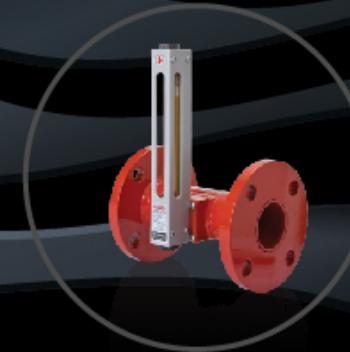


JAYEON Flowmeter Collection



Orifice
type
Flowmeter



Turbine
Flowmeter



Intelligent
Electromagnetic
Flowmeter

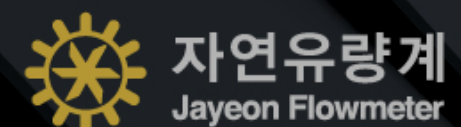


All Stainless
Turbine
Flowmeter



본 사 : 인천광역시 서구 세자봉로 76번길 16(금곡동)Tel : (대표) 032-564-6406 Fax : 032-564-6407

- 본제품의 외관 및 사양은 지속적인 신제품 개발과 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 인쇄물의 색상은 다소 차이가 있을 수 있습니다. • 전제품은 의정등록된 제품임으로 무단 복제 사용할 수 없습니다.
- 모든 제품의 A/S 기간은 판매 후 1년입니다. • 출장 A/S가 불가능한 경우 부품 또는 제품 교환을 원칙으로 합니다.
- 스트레이너 미부착 제품은 A/S시 추가요금이 발생 될 수 있습니다.



Best Quality, Best Service

INNOVATION TECHNOLOGY

저희 자연유량계는 수량계(산업용), 폐수용 유량계, 식품화학용 및 특수용 유량계, 스테인리스 유량계, 소방용 유량계, 수격방지기동 전문제조 업체로서 “고객만족경영”이라는 기업이념으로 꾸준한 연구개발 및 기술혁신을 통하여 품질향상과 신제품 개발에 최선을 다하는 기업이 되겠습니다.



자연유량계와 함께하면

더 행복해 집니다

*자연유량계는 제자리 걸음을 하지 않습니다.

늘 새로운 디자인과 기술을 개발하여
분야별 전문기술진들의, 오랜 경험과 축적된 노하우를 바탕으로
세계정상을 목표로 끊임없이 연구개발하여
고객의 만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.

Contents

스테인레스 터빈유량계-사리타니	05
내화확성 전자식 유량계	06
폐수용 유량계	07
폐수용 유량계(디지털 미트)	08
스테인레스 터빈유량계(디지털 미트)	10
스테인레스 터빈유량계	11
터빈유량계(디지털 미트)	12
터빈유량계	14
차압식 순간 유량계	15
소방용 유량계	20





TURBINE TYPE FLOWMETER



스테인레스 터빈 유량계 (All Stainless Turbine Flowmeter) - 사리타니



Model : JEWS/T Series (JEWS-15T~ JEWS-100T)

제품 안내

JEWS/O Series Flowmeter는 용접부위가 없어 식품용도에 사용 가능한 스테인레스 유량계입니다.

제품 특징

- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간지시유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다.
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- 스트레이너 필수 장착

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304 (특수 : STS316)
미터부	합성수지 LCD Display
터 빈	STS304

표준 사양

파괴량률 (Liquid)	식품용 음료수, 향료, 기타 화학성액체
최고사용압력 (Max. pressure)	1m ² (10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	-10℃~80℃
정밀도 (Accuracy)	±1%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(ℓ)	최소단위(ℓ)
JEWS-15T	15ℓ	1 ~ 5	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-20T	20ℓ	1 ~ 6	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-25T	25ℓ	1 ~ 8	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-32T	32ℓ	2 ~ 10	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-40T	40ℓ	2 ~ 20	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-50T	50ℓ	3 ~ 30	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-65T	65ℓ	5 ~ 40	999,999ℓ	1ℓ
JEWS-80T	80ℓ	6 ~ 80	9,999,990ℓ	10ℓ
JEWS-100T	100ℓ	8 ~ 120	9,999,990ℓ	10ℓ

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)
JEWS-15T	200	200	70
JEWS-20T	200	200	70
JEWS-25T	200	200	70
JEWS-32T	200	200	70
JEWS-40T	240	210	70
JEWS-50T	240	210	70
JEWS-65T	240	210	70
JEWS-80T	240	230	70
JEWS-100T	240	250	70

내화학성전자식유량계(DigitalFlowMeter_WithMoldedIn-LineBody) - 디지털미터



Model : JEW Series (JEW-15~JEW-25)

폐수용 터빈 유량계 (Turbine Type Flowmeter) - 일반형



Model : JEW Series (JEW-40 ~ JEW-200)

제품 안내

polypropylene 성형사를 몸체인 JEW Series Flowmeter는 내화학성 재료로 화학물질에 견디는 제품으로 부식성 유체에 사용하기에 적절한 유량계 입니다

제품 특징

- polypropylene 고급재질로서 내구성이 뛰어나 장기간 사용해도 안정된 계측을 유지합니다.
- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간지시유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- 계측단위가 다양합니다.(GPM,LPM,m3/h 등)
- 미터기 지시부에는 360도 회전이 가능하므로 어느 방향에서도 판독이 가능 합니다.
- 스트레이너 필수 장착

재 질

부품명	재 질
몸 체	polypropylene
임펠러	PVDF
패 킹	Viton

표준 사양

파괴압력 (Liquid)	화학약품, 해수, 항로, 기타 화학약품
최고사용압력 (Max. pressure)	1m(10kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	80℃
정밀도 (Accuracy)	±2%

유량 범위

형식	구경(Inch)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(ℓ)	최소단위(ℓ)
JEW-15E	1/2"	0.4 ~ 4.0	99,999,999ℓ	1ℓ
JEW-20E	3/4"	0.6 ~ 6.0	99,999,999ℓ	1ℓ
JEW-25E	1"	1.0 ~ 10.0	99,999,999ℓ	1ℓ

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	구경 (Inch)	유량범위 (m ³ /h)	최대적산 (ℓ)	최소단위 (ℓ)
JEW-15E	117	210	110	1/2"	0.4 ~ 4.0	99,999,999ℓ	1ℓ
JEW-20E	117	210	110	3/4"	0.6 ~ 6.0	99,999,999ℓ	1ℓ
JEW-25E	117	210	110	1"	1.0 ~ 10.0	99,999,999ℓ	1ℓ

제품 안내

JEW/E Series Flowmeter는 폐수용 터빈유량계로서 디지털미터를 사용 하며 공장폐수, 공업용수, 해수, 지하수, 관개수로 및 석유화학품등 일반 유량계로 측정이 불가능할 경우 사용토록 설계된 제품입니다.

제품 특징

- 기계식에 비해 유량범위가 넓습니다.
- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간지시유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다.
- 몸체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- 기존제품과 동일한 외형으로 설치가 용이합니다.

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304 (특수 : STS316)
플랜지	STS400
계량실	STS304
터 빈	STS304 (특수 : STS316)
기 어	STS304
패 킹	NER

표준 사양

파괴압력 (Liquid)	공업용수, 폐수, 지하수, 해수
최고사용압력 (Max. pressure)	1m(10kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	80℃
정밀도 (Accuracy)	±2%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(ℓ)	최소단위(ℓ)
JEW-40	40φ	5 ~ 20	9,999,999ℓ	1ℓ
JEW-50	50φ	6 ~ 25	9,999,999ℓ	1ℓ
JEW-65	65φ	7 ~ 40	9,999,999ℓ	1ℓ
JEW-80	80φ	8 ~ 60	9,999,999ℓ	10ℓ
JEW-100	100φ	10 ~ 100	9,999,999ℓ	10ℓ
JEW-125	125φ	12 ~ 120	9,999,999ℓ	10ℓ
JEW-150	150φ	20 ~ 200	9,999,999ℓ	10ℓ
JEW-200	200φ	30 ~ 300	9,999,999ℓ	10ℓ

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 규격(d)	볼트 개수(N)
JEW-40	320	200	110	140	105	16	19	4
JEW-50	320	200	110	155	120	16	19	4
JEW-65	320	200	110	175	140	18	19	4
JEW-80	350	200	110	185	150	18	19	8
JEW-100	400	220	110	210	175	18	19	8
JEW-125	450	250	110	250	210	20	23	8
JEW-150	500	280	110	280	240	22	23	8
JEW-200	500	300	110	300	290	22	23	12

스테인레스 터빈 유량계 (All Stainless Turbine Flowmeter) - 디지털미터



Model : JEWS/E Series (JEWS-15E ~ JEWS-200E)

제품 안내

JEWS/E Series Flowmeter는 가독성이 뛰어난 LCD Display를 설치한 스테인레스 유량계입니다.

제품 특징

- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간치유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다.
- 플랜지식은 몸체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- JEWS 시리즈의 특징을 유지합니다. •스트레이너 필수 장착 300

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304 (특수STS316)
플랜지	SS400
미터부	합성수지 LCD Display

표준 사양

피계량물 (Liquid)	화공약품, 해수, 항로, 기타 화학성액체
최고사용압력 (Max. pressure)	1m(10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	-10°C~80°C
정밀도 (Accuracy)	±1%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(Q)	최소단위(Q)
JEWS-15E	15Ø	0.5 ~ 5	999,999L	1L
JEWS-20E	20Ø	0.6 ~ 6	999,999L	1L
JEWS-25E	25Ø	1 ~ 8	999,999L	1L
JEWS-32E	32Ø	2 ~ 10	999,999L	1L
JEWS-40E	40Ø	2 ~ 20	999,999L	1L
JEWS-50E	50Ø	3 ~ 30	999,999L	1L
JEWS-65E	65Ø	5 ~ 40	999,999L	1L
JEWS-80E	80Ø	6 ~ 80	9,999,999L	10L
JEWS-100E	100Ø	8 ~ 120	9,999,999L	10L
JEWS-125E	125Ø	10 ~ 150	9,999,999L	10L
JEWS-150E	150Ø	12 ~ 200	9,999,999L	10L
JEWS-200E	200Ø	20 ~ 300	9,999,999L	10L

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 구경(d)	볼트 구멍(N)
JEWS-15E	245/200	200	110/90	95	70	12	15	4
JEWS-20E	245/200	200	110/90	100	75	14	15	4
JEWS-25E	245/200	200	110/90	125	90	14	19	4
JEWS-32E	245/200	200	110/90	135	100	16	19	4
JEWS-40E	245/200	200	110/90	140	105	16	19	4
JEWS-50E	245/200	200	110/90	155	120	16	19	4
JEWS-65E	200/200	200	110/90	175	140	18	19	4
JEWS-80E	230	200	110	185	150	18	23	8
JEWS-100E	240	220	110	210	175	18	23	8
JEWS-125E	240	250	110	250	210	20	23	8
JEWS-150E	240	280	110	280	240	22	23	8
JEWS-200E	240	300	110	300	280	22	23	12

스테인레스 터빈 유량계 (All Stainless Turbine Flowmeter) - 일반형



Model : JEWS Series (JEWS-40 ~ JEWS-200)

제품 안내

JEWS Series Flowmeter는 유량표기부를 제외한 모든부품을 스테인레스로 제작하여 내구성을 향상시킨 식품, 화학약품용으로 설계된 제품입니다.

- 점성이 없는 유체에 사용

제품 특징

- 본 제품의 구조는 이물질(찌꺼기)등에 잘 걸리지 않도록 설계되어 식품, 화학시설용으로 적합 합니다.
- 미소유량 및 유속에서도 높은 정밀도를 유지하도록 제작되었습니다.
- 플랜지 및 접합부등 내구성이 뛰어난 스테인리스 스틸로 되어 있습니다.
- 측면 및 배관조건에 따라 수평 및 측면 방향에서도 설치가 가능합니다.(수직방향 설치불가)
- 미터기의 지시부는 360도 회전이 가능함으로 어느 방향에서도 판독이 가능합니다.
- 원격 검침시 Pulse를 장착하여 중앙관리실에서 유량 관찰이 가능합니다.(주문)
- 스트레이너 필수 장착

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304 (특수 : STS316)
플랜지	STS304
계량실	STS304
터 빈	STS304 (특수 : STS316)
기 어	STS304
패 킹	NBR

표준 사양

피계량물 (Liquid)	화공약품, 해수, 항로, 기타 화학성액체
최고사용압력 (Max. pressure)	1m(10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	100°C(특수130°C)
정밀도 (Accuracy)	±2%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(Q)	최소단위(Q)
JEWS-40	40Ø	3 ~ 15	999,999L	1L
JEWS-50	50Ø	5 ~ 20	999,999L	1L
JEWS-65	65Ø	5 ~ 40	999,999L	1L
JEWS-80	80Ø	6 ~ 80	9,999,999L	10L
JEWS-100	100Ø	8 ~ 120	9,999,999L	10L
JEWS-125	125Ø	10 ~ 150	9,999,999L	10L
JEWS-150	150Ø	12 ~ 200	9,999,999L	10L
JEWS-200	200Ø	20 ~ 300	9,999,999L	10L

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 구경(d)	볼트 구멍(N)
JEWS-40	245	200	110	140	105	16	19	4
JEWS-50	245	200	110	155	120	16	19	4
JEWS-65	200	200	110	175	140	18	19	4
JEWS-80	230	200	110	185	150	18	23	8
JEWS-100	240	220	110	210	175	18	23	8
JEWS-125	240	250	110	250	210	20	23	8
JEWS-150	240	280	110	280	240	22	23	8
JEWS-200	240	300	110	300	280	22	23	12

터빈 유량계 (Turbine Flowmeter) - 디지털미터



Model : JEWK/E Series (JEWK-15E ~ JEWK-200E)

스테인레스 터빈 유량계 (All Stainless Turbine Flowmeter) - 디지털미터



Model : JEWS/E Series (JEWS-15E ~ JEWS-200E)

제품 안내

JEWK/E Series Flowmeter는 가독성이 뛰어난 LCD Display를 설치한 터빈 유량계입니다.

제품 특징

- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간지시유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다.
- 플랜지식은 몸체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- JEWK 시리즈의 특징을 유지합니다. • 스트레이너 필수 장착
- 미터기 지시부에는 360도 회전이 가능하므로 어느 방향에서도 판독이 가능 합니다.

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
플랜지	SS400
계량실	STS304
터 빈	STS304
패 킹	NBR
미터부	합성수지 LCD Display

표준 사양

피계량물 (Liquid)	물(WATER)
최고사용압력 (Max. pressure)	1m ² (10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	-10℃~80℃
정밀도 (Accuracy)	±1%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(L)	최소단위(L)
JEWK-15E		0.5 ~ 5	999,999L	1L
JEWK-20E		0.6 ~ 6	999,999L	1L
JEWK-25E		1 ~ 8	999,999L	1L
JEWK-32E		2 ~ 10	999,999L	1L
JEWK-40E	40Ø	2 ~ 20	999,999L	1L
JEWK-50E	50Ø	3 ~ 30	999,999L	1L
JEWK-65E	65Ø	5 ~ 40	999,999L	1L
JEWK-80E	80Ø	6 ~ 80	9,999,990L	10L
JEWK-100E	100Ø	8 ~ 120	9,999,990L	10L
JEWK-125E	125Ø	10 ~ 150	9,999,990L	10L
JEWK-150E	150Ø	12 ~ 200	9,999,990L	10L
JEWK-200E	200Ø	20 ~ 300	9,999,990L	10L

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 구경(d)	볼트 구경(N)
JEWK-15E	245/200	200	110/90	95	70	12	15	4
JEWK-20E	245/200	200	110/90	100	75	14	15	4
JEWK-25E	245/200	200	110/90	125	90	14	19	4
JEWK-32E	245/200	200	110/90	135	100	16	19	4
JEWK-40E	245/200	200	110/90	140	105	16	19	4
JEWK-50E	245/200	200	110/90	155	120	16	19	4
JEWK-65E	200/200	200	110/90	175	140	18	19	4
JEWK-80E	230	200	110	185	150	18	23	8
JEWK-100E	240	220	110	210	175	18	23	8
JEWK-125E	240	250	110	250	210	20	23	8
JEWK-150E	240	280	110	280	240	22	23	8
JEWK-200E	240	300	110	300	290	22	23	12

제품 안내

JEWS/E Series Flowmeter는 가독성이 뛰어난 LCD Display를 설치한 스테인레스 유량계입니다.

제품 특징

- 토털 적산 및 ZERO RESET이 가능하며 순간지시유량표기도 가능합니다.
- 주문에 의해 계기 분리가 가능하여 관리실 및 패널로의 판독이 가능합니다.
- 플랜지식은 몸체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.
- JEWK 시리즈의 특징을 유지합니다. • 스트레이너 필수 장착

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
플랜지	SS400
계량실	STS304
터 빈	STS304

표준 사양

피계량물 (Liquid)	화공약품, 해수, 향료, 기타 화학성액체
최고사용압력 (Max. pressure)	1m ² (10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	-10℃~80℃
정밀도 (Accuracy)	±1%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(L)	최소단위(L)
JEWS-15E	15Ø	1 ~ 5	999,999L	1L
JEWS-20E	20Ø	1 ~ 6	999,999L	1L
JEWS-25E	25Ø	1 ~ 8	999,999L	1L
JEWS-32E	32Ø	2 ~ 10	999,999L	1L
JEWS-40E	40Ø	3 ~ 15	999,999L	10L
JEWS-50E	50Ø	5 ~ 20	999,999L	10L
JEWS-65E	65Ø	5 ~ 40	999,999L	10L
JEWS-80E	80Ø	6 ~ 80	9,999,990L	10L
JEWS-100E	100Ø	8 ~ 120	9,999,990L	10L
JEWS-125E	125Ø	10 ~ 150	9,999,990L	10L
JEWS-150E	150Ø	12 ~ 200	9,999,990L	10L
JEWS-200E	200Ø	20 ~ 300	9,999,990L	10L

외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 구경(d)	볼트 구경(N)
JEWS-15E	245/200	200	110/90	95	70	12	15	4
JEWS-20E	245/200	200	110/90	100	75	14	15	4
JEWS-25E	245/200	200	110/90	125	90	14	19	4
JEWS-32E	245/200	200	110/90	135	100	16	19	4
JEWS-40E	245/200	200	110/90	140	105	16	19	4
JEWS-50E	245/200	200	110/90	155	120	16	19	4
JEWS-65E	200/200	200	110/90	175	140	18	19	4
JEWS-80E	206	200	110	185	150	18	23	8
JEWS-100E	241	220	110	210	175	18	23	8
JEWS-125E	300	250	110	250	210	20	23	8
JEWS-150E	300	280	110	280	240	22	23	8
JEWS-200E	300	300	110	300	290	22	23	12

터빈 유량계 (Turbine Flowmeter) - 일반형



Model : JEWK Series (JEWK-40 ~ JEWK-200)

제품 안내

JEWK Series Flowmeter는 주요부품을 스테인레스로 제작하여 내구성을 향상시킨 식품, 화학약품용으로 설계된 제품입니다.

제품 특징

- 본 제품의 구조는 이물질(찌꺼기)등에 잘 걸리지 않도록 설계되어 식품, 화학시설용으로 적합 합니다.
- 미소유량 및 유속에서도 높은 정밀도를 유지하도록 제작되었습니다.
- 측면 및 배관조건에 따라 수평 및 측면 방향에서도 설치 가능합니다.(수직방향 설치불가)
- 미터기의 지시부는 360도 회전이 가능함으로 어느 방향에서도 판독이 가능합니다.
- 몸체길이를 변경할 수 있습니다(별도주문)
- 스트레이너 필수 장착

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
플랜지	SS400
계량실	STS304
터 빈	STS304
기 어	STS304
패 킹	NBR

표준 사양

피계량물 (Liquid)	물(WATER)
최고사용압력 (Max. pressure)	1MPa(10kg/cm ²) (특수-20kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃(특수130℃)
정밀도 (Accuracy)	±2%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	최대적산(Q)	최소단위(Q)
JEWK-40	40Ø	3 ~ 15	999,999L	1L
JEWK-50	50Ø	5 ~ 20	999,999L	1L
JEWK-65	65Ø	5 ~ 40	999,999L	1L
JEWK-80	80Ø	6 ~ 80	9,999,990L	10L
JEWK-100	100Ø	8 ~ 120	9,999,990L	10L
JEWK-125	125Ø	10 ~ 150	9,999,990L	10L
JEWK-150	150Ø	12 ~ 200	9,999,990L	10L
JEWK-200	200Ø	20 ~ 300	9,999,990L	10L

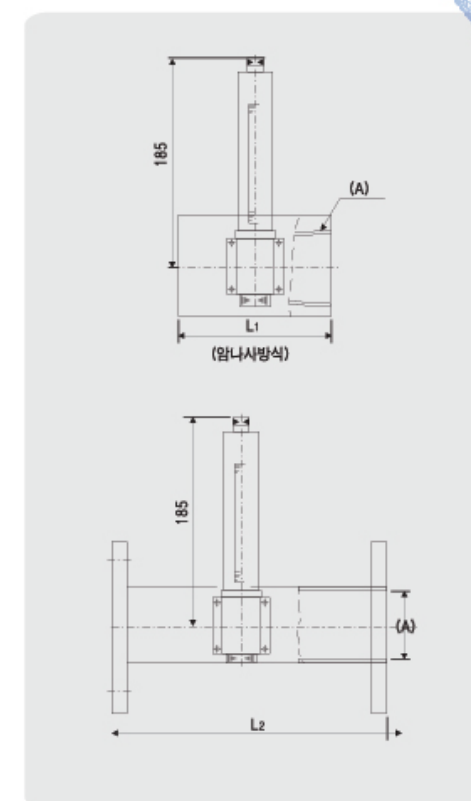
외형 치수

형식	몸체 길이(L)	몸체 높이(H)	미터 폭(W)	플랜지 외경(D)	중심홀 길이(C)	플랜지 두께(T)	볼트 구경(d)	볼트 규격(N)
JEWK-40	245	200	110	140	105	16	19	4
JEWK-50	245	200	110	155	120	16	19	4
JEWK-65	200	200	110	175	140	18	19	4
JEWK-80	230	200	110	185	150	18	23	8
JEWK-100	240	220	110	210	175	18	23	8
JEWK-125	240	250	110	250	210	20	23	8
JEWK-150	240	280	110	280	240	22	23	8
JEWK-200	240	300	110	300	290	22	23	12

차압식 순간 유량계 (Orifice Flowmeter) - 스테인리스



Model : JEWR/S Series (JEWR-15S ~ JEWR-100S)



제품 안내

일반적인 차압식 면적 유량계에서 특수액체 사용이 가능하도록 몸체와 플랜지를 스테인리스로 제작한 제품입니다.

제품 특징

- 배관내의 순간유량을 간단, 명료하게 읽을 수 있습니다.
- 소형으로 대유량 측정이 가능합니다.
- 배관에서 분리가 용이합니다.
- 유체의 방향에 대한 제약이 없습니다.(수직 및 수평배관 가능)
- 점검 보수가 용이합니다.
- 몸체길이를 변경할 수 있습니다(별도주문)

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
Base Socket	SC45
Flange	STS304
Cover	폴리카보네이트 (PC글라스 10%)
Float	STS304
패 킹	NBR

표준 사양

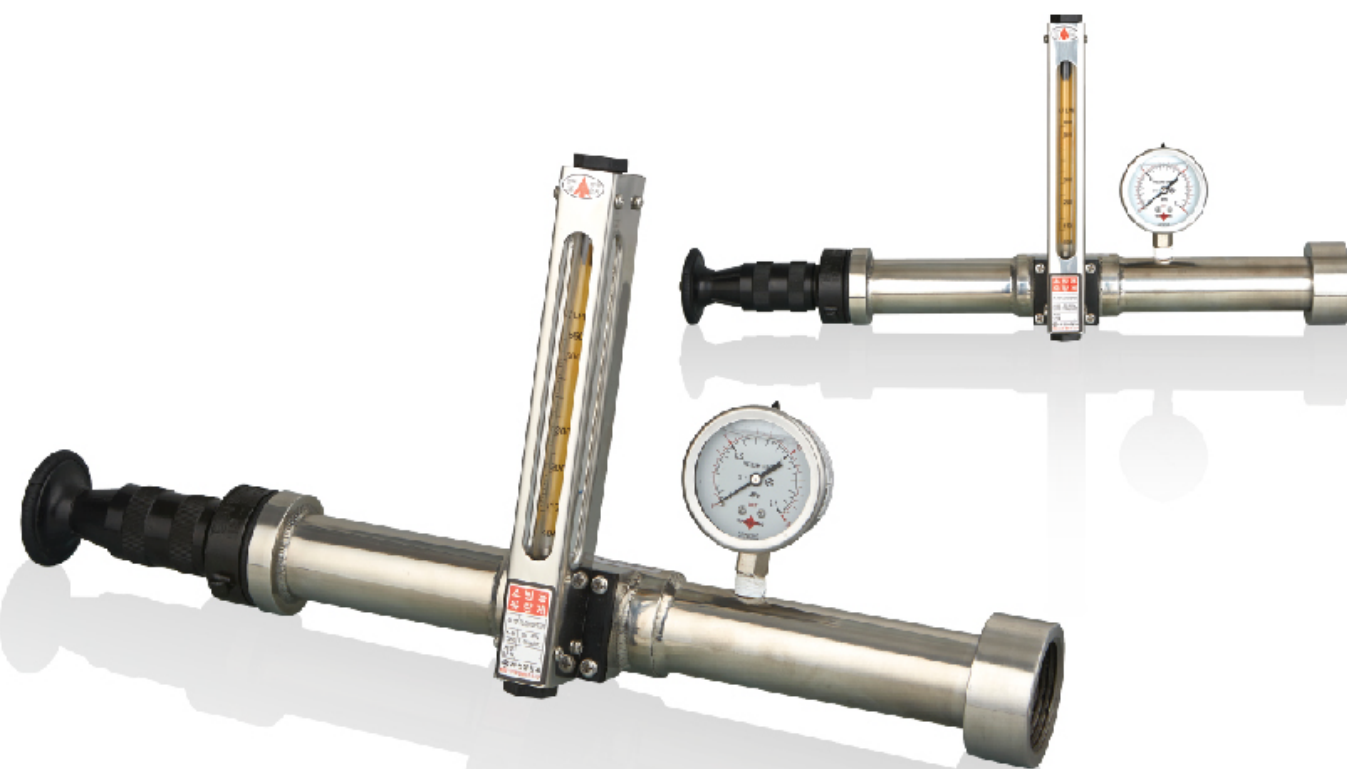
피계량물 (Liquid)	화학적 액체
최고사용압력 (Max. pressure)	1MPa(10kg/cm ²)
최고사용온도 (Max. Temperature)	80℃
정밀도 (Accuracy)	±2%

유량 범위

형식	구경(mm)	유량범위(m ³ /h)	눈금	접속방식	플랜지식 몸체길이	플랜지 단축형길이	나사식 몸체길이
JEWR-15S	15Ø	0.2 ~ 1.0	0.02	플랜지 나사	520	200	75
JEWR-20S	20Ø	0.4 ~ 2	0.1	플랜지 나사	520	200	75
JEWR-25S	25Ø	0.8 ~ 4.2	0.1	플랜지 나사	520	200	80
JEWR-32S	32Ø	1.2 ~ 6.4	0.2	플랜지 나사	520	200	80
JEWR-40S	40Ø	1.8 ~ 9.4	0.2	플랜지 나사	520	200	100
JEWR-50S	50Ø	3.5 ~ 18.5	0.5	플랜지 나사	520	200	100
JEWR-65S	65Ø	6 ~ 32	1	플랜지 나사	540	200	100
JEWR-80S	80Ø	8 ~ 42	1	플랜지 나사	540	200	100
JEWR-100S	100Ø	16 ~ 80	2	플랜지 나사	540	200	100

※플랜지식 주문시 길이 확인 후 주문 부탁드립니다. (기본형은 520mm입니다)

워터 테스터기 (방수유량, 압력 측정기)



Model : JT Series (JT-32 ~ JT-65)

워터 테스터기 디지털미터(방수유량, 압력 측정기)



Model : JTD Series (JTD-25 ~ JTD-65)

제품 안내

옥내/외 소화전의 법정 방수압 및 유량을 측정 할 수 있는 장비로 소방호스 말단에 직결하여 사용하는 방식이며 유량과 압력을 동시에 측정 가능한 장비입니다.

제품 특징

- 소화전의 유량 및 압력을 동시에 측정 가능합니다.
- 스테인레스 소재(STS 304)로 제작하여 내부식성이 강합니다.
- 초경량, 최소형으로 사용이 간편하며 휴대가 용이합니다.

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
Base Socket	STS304
Cover	폴리카보네이트 (PC글라스 10%)
Float	STS304
Packing	NBR

규격 및 표준유량범위

형식	구경(mm)	유량범위(l / min)	1분량(l / min)
JT-32	32Ø	70~360	10
JT-40	40Ø	110~550	10
JT-50	50Ø	220~1100	20
JT-65	65Ø	450~2200	50

제품 안내

옥내/외 소화전의 법정 방수압 및 유량을 측정 할 수 있는 장비로 소방호스 말단에 직결하여 사용하는 방식이며 유량과 압력을 동시에 측정 가능한 장비입니다.

제품 특징

- 소화전의 유량 및 압력을 동시에 측정 가능합니다.
- 스테인레스 소재(STS 304)로 제작하여 내부식성이 강합니다.
- 초경량, 최소형으로 사용이 간편하며 휴대가 용이합니다.
- LCD Display사용으로 가독성이 우수합니다.
- 무전원(배터리사용)으로 전기적으로 안전합니다.

재 질

부품명	재 질
몸 체	STS304
Packing	NBR

규격 및 표준유량범위

형식	구경(mm)	유량범위(l / min)	1분량(l / min)
JTD-25	25Ø	70~360	10
JTD-35	35Ø	110~550	10
JTD-45	45Ø	220~1100	10
JTD-55	55Ø	450~2200	10
JTD-65	65Ø	450~2200	10

지능형 전자 유량계(Intelligent Electromagnetic Flowmeter)

[일체형]



Model : JW 1000 Series

제품 특징

- 파이프라인에는 가동 부품이 없고, 부품의 흐름이 방해받지 않으며, 추가 압력 손실측정이 거의 없습니다. 측정 결과와 속도, 유체압력의 분포는 온도, 밀도, 점도 및 기타 물리적 매개변수와 무관합니다.
- 현장에서는 온라인 사용자의 실제 요구에 따라 범위를 수정할 수 있습니다.
- 고성능 백라이트LED 디스플레이, 전체 영어 메뉴 작동, 편리한 사용, 간단한 작동, 이해하기 쉬움. SMD 소자 사용 및 표면실장(SMT)회로는 신뢰성이 높음.
- 고성능 32비트 마이크로프로세서 동작속도, 고정밀도, 프로그래밍 가능한 주파수 저주파 직사각형파 여기를 사용하여 유량측정의 안정성을 향상시키고 전력 소모가 낮습니다.
- 모든 디지털 수량처리, 강력한 간섭방지 기능, 신뢰할 수 있는 측정, 높은 정확도, 유량측정 범위는 최대 150:1입니다.
- EMI 초저전력 스위칭 전원공급장치, 넓은 전압 범위에 적합하며 EMC 성능이 우수합니다.
- 3개의 계측기로 각각 역적산 및 계이지 차이 10의 양의 누적량을 표시할 수 있으며,
- 내부에는 무정전 시계가 있어 최대 6회의 정전시간을 기록할 수 있습니다.
- RS485, RS232, Hart 및 Modbus 디지털 통신신호출력이 일치합니다.
- 자체점검 및 자체진단기능.

제품 사양

- 공칭 직경범위 DN(mm)
파이프라인 테트라플루오로에틸렌 라이닝 : 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600.
파이프라인 고무라이닝 : 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 300, 350, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200
- 참고사항 : 특수 사양은 맞춤 제작 가능합니다.
흐름방향 양수와음수, 순 흐름은 턴다운비율 : 150:1 반복성 오차 : 측정값 $\pm 0.1\%$ • 정확도 : 파이프라인 : 0.5, 1.0
- 측정된 매체 온도 : 일반고무라이닝 : $-20 \sim +60^\circ\text{C}$ 고온 고무라이닝 : $-20 \sim +90^\circ\text{C}$ PTFE라이닝 : $-30 \sim +120^\circ\text{C}$ F46라이닝 : $-30 \sim +180^\circ\text{C}$
- 정격 작동압력 : 파이프라인 : DN10~100: $\leq 1.6\text{Mpa}$. DN125~DN1200: $\leq 1.0\text{Mpa}$.
- 유량측정범위 : 유량속도 측정범위는 $0.1 \sim 15\text{m/s}$ 범위에 해당하며, 실제 측정 유량범위는 $0.5 \sim 10\text{m}^3/\text{s}$ 가 가장 좋습니다.

지능형 전자 유량계(Intelligent Electromagnetic Flowmeter)



[분리형]



Model : JW 1000 Series

제품 사양

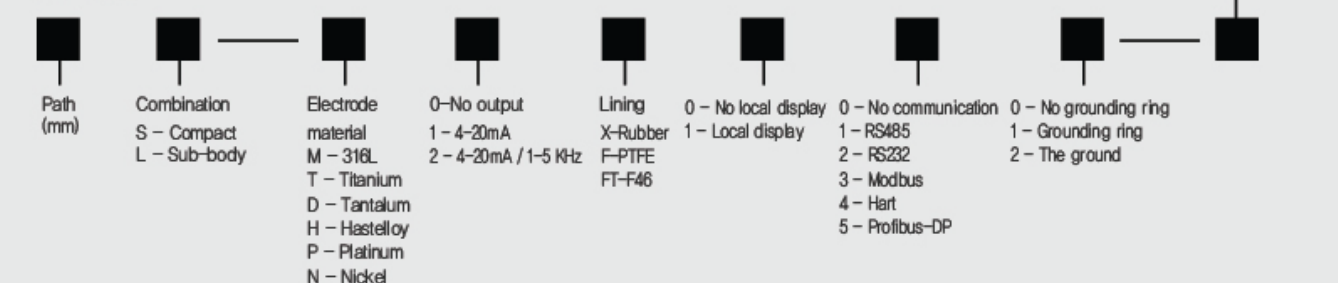
- 전도도 범위 : 측정 유체 전도도 $\geq 5\text{us/cm}$ (1) 대부분의 물 매체의 구성 요소로서 전도도가 $200 \sim 800\text{us/cm}$ 범위이므로 유량을 측정하기 위해 전자기 유량계를 선택할 수 있습니다.
- 현재출력 : 부하저항 : $0 \sim 10\text{mA}$ 시간, $0 \sim 1.5\text{K}\Omega$ $4 \sim 20\text{mA}$ 시간, $0 \sim 7502$
- 보호등급 : 다이빙유형 : IP68, 기타유형 IP65 • 전원공급 : $85 \sim 265\text{V}$, $45 \sim 63\text{Hz}$ • 파이프라인 : 상류 $\geq 5\text{DN}$, 하류 $\geq 2\text{DN}$
- 연결 : 미터와파이핑 플랜지 연결부 사이에 사용되며 플랜지 연결부크기는 JB/T81-94의 규정을 준수해야 합니다. • 방폭마트 : mdIBT4
- 주변온도 : $-25^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ • 상대습도 : $5\% \sim 95\%$ • 총 전적 소모량 : 15W 미만

유량계 선택방법

- 선택코딩 예) • 측정 매체 : 물 • 파이프라인 직경 : DN50 • 전극선택 : 316L3(접지 전극 포함) : 로컬 디스플레이
- 라이닝 소재 : 고무 • 출력신호 : $4 \sim 20\text{mA}/1 \sim 5\text{KHz}$ • 통신 : 상한
- 유량 : $30\text{m}^3/\text{h}$;
- 코딩 : JW 1000-50S-M2X102-30

예시 모델

JW-1000



ORIFICE TYPE FLOWMETER

소방용 전자식 터빈 유량계 (Turbine Flowmeter)



Model : JER/E Series (JER-32E ~ JER-150E)

제품 안내

소방법 규정에 의해 소방펌프는 정격부하 운전시 성능을 시험하기 위한 배관 설비의 설비를 의무화하고 있습니다. 따라서 소방용 유량계는 소방펌프 설치 및 정기점검시 성능시험을 행하는 정격토출량이 정확히 나오고 있는가를 확인하기 위해 사용합니다.

제품 특징

- LCD 화면이 360° 회전 가능하므로 좌/우 타입 모두 대응 가능합니다.
- 수직/수평 배관에 모두 사용 가능합니다
- 설치공간에 구애됨 없이 간단합니다.
- 보수 및 점검이 용이합니다.
- 몸체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)

재 질

부품명	재 질
몸 체	KSD-3507
Flange	SS400
Float	STS304
패 킹	NBR

표준 사양

파괴압력 (Liquid)	소방용수
최고사용압력 (Max. pressure)	1MPa(10kg/cm ²)
특수용 - 2MPa(20kg/cm ²) - 주문제작	
최고사용온도 (Max. Temperature)	80℃
정밀도 (Accuracy)	±2% (정격토출시)
접속방식	플랜지방식(F), 암나사방식(S), 그루브식(G)

규격 및 표준유량범의

형 식	구경(mm)	유량범위(l/min)	1등급(l/min)	면간치수(mm)		
				플랜지식(F)	나사식(S)	그루브식(G)
JER-32E	32Ø	70~360	10		80	
JER-32E	40Ø	110~550	10	200	90	196
JER-50E	50Ø	220~1100	10	200	100	196
JER-65E	65Ø	450~2200	10	200	100	196
JER-80E	80Ø	700~3300	10	200	100	196
JER-100E	100Ø	900~3300	10	200	100	196
JER-125E	125Ø	1200~6000	10	200		196
JER-150E	150Ø	2000~10000	10	200		196

소방용 순간유량계 그루브Type

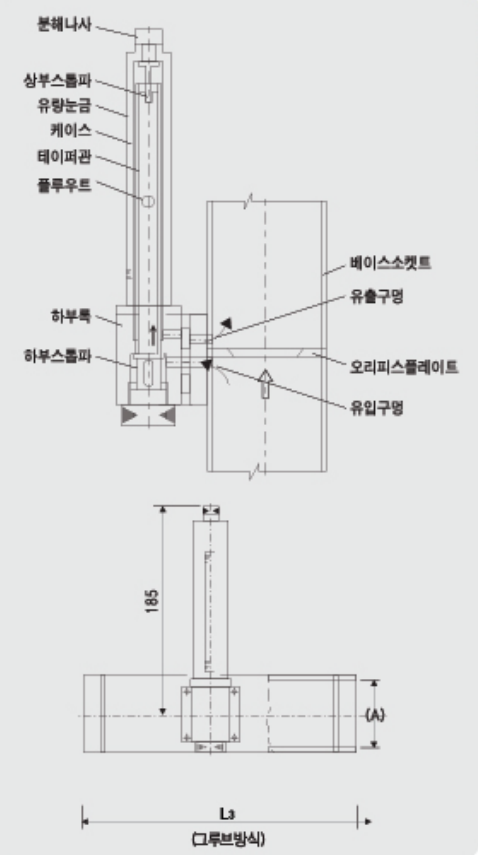


Rigid (고정식)

고정식 커플링 XD01 (XGQT1),XD20(XGQT1G)은 입상관 및 기계실 배관, 유연성이 필요치 않은 곳에 사용합니다.
XD01 (XGQT1),XD20(XGQT1G)의 적용범위
- 스프링클러 시스템
- 사용 압력이 높은 곳
- 소방라인과 입상관 또는 견고성을 요하는 곳
- 기계실

Flexible (유동식)

후렉시블 커플링 XY02 (XGQT2),XY02 (XGQT2)은 온도변화, 침하 또는 지진 등으로 인해 발생하는 팽창,수축,휨(차짐)등 파이프의 움직임을 흡수하는 제품입니다.
XY02 (XGQT2),XY02 (XGQT2)의 적용범위
- 입상관 및 횡주관의 잔동 및 수축, 팽창 등이 발생할 수 있는곳
- 펌프 주위배관
- 내진설계가 이루어진 곳
- 파이프가 많이 움직이는 곳



Model : JER Series (JER-32 ~ JER-150)

규격 및 표준유량범의

형 식	구경(mm)	유량범위(l/min)	1노급(l/min)	면간치수(mm)		
				플랜지식(F)	나사식(S)	그루브식(G)
JER-32	32ø	70~360	10		80	
JER-32	40ø	110~550	10	200	90	196
JER-50	50ø	220~1100	20	200	100	196
JER-65	65ø	450~2200	50	200	100	196
JER-80	80ø	700~3300	100	200	100	196
JER-100	100ø	900~3300	100	200	100	196
JER-125	125ø	1200~6000	200	200		196
JER-150	150ø	2000~10000	200	200		196

제품 특징

- 유량이 눈금으로 표시되어짐으로 유량환산이 필요없다.
- 수직/수평 배관에 모두 사용 가능합니다
- 설치공간에 구애됨 없이 간단합니다.
- 보수 및 점검이 용이합니다.

재 질

부품명	재 질
Base Socket	SS 41
Orifice Plate	SUS 304
Cover	폴리카보네이트 (PC글라스 10%)
Float	SUS304
패 킹	NBR

표준 사양

사용압력	MAX 1Mpa(특수용 MAX 2Mpa)
사용온도	80℃
정밀도 (Accuracy)	± 2.0%(최대유량시)
접속방식	그루브방식

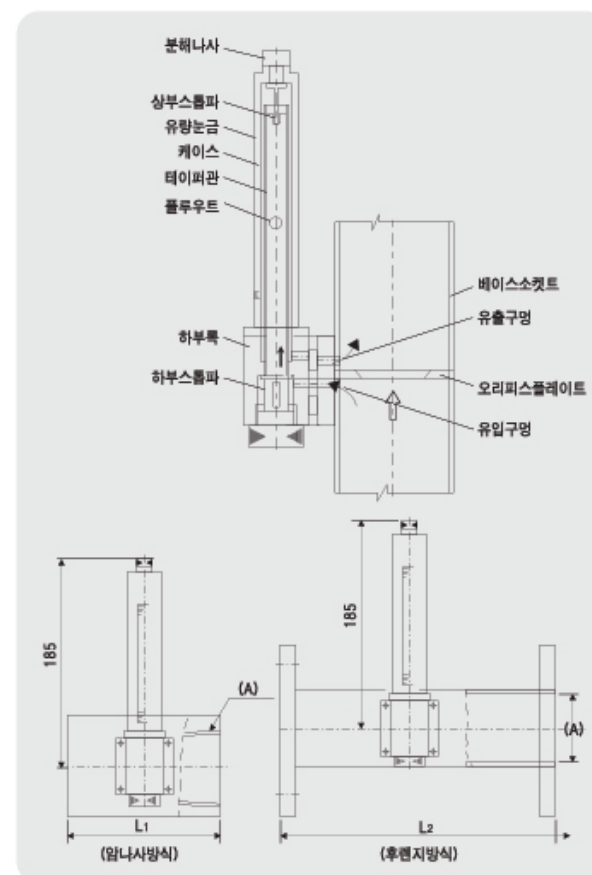
설치도면 및 유의사항

- 도면은 소방용 유량계를 사용한 시험용 배관의 "예" 입니다.
- 주배관의 구경(D1)과 시험배관의 구경(D2)는 반드시 일치할 필요는 없습니다.
- 현용의 배관은 유량계의 규격에 일치하는 정규격의 배관을 사용해 주십시오,
- 차압식 유량계는 정도유지를 위해서 직관부를 필요로 합니다.(엘보 사용의 경우는 상류 5E, 하류4D이상의 직관이 필요)
- 배관을 절단할 때나 스크류를 만들 때 흠이나 굴곡이 생기지 않도록 하십시오.
- 유량계 전, 후 직관부 거리가 길수록 정밀도가 높아집니다.

소방용 순간 유량계 (Orifice Type Flowmeter)



Model : JER Series (JER-32 ~ JER-150)



수격방지기 - 스프링형 (Water hammer Cushion)



[일반형]



[스테인레스형]

Model : JWH Series

제품 안내

소방법 규정에 의해 소방펌프는 정격부하 운전시 성능을 시험하기 위한 배관 설비의 설비를 의무화하고 있습니다. 따라서 소방용 유량계는 소방펌프 설치 및 정기점검시 성능시험을 행하는 정격토출량이 정확히 나오고 있는가를 확인하기 위해 사용합니다.

제품 특징

- 지시부가 눈금으로 표기되어 있어 별도의 유량환산이 필요 없습니다.
- 수직/수평 배관에 모두 사용 가능합니다
- 설치공간에 구애됨 없이 간단합니다.
- 보수 및 점검이 용이합니다.
- 물체길이를 변경할 수 있습니다.(별도주문)

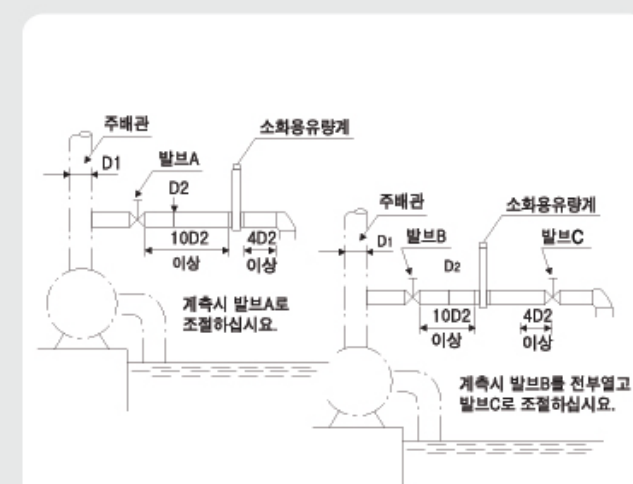
재 질

부품명	재 질
몸 체	KSD-3507
Base Socket	SC45
Flange	SS400
Cover	폴리카보네이트 (PC글라스 10%)
Float	STS304
패 킹	NBR

표준 사양

피개량물 (Liquid)	소방용수
최고사용압력 (Max. pressure)	1MPa(10kg/cm ²)
특수용 - 2MPa(20kg/cm ²) - 주문제작	
최고사용온도 (Max. Temperature)	80℃
정밀도 (Accuracy)	±2% (정격토출시)
접속방식	플랜지방식(F), 앞나사방식(S), 그루브(G)

설치도면 및 유의사항(도면2)



제품 안내

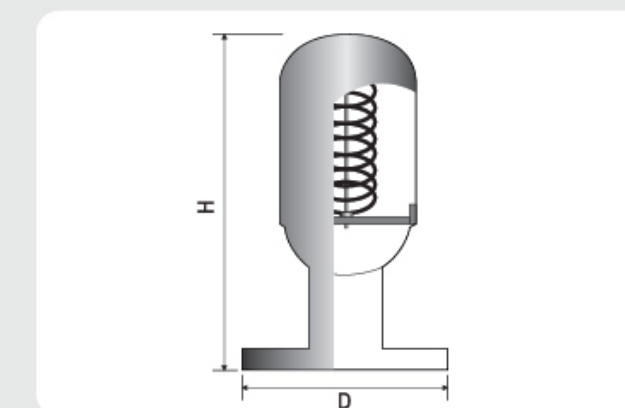
스프링이 내장되어 있어 펌프가동 및 정지 시에 발생하는 워터해머현상을 방지하고 소음을 최소화하여 충격을 흡수하도록 설계된 제품입니다. 소방법 규정에 의해 소방펌프는 정격부하 운전시 성능을 시험하기 위한 배관 설비의 설비를 의무화하고 있습니다. 따라서 소방용 유량계는 소방펌프 설치 및 정기점검시 성능시험을 행하는 정격토출량이 정확히 나오고 있는가를 확인하기 위해 사용합니다.

재 질

부품명	재 질
몸 체	KSD-3507
Base Socket	SC45

외형치수 (mm)

구 경	32Ø	42Ø	50Ø	65Ø	80Ø	100Ø	125Ø	150Ø
높이(H)		115	130	145	170	205	220	220
폭(D)		140	155	175	185	210	250	280
그루브방식 폭	45	50	65	80	높이는 플랜지식과 동일			
나사식 높이(H)	210	210	210	230				
나사식 최대폭	45	50	65	80				



나사식 수격방지기 / 수격방지기 그루브Type



Model : HWK / HWN

제품 안내

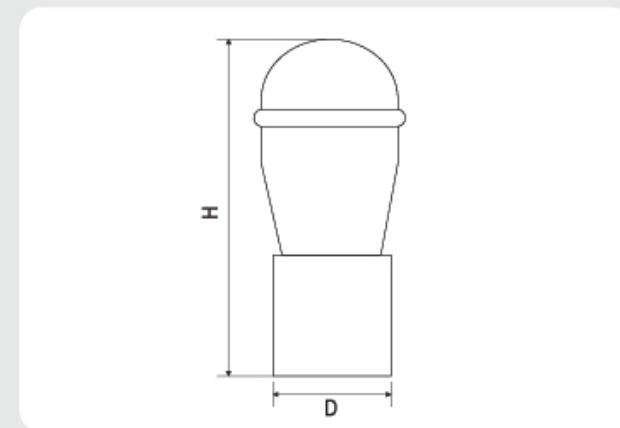
펌프가동 및 정지시에 발생하는 워터해머(Water Hammer)현상을 방지하고 소음 방지를 최소화하여 충격음을 흡수 하도록 설계된 제품입니다. 수지분체도장처리로 주택공사 시방에 적합 합니다.

표준 사양

적용유체	물 (온,냉수)Water
적용압력	10kgf/cm ² (Max.1.0 Mpa)
적용온도	100℃ 이하
적용시험	10kgf/cm ² (1.0 Mpa)

재 질

부품명	재 질
몸 체	KSD-3507
Base Socket	SC45



외형차수 (mm)

구 분	단위	규격	32φ	40φ	50φ	65φ
직 경	inch		1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
H	mm		210	210	210	230
D	mm		140	140	155	175

공장시설

자연유량계는 15A~200A까지 유량 및 2Mpa까지의 유압을 측정할 수 있는 설비를 갖추어 빠르고 정확한 시험이 가능합니다. 또한 액체탱크 특정방식과 전자유량계 측정방식을 동시에 적용하여 적은 오차의 제품을 생산합니다. 타사와 차별화를 위해 꾸준한 연구 및 개발을 통해 품질향상에 힘쓰고 있습니다.



공장내부시설(유량 테스트)



유량 테스트



유량 및 유압 테스트