱글/더블블록앤블리드 밸브

싱글블록앤블리드 밸브(니들/니들) 또는 더블블록앤블리드 밸브(볼/니들/볼 또는 니들/니들/니들) 옵션으로 시스템 공간을 확보하고 확실한 밀폐를 경험해 보십시오. 최대 사용 압력 20 000 psig (1378 bar)에서 사용 가능합니다.

## 니들 밸브

최대 사용 압력 60 000 psig (4134 bar)에서 사용이 가능한 6가지 몸체 스타일을 제공합니다. 비회전식, two-piece 스템이 조립된 NVT 디자인 니들 밸브는 4~5회 회전으로 완전히 열립니다. 또한, NVT 디자인은 우발적인 분리를 방지하기 위해 일체형 보닛 잠금장치로 간단하게 판넬에 장착할 수 있습니다.

## 릴리프 밸브

최대 사용 압력은 20 000 psig이며, 비례압력식으로서 현장 설정 또는 주문 설정이 가능합니다.



# 튜브

스웨즈락의 중압 및 고압 솔루션으로 시스템 성능을 극대화해보십시오. 스웨즈락은 모든 중압 및 고압 제품을 다루는, 유일하게 믿을 수 있는 파트너입니다.



## 중압 튜빙 - FK 시리즈

벽 두께가 두꺼운 풀림처리 또는 냉간 인발된 1/8 강화 316 스테인레스강 튜빙과 함께 사용합니다. 풀림처리된 합금 2507 슈퍼 듀플렉스 튜빙을 사용하여 부식 방지를 강화해보십시오. 튜빙의 더 높은 강도로 동일한 직경을 가진 튜브의 벽두께는 줄이고 흐름이 더욱 원활하도록 합니다. 이는 316 스테인레스강 또는 합금 2507 슈퍼 듀플렉스로 제조된 Swagelok FK 피팅에 완벽하게 연결됩니다. 스웨즈락의 중압 튜빙의 최대 압력은 22 500 psig (1551 bar)입니다.

## 중압 및 고압 콘 앤 쓰레드 어답터

고압용 애플리케이션에 튜빙 솔루션이 필요하십니까? 중압 및 고압 콘 앤 쓰레드 튜빙의 최대 사용 압력은 60 000 psig (4134 bar)이며 다양한 길이로 제공되어 쉽게 사용할 수 있습니다. 맞춤 길이 제작과 사전 가공된 콘 앤 쓰레드 튜브 니플 또한 제공됩니다.

# 교육, 도구 및 액세서리

귀하의 시스템에 설치되어 있는 연결 유형에 관계없이, 스웨즈락이 제공하는 교육, 도구 및 액세서리를 통해 어셈블리 능력을 향상시킬 수 있습니다.

## FK 시리즈

간편하고 안전한 FK 피팅 설치를 위해 아래의 교육과정, 도구 및 액세서리를 활용해 보십시오.

- 중압(FK 시리즈) 설치의 핵심 교육 코스
- 깊이 표시 공구
- 중압 간격 측정 검사기
- 튜브 벤더

## 콘 앤 쓰레드

콘 앤 쓰레드를 더욱 잘 활용할 수 있도록 스웨즈락은 아래와 같이 다양한 교육 및 도구를 제공합니다.

- 중압 콘 앤 쓰레드 설치의 핵심 교육 코스
- 콘 앤 쓰레드 공구 키트
- 튜브 벤더

상기 제품의 자세한 설명은 중압 및 고압 제품 카달로그 (MS-02-472 및 MS-02-474)를 참고하시기 바랍니다. 또는 [스웨즈락 현지 판매 및 서비스 센터](#)로 문의하십시오.