



Eco-Friendly (주)그린플로우

디지털 설비미터 종합 카탈로그



벤처기업



사단법인
중소기업기술혁신협회



KS인증



녹색인증



ISO9001/14001



특허제품



환경인증



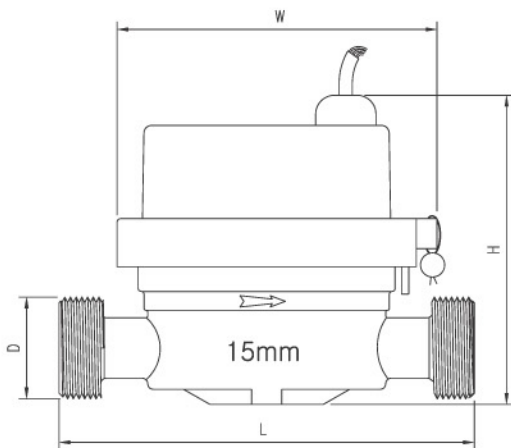
위생안전



삼성계기공업
SAMSUNG MEASURING CO.

주식회사 그린플로우
GREEN FLOW

단감건식 디지털수도미터



| 사양 |

타입	단감, 건식 B형
원격식	
설치방법	수평(H)
분해능	0.0001(m³)
용도	음용수(상수)
사용온도	0.3~30℃
적정사용압력	0.2MPa~0.35MPa
최대사용압력	1MPa 이하

| 성능 |

유량단위(m³/h)

구 분		15mm (40배수)	15mm (100배수)	20mm (40배수)	20mm (100배수)	25mm (40배수)	25mm (100배수)
성능	Q ₃	1.6	1.6	2.5	2.5	4.0	4.0
	Q ₂	0.064	0.0256	0.100	0.040	0.160	0.064
	Q ₁	0.040	0.016	0.0625	0.025	0.100	0.040
	Q ₂ /Q ₁	1.6					

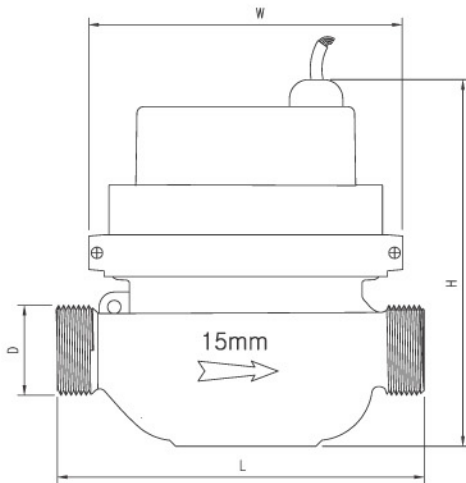
| 치수 |

구 분	15mm	20mm	25mm
미터전장(L)	110	130	130
미터높이(H)	84	84	84
미터폭(W)	85.5	85.5	85.5
나사호칭(D)	G 3/4	G 1	G 1 1/4

| 특징 |

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 인체에 무해한 친환경 재질을 사용하여 인체에 무해함
- 제품의 부피가 상대적으로 작아 좁은 공간에 설치 시공이 편리함
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V) 및 펄스타입으로 원격 검침이 가능
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 케이블 일체형 방식, 특수몰딩처리로 완전방수 실현(연산부 IP68 인증취득)
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 황동격판을 사용하여 압력변동(수충격) 및 동절기 동파에 강한 구조임

복합건식 디지털수도미터



| 사양 |

타입	복합, 건식, C형
설치방법	수평(H)
분해능	0.0001(m³)
용도	음용수(상수)
사용온도	0.3~30℃
적정사용압력	0.2MPa~0.35MPa
최대사용압력	1MPa 이하
역류방지장치	Option
동파방지장치	Option

| 성능 |

유량단위(m³/h)

구 분		15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
성능	Q ₃	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0
	Q ₂	0.0256	0.040	0.064	0.1008	0.160	0.256
	Q ₁	0.016	0.025	0.040	0.063	0.100	0.160
	Q ₂ /Q ₁	1.6					

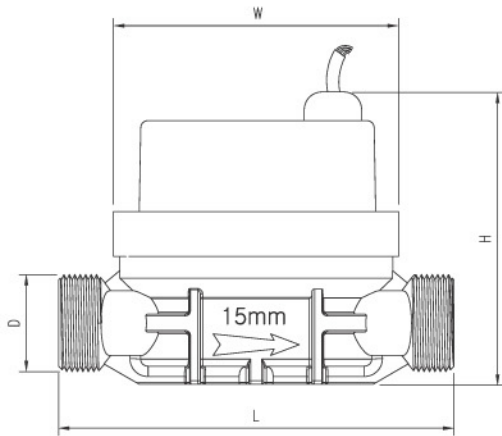
| 치수 |

구 분	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
미터전장(L)	110/165	190	225	230	245	305
미터높이(H)	112	130	130	143	148	156
미터폭(W)	85	93	93	100	119	133
나사호칭(D)	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	PF70

| 특징 |

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 인체에 무해한 친환경 재질을 사용하여 인체에 무해함
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V) 및 펄스타입으로 원격 검침이 가능
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 케이블 일체형 방식, 특수몰딩처리로 완전방수 실현(연산부 IP68 인증취득)
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 하부내압에 여러 개의 분류 구를 통하여 임펠리에 회전을 주는 구조로 감도 및 계량범위가 탁월함
- 역류 방지 및 동파 방지 적용 가능(Optional)
- C형으로 강한 내구성(옥외설치가능)

단감건식 디지털수도미터(녹색인증제품)



| 사양 |

타입	단감, 건식 B형
	원격식
설치방법	수평(H)
분해능	0.0001(m³)
용도	음용수(상수)
사용온도	0.3~30℃
적정사용압력	0.2MPa~0.35MPa
최대사용압력	1MPa 이하

| 성능 |

유량단위(m³/h)

구 분		15mm (40배수)	15mm (63배수)	15mm (80배수)	15mm (100배수)
성능	Q ₃	1.6	1.6	1.6	1.6
	Q ₂	0.064	0.040	0.032	0.0256
	Q ₁	0.040	0.025	0.020	0.016
	Q ₂ /Q ₁	1.6			

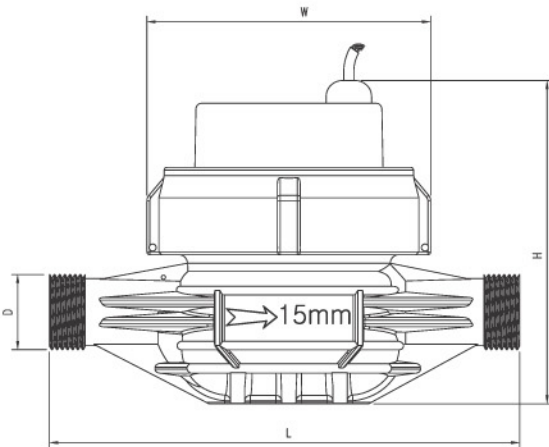
| 치수 |

구 분	15mm
미터전장(L)	110
미터높이(H)	85
미터폭(W)	91
나사호칭(D)	G 3/4

| 특징 |

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 인체에 무해한 녹색인증 재질을 사용하여 인체에 무해함
- 제품의 부피가 상대적으로 작아 좁은 공간에 설치 시공이 편리함
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V)으로 원격 검침이 가능함
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 케이블 일체형 방식, 특수몰딩처리로 완전방수 실현(연산부 IP68 인증취득)
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력

복합건식 디지털수도미터(녹색인증제품)



사양

타입	복합, 건식, C형
	원격식
설치방법	수평(H)
분해능	0.0001(m³)
용도	음용수(상수)
사용온도	0.3~30℃
적정사용압력	0.2MPa~0.35MPa
최대사용압력	1MPa 이하
역류방지장치	Option

성능

유량단위(m³/h)

구 분		15mm (40배수)	15mm (63배수)	15mm (80배수)	15mm (100배수)
성능	Q ₃	1.6	1.6	1.6	1.6
	Q ₂	0.064	0.040	0.032	0.0256
	Q ₁	0.040	0.025	0.020	0.016
	Q ₂ /Q ₁	1.6			

치수

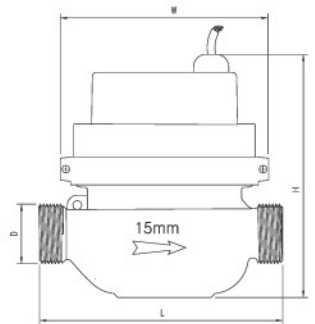
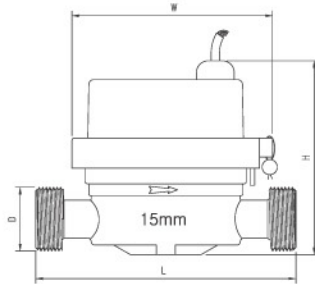
구 분	15mm
미터전장(L)	165
미터높이(H)	115
미터폭(W)	98
나사호칭(D)	G 3/4

특징

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 인체에 무해한 녹색인증 재질을 사용하여 인체에 무해함
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V)으로 원격 검침이 가능함
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 케이블 일체형 방식, 특수물딩처리로 완전방수 실현(연산부 IP68 인증취득)
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력

단감건식 디지털온수미터

복감건식 디지털온수미터



| 사양 |

구 분	설치방법	분해능	용도	사용온도	적정사용압력	최대사용압력
단감, 건식, 1b, B형 원격식	수평(H)	0.0001(m³)	온수용	0.3~90℃	0.2MPa~0.35MPa	1MPa 이하
복감, 건식, 1b, B형 원격식	수평(H)	0.0001(m³)	온수용	0.3~90℃	0.2MPa~0.35MPa	1MPa 이하

| 성능 |

유량단위(m³/h)

구 분		15mm(단감)	20mm(단감)	25mm(단감)	15mm(복감)	32mm(복감)	40mm(복감)	50mm(복감)
성능	Q _{max}	2.0	4.0	5.0	2.5	8.0	12.0	20.0
	Q _n	1.0	2.0	2.5	1.25	4.0	6.0	10.0
	Q _t	0.250	0.400	0.500	0.250	0.320	0.480	0.800
	Q _{min}	0.040	0.06	0.08	0.031	0.100	0.150	0.250

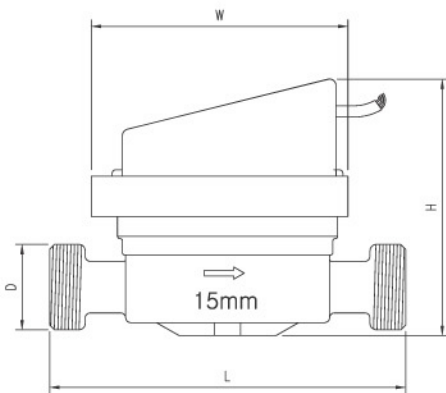
| 치수 |

구 분	15mm(단감)	20mm(단감)	25mm(단감)	15mm(복감)	32mm(복감)	40mm(복감)	50mm(복감)
미터전장(L)	110	130	130	110	230	245	305
미터높이(H)	84	84	84	112	143	148	156
미터폭(W)	85.5	85.5	85.5	85	100	119	133
나사호칭(D)	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 3/4	G 1 1/2	G 2	PF70

| 특징 |

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V)으로 원격 검침이 가능함
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 케이블 일체형 방식, 특수몰딩처리로 완전방수 실현(연산부 IP68 인증취득)
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력
- 황동격판을 사용하여 압력변동(수충격) 및 동절기 동파에 강한 구조임(단감)

단갑(복갑)건식 혼합형열량계



| 사양 |

타입	단갑, 건식(혼합형)	복갑, 건식(혼합형)
	A형	A형
설치방법	수평(H)	수평(H)
분해능	0.001(MWh)	0.001(MWh)
용도	난방용	난방용
온도한계	3~90℃	3~90℃
온도차한계(Δ)	2~50℃	2~50℃
감온부	Pt500	Pt500
적정사용압력	0.2MPa~0.35MPa	0.2MPa~0.35MPa
최대사용압력	1MPa 이하	1MPa 이하

| 성능 |

		유량단위(㎥/h)					
구 분		15mm	20mm	25mm	32mm(복갑)	40mm(복갑)	50mm(복갑)
성능	q _s	3.0	4.0	5.0	8.0	12.0	20.0
	q _p	1.5	2.0	2.5	4.0	6.0	10
	q ₁	0.060	0.080	0.100	0.160	0.240	0.320
	q _p /q ₁	25	25	25	25	25	25

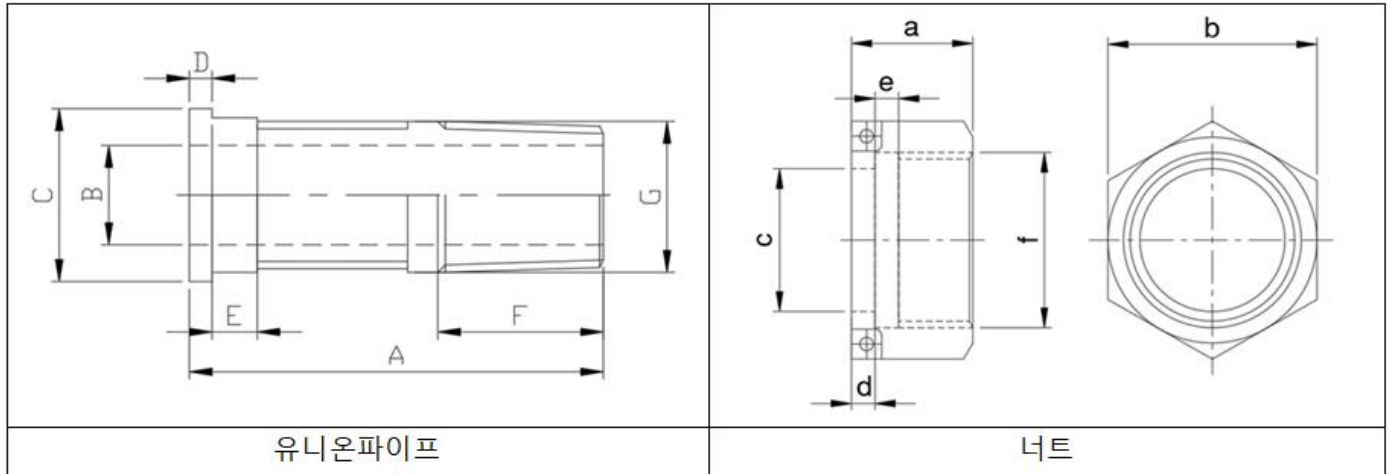
| 치수 |

구 분	15mm	20mm	25mm	32mm(복갑)	40mm(복갑)	50mm(복갑)
미터전장(L)	110	130	130	230	245	305
미터높이(H)	85	85	85	143	148	156
미터폭(W)	85.5	85.5	85.5	100	119	133
나사호칭(D)	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	PF70

| 특징 |

- 내충격성, 내구성이 우수한 신소재 사용
- 외부자력의 영향을 차단하기 위한 2중 차폐구조로 되어 있음
- DCPLC 통신방식(DC12V)으로 원격 검침이 가능함
- 미터기의 지시부가 360도 회전되므로 모든 방향에서 판독이 용이함
- 개별검침이나 종합 원격검침 가능
- 케이블 일체형 방식, 특수물딩처리로 완전방수 실현
- 누수, 정/역방향, 통신상태 등 각종 정보 출력
- 황동격판을 사용하여 압력변동(수충격) 및 동절기 동파에 강한 구조임

유니온 너트 도면 및 치수



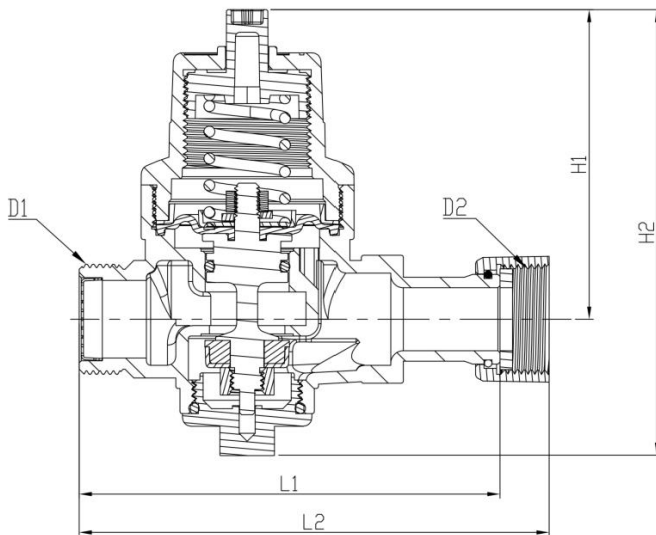
호칭	유 니 온 파 이 프							
	치 수(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	산수/인치
15x25	25	15	23.2	3	2	PT 1/2"	20.9	14
15x35	35	15	23.2	3	2	PT 1/2"	20.9	14
15x55	55	15	23.2	3	2	PT 1/2"	20.9	14
15x82	82	15	23.2	3	2	PT 1/2"	20.9	14
20x40	40	20	29	3.5	2.5	PT 3/4"	26.4	14
20x45	45	20	29	4	2	PT 3/4"	26.4	14
20x60	60	20	29	4	2.5	PT 3/4"	26.4	14
25x45	45	25	38	3.5	2	PT 1"	33.2	11
25x60	60	25	38	4	3	PT 1"	33.2	11
25x65	65	25	38	4	3	PT 1"	33.2	11
32x67	67	32	44.5	4	3	PT 1 1/4"	41.9	11
40x75	75	40	54	4.5	3	PT 1 1/2"	47.8	11
50x80	80	50	66	5	3	PT 2"	59.6	11

호칭	유 니 온 너 트						
	치 수(mm)						
	a	b	c	d	e	f	산수/인치
15	16	29	21.5	3	4	PF 3/4"	14
20	17	36	27.5	3.5	4	PF 1"	11
25	21	45	33.5	4	4	PF 1 1/4"	11
32	23	52	42.2	3.5	3.5	PF 1 1/2"	11
40	25	64	49	4	2	PF 2"	11
50	29	74.5	61	5	2.5	ø 70	11

감압밸브



감압밸브는 1차측의 높은 압력을 수용가가 필요로 하는 일정한 압력으로 감압하여 유지, 공급함으로써 과도한 급수압에 의한 배관 및 계량기의 파손을 방지하고 소음 및 불필요한 물소비를 줄여줍니다.



구분	15A(1/2"), mm
L1	100
L2	111.7
H1	74
H2	106
D1	PF 3/4"
D2	PF 3/4"

- 상부커버는 녹색인증 원료인 폴리케톤(POLYKETONE) 되어 있어 내구성이 우수함.
- 수직, 수평방향으로 설치가 가능함.
- 밸브 구조는 압력밸런스 구조를 채택하여 급수시 2차압력을 일정하게 유지함
- 밸브내에 스트레이너를 내장하여 이물질이나 배관내의 스케일에 의한 고장을 방지하고 타사제품에 비해 스트레이너 청소가 용이함
- 배관에 설치된 상태에서 분해조립이 가능하여 유지,보수가 용이함.
- 밀폐구조 방식으로 내부파손에도 유체의 외부누설이 없음.
- 현장에서 —드라이버 하나로 압력조절이 가능함.



Eco-Friendly GREEN FLOW

계량산업의 선두기업 그린플로우



벤처기업



사단법인
중소기업기술혁신협회



KS인증



녹색인증



ISO9001/14001



특허제품



환경인증



위생안전

주식회사 그린플로우
GREEN FLOW



국제공인교정기관(유체유동)

본 사 : 15847 경기도 군포시 산본로54번안길 4
TEL : 031-459-0681 FAX : 031-459-0683
김포공장 : 10049 경기도 김포시 양촌읍 황금로291번길 39
TEL : 031-8048-9315 FAX : 031-8048-9316
E-mail : greenflow@ssfm.co.kr
www.ssfm.co.kr