

경제적이고, 신뢰할 수 있으며, 구동원이 필요없는

CONTROL WITHOUT AUXILIARY POWER:

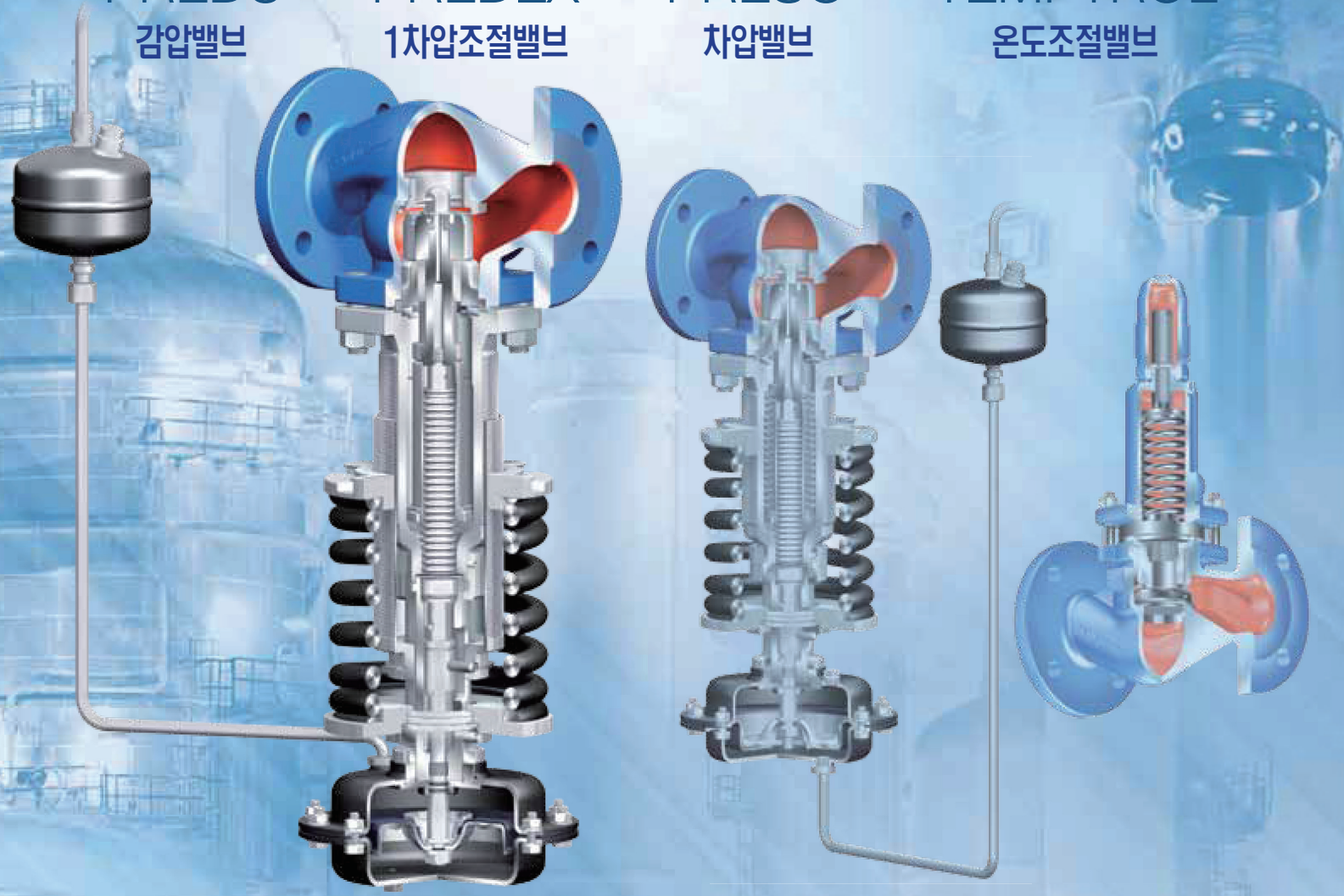
PREDU® – PREDEX® – PRESO® – TEMPTROL®

감압밸브

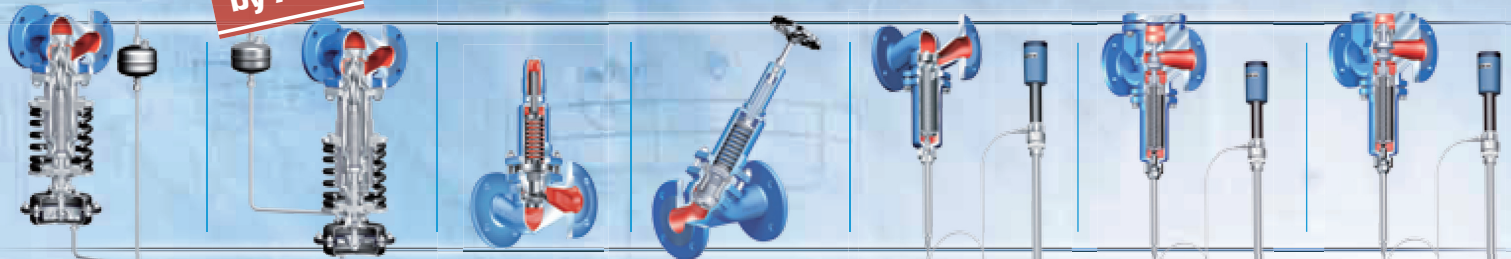
1차압조절밸브

차압밸브

온도조절밸브



NEW
by ARI!



PREDU® 감압밸브
PREDEX® 1차압조절밸브
PRESO® 차압조절밸브 (글로브)
PRESO® 차압조절밸브 (Y 타입)
TEMPTROL® 온도조절밸브, 가열용
TEMPTROL® 온도조절밸브, 냉각용
TEMPTROL® 온도조절밸브, 믹싱용

Your confidence. Because steam needs competence.

FABA®- Plus



FABA®- Plus 벨로우즈 씰 스톱밸브

이중벽 벨로우즈 구조로 긴 수명이 보장됩니다. 그 이상의 압력이 영향을 미치는 곳에서는 한번 더 보호벽이 되어있는 **FABA®-Supra I**로 사용합니다. **ARI**만의 **conical/marginal** 플러그가 이상적인 씰링을 구현하고, 보닛 재질의 품질을 높여서 안전성을 향상시킵니다. 편리한 윤활유 주입 니플 (Flat lubricating nipple)과 고정장치 (locking device)가 있어 부드러운 운전을 보장합니다.

DN15~400 ; PN16~40
Size 1/2"~10" ; ANSI Class 150/300
주철, 구상흑연주철, 주강, 단조강, 스테인리스 스틸, ASTM material

STEVI®



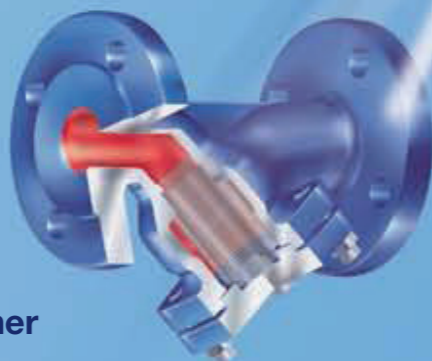
STEVI® 컨트롤밸브

스팀용 **ARI** 컨트롤밸브를 적용합니다. 쉽게 내부부품의 교환이 가능하며, 시트/플러그 트림의 축소 및 다양한 옵션으로 현장에 가장 적절한 밸브를 제공합니다.

Shaft-guided 플러그로 높은 **turndown** 시 적용하고, **perforated** 플러그로 소음 조절과 압력비가 높은 곳에 적용합니다.

DN15~500 ; PN16~40
Size 1"~8" ANSI Class 150/300
주철, 구상흑연주철, 주강, 스테인리스 스틸, ASTM material

Strainer



Strainer 스트레이너

배관내 이물질은 컨트롤 밸브 내부면과 스팀트랩의 오리피스 등에 빠르게 피해를 가하는 요인 중 하나로 플랜트 컨트롤의 정확도와 정밀도를 떨어뜨리게 됩니다. **ARI** 스트레이너는 다양한 스크린사이즈와 유지보수가 편리한 디자인으로 제공됩니다.

DN15~300; PN6~40
Size 1/2"~10" ANSI Class 150/300
주철, 구상흑연주철, 주강, 스테인리스 스틸, ASTM material



CONA® 스팀트랩

각각의 특성이 다른 증기시스템에 따라, 그 시스템에 맞게 작동하는 여러 타입의 스팀트랩을 갖추고 있습니다. 트레이싱 및 고압에서 바이메탈타입, 에어벤트로 사용하거나 방열기와 같은 작은 열교환플레이트에 사용되는 캡슐타입, 용량이 크고 부하변동이 큰 곳에서 사용할 수 있는 볼플로트, 그리고 라인드레인에 주로 사용되는 디스크 타입 모두 제공합니다. 내장된 스트레이너와 체크기능 또한 포함됩니다. 타입에 따라 다른 사이즈와 조건 제공

DN15~50 (100), PN 6~630
Size 1"~2", ANSI Class 150~2500
주철, 구상흑연주철, 주강, 단조강, 합금강, 스테인리스 스틸, ASTM material

SAFE 안전밸브

스팀용 **ARI** 안전밸브를 적용합니다. 정밀 가공된 가이드 플러그와 스팀이 안전밸브의 높은 성능을 보여줍니다. 벤팅스프링으로 세팅압력을 정확히 잡아주고, 오픈 보닛 타입의 사용으로 고온시스템에서도 가능하게 합니다. 내부가 **Cr-Ni Steel** 재질로 되어 신뢰도와 안전성이 더욱 높습니다.

DN20~150 ; PN16~40
Size 1"~6" ANSI Class 150/300 (with ASME UV-stamp)
주철, 구상흑연주철, 주강, 스테인리스 스틸, ASTM material

SAFE



PREDU® 감압밸브

2차측의 정확한 압력 조절은 물론 1차측의 압력이 크게 오르내림을 보상하여 정확한 감압을 할 수 있게 합니다. 작은 이물질과 유체중의 수분에 강한 디자인으로 설계되어 기계적 강도가 높습니다. 액츄에이터의 **pillar free** 구조가 빠른 압력 세팅을 가능하게 합니다.

DN15~500 ; PN16~40
Size 1"~4" ANSI Class 150/300
주철, 구상흑연주철, 주강, ASTM material

PREDU®



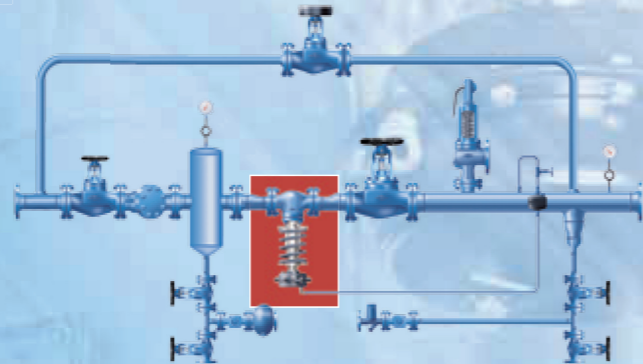
CONA® 스팀트랩



Pressure Reducing Valve

PREDU®

- 감압밸브



2차측 압력이 세팅치 이상으로 올라가게 되면 밸브가 닫히는 작동을 합니다. (2차측 압력 조정) 다이어프램 작동식이며 높은 효율을 보장합니다.

- 낮은 운전 비용 - 유지비용이 불필요합니다.
- 조정부위에 고정된 부위가 있지 않아 쉽게 작업이 가능합니다.
- 컴팩트한 형태로 설치에 많은 공간이 필요하지 않습니다.
- 유량 분할기 (Flow Divider)가 소음을 줄여줍니다.
- 밸런싱 튜브와 벨로우즈에 의한 1차압 보상으로 압력 조절 효율이 매우 높습니다.
- 높은 유량값에 적합하도록 다이어프램식 액추에이터를 사용합니다.
- 축소된 Kv 값을 제공함으로써 조절 정확도가 높습니다.
- 2차적인 벨로우즈 씰은 현장에 안전도를 높입니다.
- 소프트 씰링 플러그는 지속적인 누출 방지 기능을 제공합니다. (leakage rate A acc to. EN 12266-1) 옵션제공

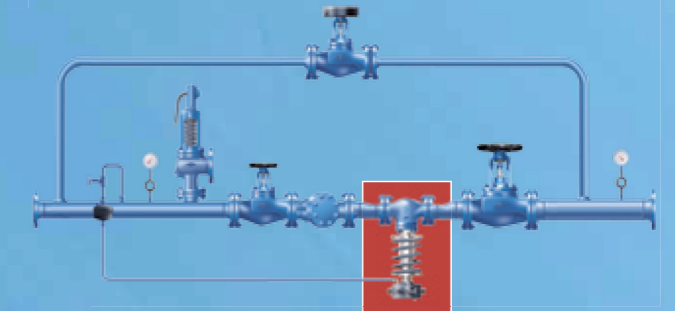
공급 사이즈 : DN15-150, 1"-6"
 공급압력범위 : PN16, 25, 40, ANSI150 lbs, 300 lbs
 몸체재질 : 주철, 구상흑연주철, 주강
 세팅범위 : 0.2-16 bar (2차측 압력)
 사용유체 : 증기, 가스류, 액체류
 포화증기를 제외한 다른 유체에 대해서는 부가 정보를 제품 문의 시 알려주시기 바랍니다.
 사용처 : 일반 산업용, 공정용, 플랜트 제조용 등

NEW
by ARI!

Pressure Regulator

PREDEX®

- 1차 압력조절밸브



1차측 압력이 세팅치 이상으로 올라가게 되면 밸브가 열리는 작동을 합니다. (1차측 압력 조정) 다이어프램 작동식이며 높은 효율을 보장합니다.

- 낮은 운전 비용 - 유지비용이 불필요합니다.
- 조정부위에 고정된 부위가 있지 않아 쉽게 작업이 가능합니다.
- 컴팩트한 형태로 설치에 많은 공간이 필요하지 않습니다.
- 유량 분할기 (Flow Divider)가 소음을 줄여줍니다.
- 밸런싱 튜브와 벨로우즈에 의한 1차압 보상으로 압력 조절 효율이 매우 높습니다.
- 높은 유량값에 적합하도록 다이어프램식 액추에이터를 사용합니다.
- 축소된 Kv 값을 제공함으로써 조절 정확도가 높습니다.
- 2차적인 벨로우즈 씰은 현장에 안전도를 높입니다.
- 소프트 씰링 플러그는 지속적인 누출 방지 기능을 제공합니다. (leakage rate A acc to. EN 12266-1) 옵션제공

공급 사이즈 : DN15-150, 1"-6"
 공급압력범위 : PN16, 25, 40, ANSI150 lbs, 300 lbs
 몸체재질 : 주철, 구상흑연주철, 주강
 세팅범위 : 0.2-16 bar (1차측 압력)
 사용유체 : 증기, 가스류, 액체류
 포화증기를 제외한 다른 유체에 대해서는 부가 정보를 제품 문의 시 알려주시기 바랍니다.
 사용처 : 일반 산업용, 공정용, 플랜트 제조용 등



밸런싱 튜브에 의한 내부압력 보상기능으로, 압력조절에 높은 정확성을 제공합니다. (PREDU®/PREDEX®)



Pillar Free 디자인으로 인해 쉬운 조절이 가능합니다. (PREDU®/PREDEX®)



이중 씰링 메커니즘은 현장에 안전도를 높입니다. (PREDU®/PREDEX®)



스테인리스 스틸로 된 세팅 포인트 보닛이 1차측 압력 조절을 쉽게 합니다. (PREDEX®)



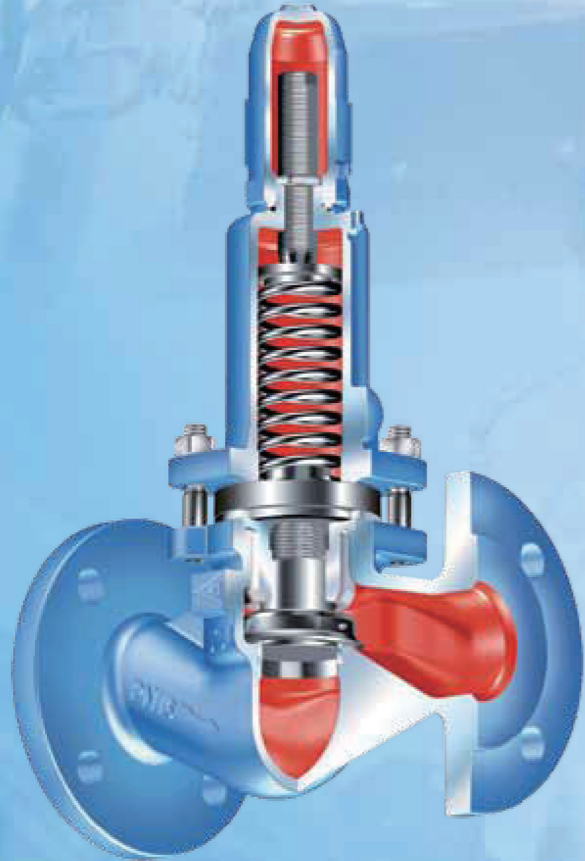
소음 감소를 위한 흐름 분할기(Flow Divider) (PREDU®/PREDEX®)



소프트 씰링 플러그가 지속적으로 누출을 방지합니다. (PREDU®/PREDEX®)

Pressure Regulating Valve

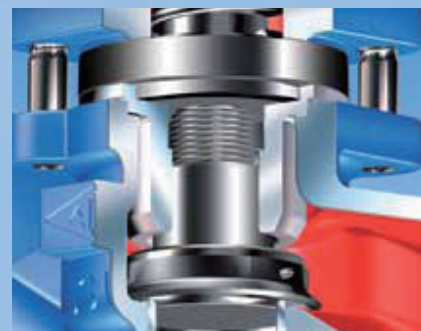
PRESO[®] - 차압조절밸브



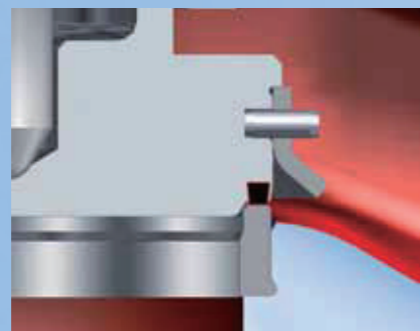
차압이 세팅치 이상으로 올라가게 되면 밸브가 열리는 작동을 합니다. 직동식이며, 낮은 용량 설비에 대해 경제적인 대처방법으로 사용됩니다.

- 낮은 운전 비용 - 유지비용이 불필요합니다.
- 소프트 실링 플러그가 지속적으로 누출을 방지합니다. (옵션제공)
- 컴팩트한 형태로 설치에 많은 공간이 필요하지 않습니다.
- 플러그 가이드로 인해 시트와 플러그 작동 정밀도가 높습니다.
- 핸드휠을 장착하여 더욱 쉬운 조작이 가능합니다.
- 유량의 비례제어가 가능하고 갑작스런 압력변동이 없습니다.
- 벨로우즈 씰이 기본사양으로 제공되어 내구성이 우수합니다.

공급 사이즈 : DN15-100
 공급압력범위 : PN16
 몸 체 재 질 : 주철, 구상흑연주철, 주강, 스테인리스 스틸
 세팅 범 위 : 0.5-10 bar (차압)
 사 용 유 체 : 증기, 가스류, 액체류
 사 용 처 : 일반 산업용, 공정용, 플랜트 제조용 등



벨로우즈 씰이 기본사양으로 제공되어 내구성이 우수합니다.



소프트 실링 플러그가 최적의 누출방지 기능을 합니다.



핸드휠을 장착하여 더욱 쉬운 조작이 가능합니다.

Temperature Controller

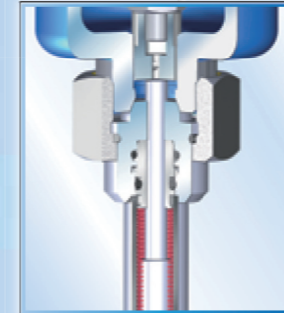
TEMPTROL[®] - 온도조절기



온도컨트롤-증기압력컨트롤 시스템의 예

- 낮은 운전 비용 - 유지비용이 불필요합니다.
- 밸런싱튜브와 벨로우즈에 의한 1차측 압력 보상으로 인해 컨트롤 정확도가 높습니다.
- 과열보호장치가 제공되어 더욱 안전합니다.
- 액추에이터의 벨로우즈 씰이 유체의 누출을 방지하여 추가적인 안전성을 더합니다.
- 다양한 컨트롤 옵션-3가지 컨트롤러 사이즈는 최적의 제품선정을 돕습니다.
- 온도별 작동시간이 세분화된 온도센서가 높은 작동효율을 보장합니다.
- 취급이 용이 합니다.

- 정확하고 간단한 조정 방법
- 세팅 범위 조절 가능
- 센서포켓 제공 (운전 중에 센서 교체가능)
- 수동 컨트롤 가능 (필요시 셋다운도 가능)



액추에이터에 설치된 벨로우즈 씰



과열 보호장치

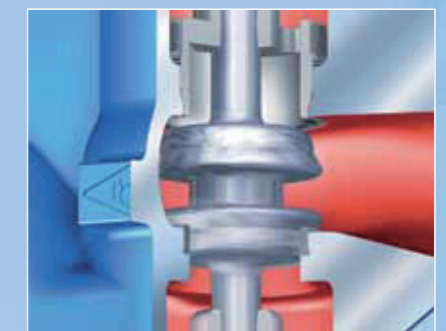
공급 사이즈 : DN15-100
 공급압력범위 : PN16, 25, 40 ANSI150 lbs, 300 lbs
 몸 체 재 질 : 주철, 구상흑연주철, 주강, 스테인리스 스틸
 세팅 범 위 : -20~50℃, 0~70℃, 30~100℃, 60~130℃, 130~200℃
 사 용 유 체 : 증기, 불연성 기체류, 액체류
 사 용 처 : 일반 산업용, 공정용, 플랜트 제조용 등



가열시스템에서 센서측 온도가 올라가면 밸브가 닫힙니다. (Thermal closing valve)



냉각시스템에서 센서측 온도가 올라가면 밸브가 열립니다. (Thermal opening valve)



혼합분배 시스템에서 센서측 온도가 올라가면 밸브는 포트를 서서히 닫는 방향으로 움직이거나 완전히 닫습니다.

AGENT별 동후 제품안내

ARI	벨로우즈 씰 밸브, 앵글Y형 글로브 밸브, 스트레이너, 감압밸브, 공압식 컨트롤 밸브, 전기식 컨트롤 밸브, 스팀트랩, 체크 밸브, 버터플라이 밸브, 자력식 온도조절 밸브, 응축수 회수 펌프트랩
BUNGARTZ	Self Leveling Pump, 특수원심 펌프, Dry run 마그네틱 펌프, 응축수용 펌프, Submerged Pump, Vertical Tank 펌프
CQMMC/CFIh/Espindesa	Chemical Licensor
DICKOW PUMP	마그네틱 드라이브 펌프(API685), 열매체 펌프, 원심 펌프(API610)
DONGHOO	기수분리기, 재증발 증기 활용장치, 응축수 회수시스템, 발전소 고압FEED WATER 컨트롤 밸브
GEA WIEGAND GmbH	이젝터, 스팀 히터, THERMAL COMPRESSOR, GAS SCRUBBER, VACUUM SYSTEM EG EJECTOR, VGTS
HABONIM	Cryogenic Valve, High Pressure Valve, Metal-to-Metal Valve, Pneumatic Actuators
HAM-LET	High Tech Compression Fitting & Valve
HERMETIC/DALIAN HERMETIC	캔드모터 펌프(NON SEAL PUMP(API685)), 열매체 펌프, 마그네트 펌프, 로터리 피스톤 펌프, 기어 펌프, 배움 시스템
IGEMA	보일러 부대설비, 연속 수위 조절 시스템, 저수위 경보 및 버너 차단 시스템, 펌프 On-Off 및 저수위 경보 시스템, 연속 및 단속 블로우다운 시스템
KIEKENS	DESUPERHEATER, ANALYSER SYSTEM(OIL, GAS, SAMPLING)
LESER	안전밸브, 릴리프 밸브
NEUMO/EGMO	의약 및 식품 전용 파이프, 피팅, 플랜지 및 SEAT VALVE, DIAPHRAGM VALVE
PROTEGO/UNIVERSAL	플레임 어레스터, 브리더 밸브, 하이드롤릭 플레임 어레스터
PIERRE GUERIN	Stainless Steel Process Vessels and System(식음료, 바이오제약) - Vessels, Piping, Mixing, CIP/SIP, Automation, Pump
THALETEC	Glass Lined 리액터, 탱크, 컬럼, 열교환기, 교반기, 압력필터
SAACKE	오일 및 가스 버너, 저Nox 버너, 폐가스 재활용 시스템
SchuF/FETTEROLF	샘플링 밸브, 램타임 밸브, 체인지오버 밸브, DISC BOTTOM VALVE, SPECIAL VALVE
SOLEX THERMAL SCIENCE Inc.	Bulk Solid Cooler, Bulk Solid Heater, Bulk Solid Dryer