



삼진의 기술과 제품으로 세상을 "더" 행복하게 만듭니다.

PRODUCT SUMMARY



Water Treatment and Management System | SAMJIN PRECISION
Oil, Gas and Petrochemical Valve | SAMJIN JMC

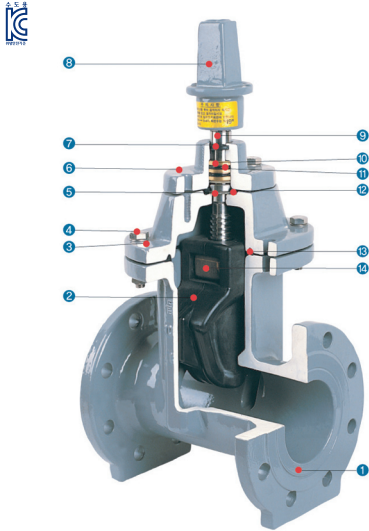


www.samjinvalve.com / www.jmcvalve.kr



양면소프트실 제수밸브 Double Sealing Resilient Seated Gate Valves for Water Works

미국은 미국 수도협회 규격(AWWA C-509)으로
일본은 일본 수도협회 규격(JWWA B-102)으로
수십년간 수백만개의 사용실적으로 품질을 증명한 밸브는 오직 소프트실 제수밸브 뿐입니다.
Soft seated gate valve is Proved Valve based on millions of sales-reference
in United states (AWWA C-509), and Japan (JWWA B-102)



>> 구조

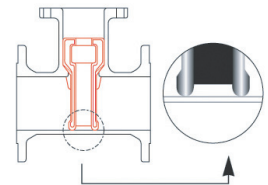
NO	품명	재질
1	몸통	KSD 4302의 GCD 450-10
2	디스크	GCD 450-10, 수도용고무(EPDM), PC
3	본네트	GCD 450-10
4	육각볼트	STS 304
5	스러스트와셔	에폭시 수지
6	패킹상자	GCD 450-10
7	더스트실	NBR
8	캡	GCD 450-10
9	스템	KSD 3706의 STS 410 또는 403
10	부시	나일론수지 또는 PE
11	O링	NBR
12	패킹상자패킹	NBR
13	본네트패킹	NBR
14	스템너트	KSD 5101의 C 3771 또는 KSD 6024의 CAC 406

>> 특징 (Feature)

1. 밸브 디스크가 썸기형 · 양각가이드 구조로 높은 수압이나 빠른 유속에서도 탁월한 지수성능을 보장합니다. (Because of wedge-type disc and double-angle guide, can guarantee the resistance of high pressure, high-speed fluid)
2. 밸브 하부에 흠이 없어 스케일 및 이물질 등의 퇴적이 없어 완벽한 지수를 보장합니다. (Because there is no flaw bottom of Valve, can guarantee perfect seal)
3. 캡가이드 : 압력이 높은 상태에서도 디스크의 상하작동을 안정적으로 해줍니다. (cap guide: with the high pressure, can stabilize disc movement)

>> Size : 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600mm

이중실링과 양각가이드 방식의 디스크
Double sealing and Double guide type disc



이중실링구조와 양각가이드 및 캡가이드방식의 디스크로 탁월한 지수성능을 보장
Double sealing design and double side guide and Cap guide design guarantee perfect sealing

부식방지 양면소프트실 제수밸브 Corrosion Prevention Resilient Seated Sluice and Gate Valves



>> 주로 지하에 매설되는 수도용 제수밸브는 토양 오염 등으로 부식환경에 노출되어 있습니다. 부식방지 제수밸브는 이런 부식 환경으로부터 제수밸브와 배관을 보호하여 수명을 훨씬 연장할 수 있습니다.

Underground mounted Soft seated gate valve exposed to corrosive environments. Anti-corrosion soft seated gate Valve protect valve against harsh environment and extend life-time of valve.

>> Size : 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600mm

공기밸브 부착형 양면소프트실 제수밸브 Attached Air Vent Type, Resilient Seated Gate Valves



>> 관로의 공기를 원활히 배출해줌으로(75mm 공기밸브성능) 별도의 공기밸브 설치가 필요없습니다.(예산절감, 공기단축으로 인한 민원발생 소지 극소화) 공기밸브부착구를 통하여 채수가 가능하므로 수질검사시 편리합니다.

With Air Ventilation Valve (feature as 75mm Air valve), No need additional Air Valve (cost-efficient, shortens construction period)

>> Size : 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500mm

지하매설 전용밸브 / 캡상승식 양면소프트실 제수밸브 Extension Spindle Resilient Seated Gate Valves



- >> 밸브실 철개 뚜껑 바로 밑에 제수밸브 캡이 위치하므로 흙, 먼지, 물 등의 이물질이 유입되어도 쉽게 제수밸브 캡의 위치를 확인할 수 있어 조작이 용이합니다. 또한 상부에 견고한 지지점이 있어 조작이 편리합니다.
Able to locate cap right under the top-ground cover, easy to find the location of cap and easy to control.

- >> Size : 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500mm (조절형, 고정형)

압력측정용 양면소프트실 제수밸브 Resilient Seated Gate Valves for Pressure Check



- >> 구간 또는 구역별 수압을 수시로 체크할 수 있어 급수 운영 데이터로 활용할 수 있습니다. 또한 압력게이지 부착구를 통하여 수질조사용 시료채취가 가능합니다.
is able to check the pressure consistently, so that analyzes water management log data. With Pressure gauge insert, available to take sample water from it.

- >> Size : 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500mm

바깥나사식 양면소프트실 제수밸브 (정수장·오페수 처리장 전용) Resilient Seated Gate Valve OS&Y Type



- >> 육안으로 밸브의 개폐여부 확인이 용이하며, 고압용 테프론 V패킹 사용으로 밸브대에서의 누수가 없으며 개폐가 부드럽습니다. 또한 개폐 경보기부착(옵션)이 가능하여 돌발사태에 신속히 대처할 수 있습니다.

Available for checking Condition of valve (on/off) on sight, easy to control by using High pressure type Teflon V type packing, can apply On-off alarm in the preparation of unexpected incident.

- >> Size : 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500mm

밸브와 점검구가 일체로된 / 점검구 제수밸브 Divergence Water Control Valves



- >> 소프트실 제수밸브와 점검구를 하나로 결합하여 설치가 간편하며, 점검구 부분의 볼밸브를 이용하여 탐침구로 관의 내부 상황을 쉽게 확인이 가능합니다.

Soft seated gate valve with Inspection window is easy-to-install, easy to inspect the condition of Valve and pipeline

- >> Size : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500mm

수평형 소프트실 제수밸브 Horizontal Type, Resilient Seated Sluice and Gate Valves



- >> 급속공기밸브나 지하식 소화전 설치시 수평형 소프트실 제수밸브를 사용하면 유지관리가 용이합니다. 에폭시 수지 분체 도장하여 내식성 및 내구성이 우수하며, 소프트실 제수밸브로서 지수능력과 안전성이 우수합니다.
Rapid air valve and underground type fire hydrant is installed, horizontal soft seated gate valve make easy to maintain. With epoxy coating and anti-corrosion feature, shows high performance of control.

- >> Size : 80, 100, 150, 200mm

소프트실 지수밸브 Soft Seal Resilient Seated Gate Valves

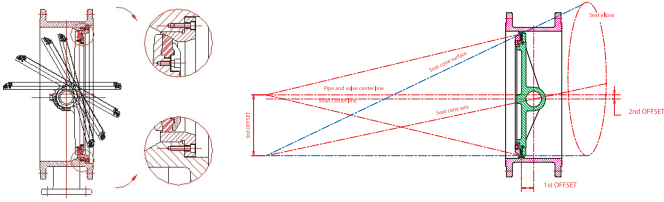


- >> 본 지수밸브는 밸브대를 길게(연장)하여 집게 등의 도구없이 직접 밸브대를 여닫을 수 있으며, 흙 등 이물질유입에도 상관없이 부드럽게 사용이 가능합니다.

Soft seated gate valve's extended stem make available control without extra operational tool

- >> Size : 15, 20, 25, 32, 40, 50mm

버터플라이밸브 혁신적인 트리플 오프셋(Triple Offset) 시트구조 Corrosion Prevention



>> 트리플 오프셋 시트 / 삼중편심형 구조 (Triple offset seat)

쐐기형 시트구조로 디스크가 넘어가지 않습니다. 또한 디스크 회전시 몸체에 의한 시트의 마모를 최소화하여 밸브의 수명을 길게하고 부드럽게 작동됩니다.

With wedge type seat, can resist overrun, and minimize abrasion from friction between disc and body.

부식방지 3중편심 버터플라이밸브 Corrosion Prevention Triple Offset Butterfly Valves



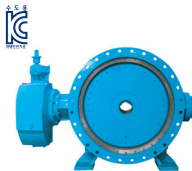
>> 희생양극법에 의한 부식방지장치를 3개소에 설치하여 어떠한 조건에서도 부식을 방지하여주며 삼중편심 구조로 시일의 마모를 최소화하여 수명을 연장하여 줍니다. 또한 쐐기형 시트구조로 디스크의 오버런이 없습니다.

With 3 sacrificial anode anti corrosion units, can resist against corrosion and triple eccentric design minimize abrasion and extend life-time of valve. Furthermore, wedge-type seat design resist overrun.

>> Size : 200~1000mm(고무시트), 200~1000mm(스카치요크형 적층메탈시트), 200~2800mm(원구동형 적층메탈시트)

>> Operation Type : 수동/전동/수평/수직/유압 및 공압(Manual , Electric, Pneumatic, Hydraulic etc)

서브디스크 내장형 버터플라이밸브 Sub-Disc Butterfly Valves



>> 600~800mm까지 대형관로에 적용이 가능하며, 볼밸브가 내장되어있어 관로의 차압이 높은곳에서 탁월한 지수능력을 보여줍니다. 또한 볼밸브와 디스크가 하나의 구동축으로 작동됩니다.

Applicable for 600mm~800mm pipeline, with inserted ball valve, shows remarkable control ability in high differential pressure pipeline. Ball valve and disc is operating with one stem.

>> Size : 600, 700, 800mm

>> Operation Type : 수동/전동/수평/수직/유압 및 공압(Manual , Electric, Pneumatic, Hydraulic etc)

더블디스크형 버터플라이밸브 Double Disc Butterfly Valves



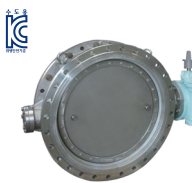
>> 디스크가 축을 중심으로 전·후에 설치되어 실링되는 구조입니다. 유체의 흐름방향에 관계없이 지수가 가능하므로 설치 조건에 따라 구동축의 위치방향 변경이 가능합니다.

Disc is located in front of and behind valve, It is able to install valve without concerning media's direction

>> Size : 500~2000mm

>> Operation Type : 수동/전동/수평/수직/유압 및 공압(Manual , Electric, Pneumatic, Hydraulic etc)

3중편심 적층메탈시트 버터플라이밸브(스테인리스) Metal Seated Triple Eccentric Butterfly Valve (Stainless)



>> 3중편심 적층메탈시트 버터플라이밸브는 메탈시트의 장점과 고무시트의 장점을 절충시킨 첨단기술의 ZERO LEAKAGE를 실현한 고품질의 밸브입니다.

Triple eccentric laminated layer seated butterfly valve is high-performance valve for taking advantage of metal seated valve and soft seated valve.

>> Size : 200~2800mm

>> Operation Type : 수동/전동/수평/수직/유압 및 공압(Manual , Electric, Pneumatic, Hydraulic etc)

원구동형 3중편심 버터플라이밸브



>> 몸통시트와 디스크시트의 접촉을 최소화하여 시트의 수명을 길게한 3중편심형 시트 구조입니다.

Triple eccentric Seat type minimize friction between body and disc extends life-time of Seat

>> Size : 200~2000mm

수도용 버터플라이밸브(2중편심형)



>> 다른 버터플라이밸브에 비해 크기가 작고 가벼우며 개폐조작이 용이합니다.

Compared to normal butterfly valve, it is small and light-weight and easy to control.

>> Size : 200~2000mm

고무붙이 버터플라이밸브 Rubber Lined Butterfly Valves



>> 특징 (Feature)

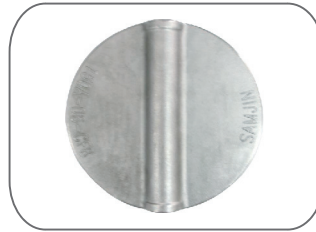
1. 동심형 고무시트(NBR, EPDM) 버터플라이밸브 <No.1>
Concentric Rubber Seated (NBR, EPDM) Butterfly Valve <No.1>
2. 고무시트와 바디의 안착을 쐐기형 구조로하여 시팅 토크가 크게 발생하더라도 고무시트의 이탈방지 <No.2>
Rubber Seat and wedge type design, can manage high seating torque and resist separation of rubber seat
3. 전 사이즈 단일Stem구조로 하여 디스크와 스템의 유격을 방지하고 내구력을 강화하여 줍니다. <No.3>
Unified Stem Design can increase resistance and avoid Gap between Disc and Stem
4. 작동횟수가 많은 50A~350A경우 Non-Pin타입을 적용하여 작동불량을 방지하여 줍니다. <No.4>
For 50A~350A, can apply Non-Pin type in order to reduce the rate of failure
5. 당사 생산 전규격에 적용 가능합니다. (DN 50~600A)
Applicable for all size (DN50~600A)



<No.1>



<No.2>



<No.3>

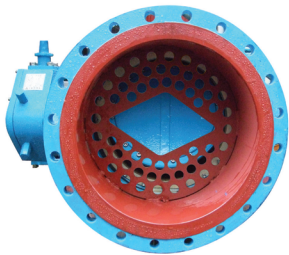


<No.4>

케비테이션 저감 밸브 Cavitation Reducing Valve

>> 특징 (Feature)

1. 기존의 밸브를 변형시키지 않고 케비테이션 저감장치를 설치 할 수 있으므로 사용중인 밸브에도 설치 가능합니다.
2. 저 개도에서 유량조절이 기존 밸브보다 우수하며 전개구역에서는 유량손실이 없습니다.
3. 밸브 입구 측에서의 수압으로 디스크의 밀림현상을 다공판에서의 반발력으로 완하시켜 개폐조작력이 감소됩니다.(제수밸브)
4. 신축이음관에 케비테이션 저감장치가 내장되어 있으므로 밸브의 탈/부탁 등 유지관리가 편리합니다.(버터플라이밸브)

케비테이션 저감 버터플라이밸브
<Size : 200 ~ 1500mm>케비테이션 저감 제수밸브
<Size : 80 ~ 500mm>케비테이션 방지장치 설치 전
방류사진케비테이션 방지장치 설치 후
방류사진케비테이션 저감 제수밸브
설치 전 방류사진케비테이션 저감 제수밸브
설치 후 방류사진

썰기형 디스크 틸팅 체크밸브 Wedge Disc Tilting Check Valves



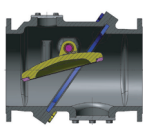
Dash-pot Type

>> 특징 (Feature)

1. 스윙 체크밸브의 문제점인 폐쇄시의 급격한 압력상승과 리프트 체크밸브의 문제점인 통수 중 유체 흐름의 불안정성을 해소하였습니다.
Solve the problem of swing check valve (i.e. sudden peak of pressure)
2. 디스크상의 상·하로 유체가 흘러 원활한 유동이 가능하고 폐쇄시에도 작은 작동범위로 이상압력 상승을 완화시키며 작은 힘의 역류에도 쉽게 작동하여 줍니다.
Solve the problem of lift check valve (i.e. media control)

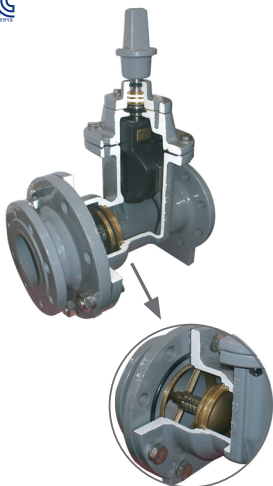
>> Size : 200, 250, 300, 350, 400, 500, 6000mm

삼진 썰기형 디스크 틸팅체크밸브 (Samjin Wedge type disc tilting check valve)



- 경사각을 갖는 디스크가 피봇(Pivot)을 중심축으로하여 자유회전
With a angled disc can free rotating around stem.
- 회전반경이 40°로 폐쇄시간이 짧음
Rotation angle is 40 degree and shorten the closing time.

사수(死水)방지용 / 소프트실 체크밸브 Attached Check Valve Type, Resilient Seated Sluice and Gate Valves



>> 특징 (Feature)

1. 장기간 정체로 발생된 사수(死水)가 배수관으로 유입되어 오염되는 것을 차단합니다.
Able to resist rotten water
2. 통수단면의 확대 및 유선형 설계로 물의 흐름을 원활히하여 유량손실을 최소화 하였습니다.
Streamline design minimizes losing water
3. 부단수 천공이 가능하며, 에폭시 수지 분체도장으로 녹발생이 없습니다.
Punching hole is applicable, epoxy coating is anti-corrosive

>> Size : 80, 100, 150, 200mm

>> 사용용도

1. 소화전 전단밸브
2. 분기점 밸브
3. 80mm이상 계량기실 밸브
4. 200mm이하 소형펌프용 밸브



스윙 체크밸브 Swing Check Valves



>> 직폐식과 완폐식으로 구분되고 직폐식은 관로의 압력에 의해 작동되며 완폐식은 웨이트와 공기압 대시포트(Dash-pot), 속도조절밸브 등으로 폐쇄속도를 조절할 수 있습니다.

Applicable for direct-shutter and slow shutter type. Direct shutter type: by using pipeline's pressure Slow shutter type : by using weight and air pressure dash-port and speed control valve

>> Size : 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900mm

유압식 버터플라이형 체크밸브 Hydraulic Butterfly type Check Valve



>> 펌프 토출구에 설치하여 수충격 및 역류발생시 긴급차단 기능으로 펌프를 보호할 수 있습니다. 상하수도용 또는 일반 산업용으로 사용 가능합니다. (KS, AWWA, JIS, DIN)

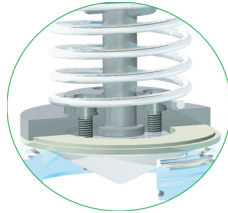
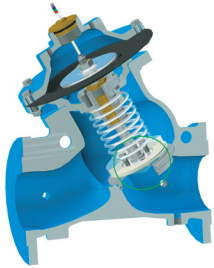
>> Size : 150 ~ 1,200mm

콘디스크형 컨트롤밸브 Cone Disc Type Control Valves

상수도 분야는 물공급/분배 시스템과 관련된 삼진의 주력분야 중 하나입니다. 최신기술로 최적 설계된 삼진 컨트롤 밸브는 상수도 공급뿐만 아니라 산업 및 여러 관개분야에 적용 사용될 수 있습니다. Y패턴 몸통 구조와 콘형 디스크로 풍부한 유량과 캐비테이션 발생 위험이 작으며 조절 능력이 탁월합니다.

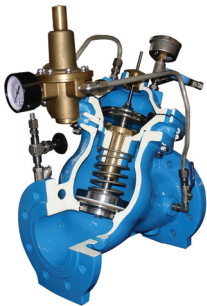
Waterworks and water distribution system is one of our main market. With high technology, Samjin control valve is not only for waterworks also industrial purpose.

With the Y-pattern body design and corn type disc, minimize cavitation, easy to control.



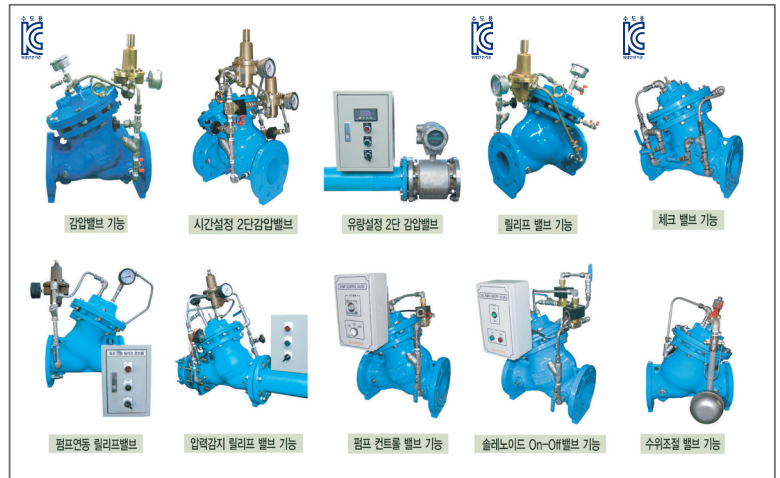
콘형디스크 Corn type disc

콘형 디스크는 유체의 저항을 최소화하며 제어하므로서 저 개도에서도 유량이 많고 전 개도 구간에서 압력손실이 작아 캐비테이션 발생을 줄였습니다. (Corn type disc minimize media's resistant, lower cavitation in the open pipeline.)



>> Size : 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400mm

>> 컨트롤밸브 기능 (Principal Function)



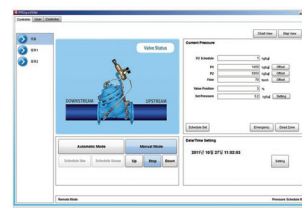
지능형 상수관망 관리 시스템 Smart Water Distribution Management System

유무선 통신망을 이용한 원격제어로 유수율 향상, 기 설치된 감압밸브에 적용이 간단한 놀라운 확장성
Remote control management system for water works
by wire, wire-less communication protocol, can manage waterworks management system.

>> 구성 (Composition)

1. 감압밸브 : 필요이상의 높은 수압을 적정수압으로 조절하여 유수율향상
Reducing valve : manage unnecessary high water pressure
2. 컨트롤러 : 유무선 원격제어
Controller : wire/wire-less remote control
3. 원격감시제어 : GUI방식의 제어 및 감시기능
실시간원격제어/Schedule 제어
Remote control : GUI control and alarm feature
Real-time remote control /schedule control

>> Process Flow Control System



>> 주요기능 (principal function)

1. GUI 방식의 제어 및 감시기능 (GUI control system and alarm system)
2. 실시간 원격감시 제어 (Real-time remote control)
3. Schedule 제어 (Schedule control)
 - 시간대별 압력설정, 밸브 민감도 및 센서 오차보정 (Time-line Control, adjustable for valve sensitivity and sensor calibration)
4. 실시간 Date Logging 및 Trend 기능 (Real time data logging and trend feature)
 - 실시간 데이터 저장, 구간별 변화 트렌드 분석 (time data saving and line tendency analyzing feature)
5. 밸브의 알람경보 기능 (Valve alarm feature)
 - 설정값에 대한 High / Low Limit 경보, 모터 과부하시 자동 Shut Down (Alarm for high/low pressure, shut down feature for over-heated motor)
6. 전원 및 통신 알람 기능 (Power and communication alarm feature)

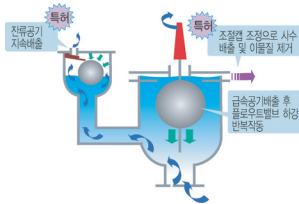
다기능 에어릴리즈밸브 Mulit Function Air Release Valves



>> 특징

1. 밸브 외주면에 공기흡, 배기부(에어릴리즈)를 설치함으로써, 공기 급배기 후 배기구가 닫혔을 때 계속적으로 형성되는 공기를 따로 배출할 수 있어 유체의 흐름을 원활히 하고, 배기구가 복구되어 관내의 파손을 방지합니다.
To install air release valve, able to vent air when valve is open/close, easy to manage media,
2. 에어릴리즈밸브는 압력이 작용하고 있는 상태에서도 지속적인 공기배출이 가능한 획기적인 제품입니다.
Air release valve is applicable for working pipeline grid.

>> Size : 80, 100, 150, 200mm



다기능 에어릴리즈밸브 (Multi functional Air release valve)

- 흡, 배기부를 통해 관로 내 공기를 계속적으로 배출할 수 있음
Able to vent air from pipeline consistently
- 플로우트의 기능 복귀로 지속적인 동작이 가능
Floating Valve cap is consistently working

차단밸브 일체형 (급속형, 다기능형)



>> 기존 공기밸브 보수용 밸브로 사용하는 제품보다 먼간거리를 대폭 축소시킨 차단밸브 일체형 공기밸브입니다. 낮은 변실에서 사용 가능합니다.

>> Size : 80, 100, 150, 200mm

급속 공기밸브 Quick Operated Air Valves



>> 관로 내 다량의 공기를 단시간내에 배출시킴으로서 통수효율을 극대화 하였으며, 단순한 구조로 고장이 적고 무게가 가벼워 취급설치가 용이합니다.

To vent air in the pipeline in the short period time, maximize water process efficiency, easy to control and install with the simple design.

>> Size : 80, 100, 150, 200mm

하수용 공기밸브 Air Release Valve for Sewage



>> 오리피스 및 오리피스를 막는 밸브디스크에 하수가 닿지않도록 디스크 가이드가 설치되어있어 하수의 오물로 인해 오리피스가 막힐 우려가없으며 관로의 통수능력 저하를 예방하여 줍니다.

With the disc guide to resist sewage from orifice and valve disc, solved the clogging problem.

>> Size : 80, 100, 150mm

새들부착 소형공기밸브 Saddle With Small Air Vent



>> 구조가 간단하고 소형으로서 배기성능이 우수(75mm 공기밸브성능)합니다. 새들분수전 부착형으로 단수없이 설치가 가능하며 좁은 공간에서도 설치가 용이합니다.

With Simple design and portable, maximize Ventilation feature(75mm air valve value). could apply for Saddle without water outage, easy to install in small area.

>> Size : 20mm (사용관경 : 40~600mm까지)

정류격자 스트레이너 Lattice Strainer

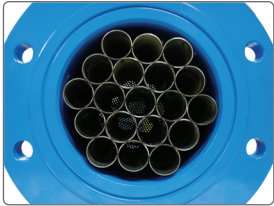


>> Y형 스트레이너의 단점인 지면에서의 설치높이가 높아 설치에 제한을 받거나 유지관리의 어려움 등을 해결하였으며, 하부 드레인 밸브를 통해 이물질의 배출이 가능합니다.

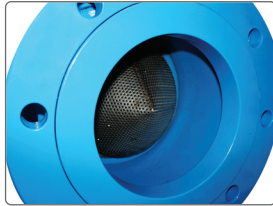
To solve the problem of Y-type Strainer, Rectification lattice strainer is easy to vent out dirt and easy to install at any height.

>> Size : 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400mm >> 기존 스트레이너의 문제점

※ 발명특허

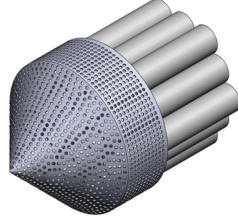


정류격자



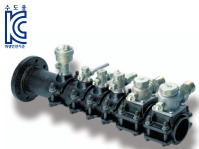
원추형 스크린

※ 디자인 등록



※ 이물질이 유로를 막고 있으며, 이물질의 제거가 곤란하고, 드레인용밸브가 없어 유지관리가 불편함. 이물질에 의해 유로가 막히면 스크린이 파손될 수 있음.

수도용 이탈방지 새들분수전 Non-Slipped Snap Tap With Saddle for Water Works



>> 철관 PE관, PVC(Hi-3P)관 등 각종파이프의 표면이 매끄럽기 때문에 기존 새들분수전이 토압, 수압 및 외부충격으로 이탈되어 누수되는 문제점을 보완한 SPIKE형 이탈방지 새들분수전

Metal pipeline, PE pipe line, PVC (Hi-3P) Pipe are very smooth, To resist separation because of smoothness added Spike for Saddle unit.

>> Size : 75~800mm(주철관-CIP), 40~300mm(강관-SV)

플랩밸브(역수방지변) Flap Valves (For Resistance of Counter Flow)



>> 하천의 범람시 관로로 역류되는 사고를 방지하기 위해 관말단에 설치되어 하천의 범람시에도 관로상으로 역류되는 사고를 방지합니다.

To resist counter flow, It could be installed end of the pipeline when river is flooded

>> Size : 200~2400mm

편심형 금속시트 볼밸브 Eccentric Metal Seated Ball Valves



>> 볼이 편심형 구조로서 구동시 디스크와 볼의 마찰이 없어 토오크가 낮아 밸브 조작시 힘이 적게들며 지수성능이 탁월합니다. 또한 전개시 유로와 동일한 전량식 구조로 설계되어 관세척용으로 최적의 선택입니다.

With Eccentric design, minimize friction for ball and disc, lower torque to operate valve and maximize sealing. Moreover, full bore design can easy to clean the inside of pipeline.

>> Size : 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1350mm

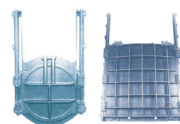
부동급수주 Anti-Frozen Water Supply Unit



>> 옥외수도 설치용으로 겨울철에도 얼지않고 사용할 수 있는 특수구조로 되어있습니다 또한 부동밸브는 KS인증품으로 KS 규격에 의하여 제작되어 토수량과 구조상의 내구성을 보장합니다.

For usage of outdoor, anti-frozen, KS-certified Product guarantees stable water supply and durability.
>> Size : 15*1230, 15*1500, 15*1650, 20*1230, 20*1500, 20*1650mm (PE or STS)

수문(원형 · 각형) Sluice Gates



>> 원형 : 안나사식 또는 바깥나사식으로 제작
각형 : 직사각형 또는 바깥나사식으로 제작
수동, 전동, 유압실린더 조작방식 선택가능

>> Size : 200~2000mm(원형), 200~3000mm(각형)

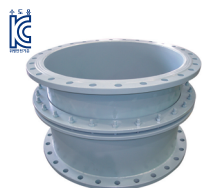
휴대용 밸브 조작기 Portable Motor Driven Valve Actuator



- >> 대형, 다회전의 밸브를 가정용 전원 또는 휴대용 발전기를 이용하여 손쉽게 조작할 수 있습니다. (Able to operate Various Size of Valve with the Various Electric Source (Generator, 110V/220V outlet))
- >> Size : SD(16~8 rpm), HS(45 rpm), HD(56 rpm)

- >> 특징
 1. 높은 토오크가 필요한 경우나 많은 개폐회전수가 필요한 경우, 전동 Actuator를 수동으로 조작해야 할 경우등의 용도에 맞는 휴대용 밸브조작기를 선정하여 사용 가능.
 2. 밸브, 수문 등의 개폐조작에 소요되는 노력과 시간을 절감할 수 있음.
 3. 사용자가 회전수, 개폐 속도를 임의 설정이 가능하며 조작기에서 개폐조작 및 정지 컨트롤 할 수 있음. (SD모델)
 4. 과부하 작동시 자동 전원차단으로 밸브 및 조작기를 보호, (SD모델)
 5. 안전을 고려하여 소프트 스타트 방식으로 설계됨.
 6. 동력원은 가정용 전원을 사용. 휴대용 발전기 (단상 220V 60Hz)등으로 공급 가능.

신축이음관 Sleeve Type Expansion Joint



- >> 기기(밸브)와 관 사이에 설치되어 밸브 또는 기기의 탈부착시 길이방향으로 신축이 가능하므로 작업이 용이합니다. Locate in between pipeline and valve, easy to adjust to installed instruments.
- >> Size : 200~1000mm

밸브실(원형 · 각형) Valve Room



- >> 밸브실을 압연강재를 사용하여 제작하므로 공기를 단축시키고 부식을 방지하여 줍니다. Valve Room with Rolling Steel Structure, less construction period, Anti corrosion.
- >> Size 원형 : 지름(Ø1000~1300), 높이(1500, 1800)
각형 : 길이(1800~6000), 폭(1500, 2000), 높이(1500, 1800)

밸브 수동 개폐기 Manual Head Stock



- >> 개폐 정도를 확인할 수 있도록 측면에 개폐 표시침을 설치하였습니다. Easy to operate, Open/close rate marked on the side of Valve operator
- >> Size : 소형(200mm이하), 중형(250~700mm)

공기변실환기구 Air Ventilation Room



- >> 기존의 환기구에 비해 설치 면적과 비용이 적으며, 빗물이나 이물질의 침투 및 벌레의 침입을 방지한 구조입니다. Compare to Previous Ventilation, less-cost, less-space, resist against rain, dirt, and insects
- >> Size : 150, 200, 300mm

제수밸브 보호통 Valve Protection Shield



- >> 강도가 높은 2중벽관으로 밸브실과 보호통을 사용하고 제수밸브에 토양의 유입을 차단하는 차단막과 관로를 지지하는 받침목으로 구성되어 있으며, 경사진 노면에 설치 시 노면과 평행하도록 테이퍼링이 추가되어 덧씌우기 공사때에도 철개의 높이 작업이 용이 합니다.

옥외소화전(지상식, 연장형, 지하식), 소화전보호대



- >> 분체도장하여 부식방지 및 유지관리에 용이하며, 연장형 소화전은 접합부분이 감소하여 누수율을 감소시켜줍니다. (With Power coated, anti-corrosion feature, easy to maintain, Extended Hydrant had less Cemented area, and minimize loss rate.

지수전 보호통 Valve Protection Shield



- >> 지수밸브 15~50mm에 맞게 제작되었으며, 지수밸브가 넘어지지 않게 고정장치가 되어 있습니다. Size is various (15~50mm) Desingnd to support Gate valve
- >> Size : □240*Ø170*h200(하부*상부*높이)

수도계량기보호통(일반형) Water Heter Protection Box



- >> 삼진의 수도계량기 보호통은 기본에 충실하게 부품 하나하나에 정성을 다하고, 공사와 편의성과 안전성을 생각하여 끊임없이 진화해온 제품입니다. (Samjin Protection for gaugeunit is faithful and concentrates on the basic and evolves for better performance for years)

보호통다리 등 배관파이프 부분까지도 보온재로 마무리하여 동파위험이 없습니다. (Resist frozen break, Protect Pipeline, including Protection shield leg)

- >> Size : 13*600,800,1100mm/20*600,800,1100mm
25*600,800,1100mm/32*600,800,1100mm
40*80,1100mm/50*80,1100mm

- >> 그외 PE배관용, 역류방지형, 다기능형, 동파방지형 수도계량기 보호통이 있습니다. (www.samjinvalve.com)

제수밸브 철개 및 FRP 보호통, 플랜지 아답타, D/R 조인트



제수밸브 철개 및 FRP 보호통

- >> Size : 265*200(철개), 1호, 3호(FRP보호통)



플랜지 아답타

- 75~500mm의 모든관



D/R 조인트

- 소형(200mm이하), 중형(250~700mm)

TRUNNION BALL VALVES API 6D, API 6A, API 6FA, API 607

- >> Size : 2"~36"
- >> Rating : 150lb, 300lb, 600lb, 900lb, 1500lb, 2500lb, 5000psi
- >> Materials : A105N, LF2, F304, F316, Alloy
- >> Configuration : 2-Piece or 3-Piece Bolted Body
- >> Applications : Oil&Gas Production, Waste Water, Jet Fuel Service, Natural Gas Pipeline, Gas Distribution, On/ Offshore

FLOATING BALL VALVES API 6D, API 608, API 6FA, API 607, JIS, KS

- >> Size : 1/4"~12"
- >> Rating : 150lb, 300lb, 600lb
- >> Materials : WCB, LCB, LCC, CF8M, Alloy
- >> Configuration : Unibody or Split Body
- >> Applications : Chemical, Petrochemical, Oil & Gas, Pulp & Paper

CRYOGENIC BALL VALVE (-196°C Service) API 6D, API 6FA, API 607, BS 6364

- >> Size : Floating 1/2"~10", Trunnion 2"~36"
- >> Rating : 150lb, 300lb, 600lb, 900lb, 1500lb, 2500lb
- >> Materials : CF8, CF8M, Alloy
- >> Configuration : Split Body
- >> Hard Coating : Ultra-sonic Spray, Ni-base Spray Welding, Stellite Spray Welding
- >> Applications : LNG (Liquefied Natural Gas), Ethylene plant, Industrial low-temperature gas

METAL SEATED FLOATING BALL VALVES API 6D, API 608, API 6FA, API 607, JIS, KS

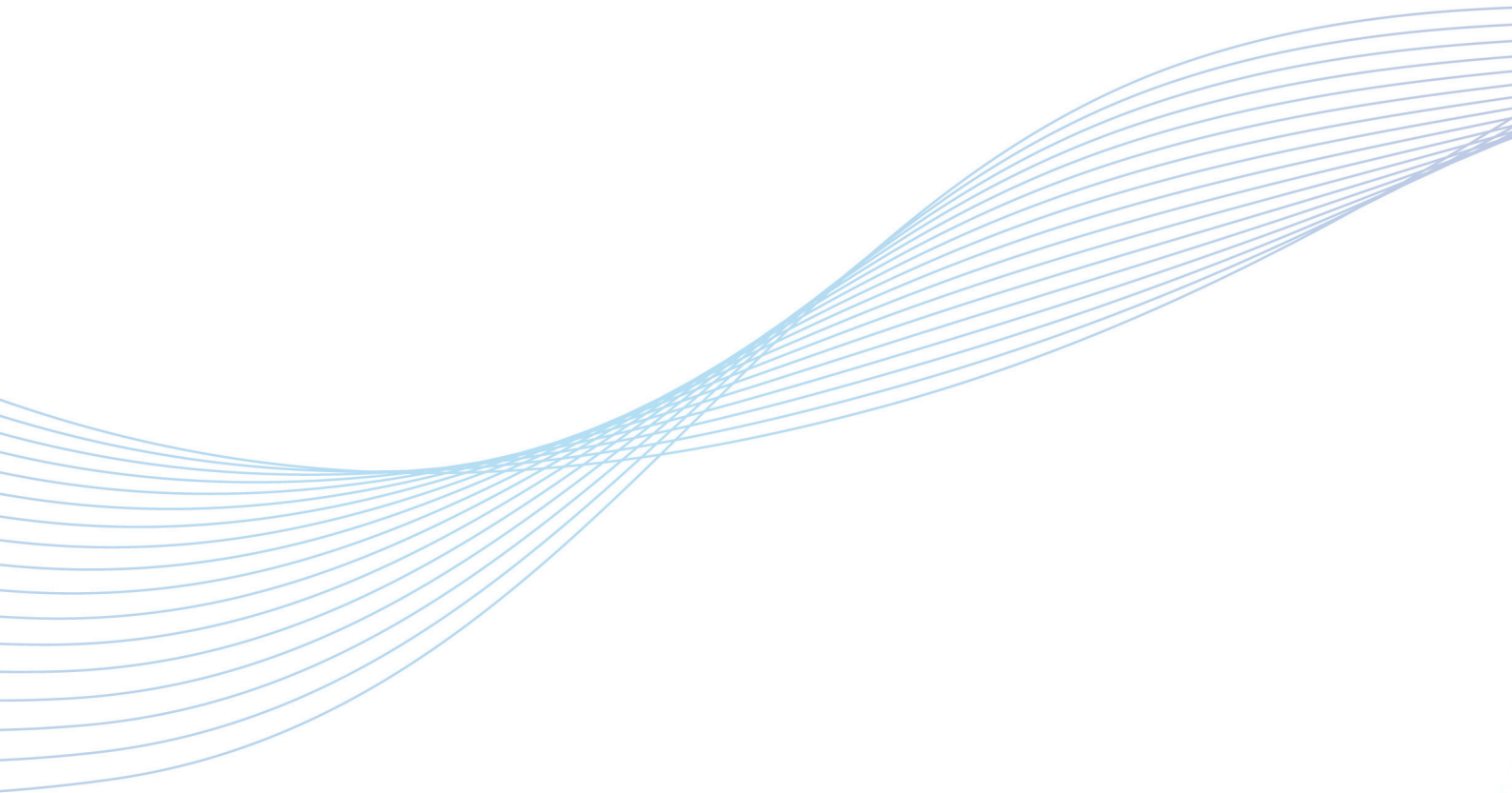
- >> Size : 1/2"~6"
- >> Rating : 150lb, 300lb, 600lb
- >> Materials : WCB, WC6, WC9, LCB, LCC, CF8, CF8M
- >> Configuration : Split Body
- >> Hard Coating : Ultra-sonic Spray, Ni-base Spray Welding, Stellite Spray Welding
- >> Applications : High Temperature, Severe Service

GATE, GLOBE & SWING CHECK VALVES API 6D, API 600, API 603, JIS, KS

- >> Size : 2"~24"
- >> Rating : 150lb, 300lb, 600lb
- >> Materials : WCB, WC6, WC9, LCB, LCC, CF8, CF8M, Alloy
- >> Applications : Petroleum, Petrochemical, Chemical, Water/Sewage, Electric Power, Heat Power

KNIFE GATE VALVES

- >> Size : 2"~24"
- >> Rating : 150lb
- >> Materials : CF8, CF8M, CF3M, etc
- >> Configuration : Bonnetless, Rising Stem, OS & Y
- Applications : Pulp & Paper, Waste Water Treatment, Power Generation, Coal Application, Food Processing, Petrochemical



[주]삼진정밀 [주]삼진JMC [주]삼진코리아

본사및공장 | 306-802 대전광역시 대덕구 대화로 132번길 22
삼진 정밀 | TEL : 042-672-3600 / FAX : 042-626-3142
삼진JMC | TEL : 042-637-1100 / FAX : 042-639-2200
삼진코리아 | TEL : 042-623-8300 / FAX : 042-625-7755

SAMJIN PRECISION CO., LTD | 40-55 Daehwa-Dong, Daedeok-Gu,
Daejeon 306-802, Korea
TEL : 82-42-672-3600 / FAX : 82-42-626-3142
SAMJIN JMC CO., LTD | TEL : 82-42-637-1100 / FAX : 82-42-639-2200
SAMJIN KOREA CO., LTD | TEL : 82-42-823-8300 / FAX : 82-42-625-7755