



PROMECH
— M E T E R —

MJH SERİSİ ÜRÜN KATALOĞU

www.promechgroup.com

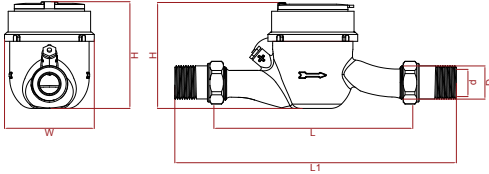
ÇOK HÜZMELİ KURU TİP EVSEL SICAK SU SAYAÇLARI

MJH SERİSİ (R80)



Ölçü Aralığı
Gövde
Üst Kapak
Mekanizma Tip
Çalışma Prensibi
Gösterge
Ölçüm Hassasiyeti
Manyetik Koruma & Sınıfı
Filter & Çekvalf
Kalibrasyon Ayarı
Bağlantı Şekli
Max. Çalışma Sıcaklığı
Max. Çalışma Basıncı

DN15 → DN50
 Pirinç (CW617N)
 Pirinç (CW617N) / Plastik
 Değiştirilebilir, Kuru Tip
 Hız Esaslı - Çok Hüzmelî
 5 dijital numara (m³) ve 4 dairesel skala (litre)
 R80
 Manyetik koruma metal yüzük & IP68
 Diş içinde (Plastik)
 Dıştan ayar vidası ile
 Dişli / FF
 90 °C
 PN16

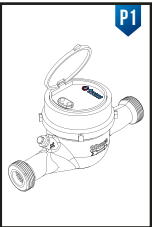


Teknik Özellikler	Metrolojik Özellikler	Nominal Çap (DN)	DN	mm	15	20	25	32	40	50
			Boyut	İnç	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Daimi Akış Debi (m ³ /h)		Q3		2,50	2,50 / 4,00	6,30	10,00	16,00	25,00
	Daimi Akış Debi Ölçüm Aralığı (R-Sınıf)		Q3 / Q1		R80					
Boyut / Ağırlık	Impulse Değeri		litre/pulse		1L / 10L / 100L / 1000L			100L / 1000L		
	Uzunluk	L	mm		165,00	165,00	190,00	260,00	260,00	300,00
	Rakorlu Uzunluk	L1	mm		232,00	232,00	272,00	345,50	341,50	400,00
	Bağlantı Çap GXB	D	inç		3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2 1/2"
	Yükseklik	H	mm		104,60	96,30	96,50	115,00	113,45	142,00
	Genişlik	W	mm		93,00	93,00	93,30	99,40	99,40	121,85
	Kutu Ölçüsü (1 Adet)	*	cm		19x10x9			27x14x11		31x17x14
	Koli Ölçüsü	*	cm		49x23x20			57x28x15		44x33x20
	Koli İç Miktar	*	adet		10			5		3

Opsiyonlar: P1: Pulse Çıkışlı (Kablosuz),
 P3: HL-B Module (Mbus - kablolu),

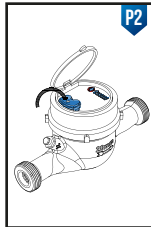
P2: Pulse Çıkışlı (Kablolu),
 P4: HL-A Module (Mbus -kablosuz) RF modüller entegre edilebilir.

PULSE YAYICI OPSİYONLAR (AMR - Otomatik Sayaç Okuma için)



P1: Pulse Çıkışlı Su Sayacı

- İçsel pulse çıkış özellikli su sayacı (kablo içermez)
- Metrolojik mühürünü bozmadan ve sayaca zarar vermeden bakım yapılabilir
- Farklı pulse seçenekleri sunar (1/10/100/1000 litre/pulse)
- Kullanıcılar, AMR sistemine bağlamak için dışardan pulse kablosu veya bağlantı modülleri (HL-A veya HL-B) ekleyebilirler



P2 Su Sayacı + Pulse Kablolu

- İçsel pulse çıkış özellikli su sayacı (P1) + pulse kablosu
- IP68 sınıfında, L=0,50 metre uzunluğunda çıkarılıp takılabilen pulse kablosu
- Sayacı kablo yardımı ile AMR sistemlerine kolay entegrasyonunu sağlar
- Direkt olarak AMR sistemine, veri toplama cihazlarına, PLC'lere, Mbus ağlarına ve uzaktan veri okuma sistemlerine bağlantı imkanı sunar



P1 Su Sayacı + HL-B Modül (Mbus -Kablolu)

- P1 su sayacı + HL-B modül (Mbus -Kablolu)
- Sayaç ile veri toplama cihazları arasında kablolu iletişim sağlar
- EN13752-3 Mbus iletişim protokolünü kullanarak, verileri dijital olarak iletir
- Son 6 aylık su tüketim verileri, bir bilgisayar veya merkezi sistem tarafından doğrudan izlenebilir ve işlenebilir
- Kablolu bağlantı sayesinde güvenli ve sürekli veri aktarımı sağlanır
- Tesisatın bulunduğu alandaki kablolama gereksinimleri dikkate alınmalıdır.



P1 Su Sayacı + HL-A Modül (Mbus -Kablosuz) RF

- P1 su sayacı + HL-A modül (Mbus -Kablosuz) RF
- Sayaç ile veri toplama cihazları arasında kablosuz iletişim sağlar
- Mbus iletişim protokolünü kablosuz olarak kullanarak, sayacın ölçtüğü verileri radyo dalgaları üzerinden dijital olarak iletir ve geniş alanlarda esnek bir çözüm sunar
- Uzun menzilli LoRa radyo teknolojisi ile çoklu servis ağına entegre edilebilir
- Dahili LoRaWAN EU 868 Mhz radyo arayüzü ile donatılmıştır
- LoRa, GSK, FSK modülasyon seçenekleri mevcut ve kullanıcıya özel iletişim şifresi
- Kapsama alanı coğrafi ve sayacın bulunduğu yere göre değişiklik gösterir.
- Açık alanda Max. 4 km kadar bilgi transferi yapılabilir. Pil ömrü:10 Yıl
- Kablosuz bağlantı sayesinde tesisatın zor erişilen veya geniş alanlarda olduğu durumlarda avantajlıdır ve kablo çekmek gereksizdir kolayca haberleşme sağlanabilir

PİRİNÇ SAYAÇ RAKORLARI (SET) / MF / PN16

WMC-MF-16



Ölçü Aralığı : DN15 → DN50

Nipel : Pirinç (CW617N)

Somun : Pirinç (CW617N)

Conta : EPDM

Bağlantı Şekli : Dişli / MF

Maks. Çalışma Sıcaklık : +80 °C

Maks. Çalışma Basıncı : PN16

Opsiyon: DN15 ve DN20 için somun üzerinde delikli versiyonu mevcuttur.

PİRİNÇ KİLİTLENEBİLİR ŞİBER VANA / FF / PN16

LGVFF-16



Ölçü Aralığı : DN15 → DN25

Gövde & Kapak : Pirinç (CW617N)

Sürgü & Mil : Pirinç (CW617N)

O-ring : EPDM- NBR

Anahtar : Galvaniz Çelik

Bağlantı Şekli : Dişli / FF / 2 Parçalı

Maks. Çalışma Sıcaklık : +120 °C

Maks. Çalışma Basıncı : PN16

PİRİNÇ ŞİBER VANA / FF / PN16

BF-BVFF-16



Ölçü Aralığı : DN15 → DN100

Gövde & Kapak : Pirinç (CW617N)

Sürgü & Mil : Pirinç (CW617N)

O-ring : EPDM- NBR

Conta : PTFE

Kol : Galvaniz Çelik veya Plastik

Bağlantı Şekli : Dişli / FF / 2 Parçalı

Maks. Çalışma Sıcaklık : +120 °C

Maks. Çalışma Basıncı : PN16

PİRİNÇ STOP VANA / FF / PN16

SVFF-16



Ölçü Aralığı : DN15 → DN25

Gövde & Kapak : Pirinç (CW617N)

Sürgü & Mil : Pirinç (CW617N)

O-ring : EPDM- NBR

Kol : Galvaniz Çelik veya Plastik

Bağlantı Şekli : Dişli / FF / 2 Parçalı

Maks. Çalışma Sıcaklık : +120 °C

Maks. Çalışma Basıncı : PN16

PİRİNÇ KOSVA ŞİBER VANA / FF / PN16

DR-GVFF-16



Ölçü Aralığı : DN15 → DN50

Gövde & Kapak : Pirinç (CW617N)

Sürgü & Mil : Pirinç (CW617N)

O-ring : EPDM- NBR

Kol : Galvaniz Çelik veya Plastik

Bağlantı Şekli : Dişli / FF / 2 Parçalı

Maks. Çalışma Sıcaklık : +120 °C

Maks. Çalışma Basıncı : PN16

PİRİNÇ KÜRESEL VANA / FF / PN16

BVFF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN100
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
Küre	: Pirinç (CW617N) + Krom kaplı
O-ring	: EPDM- NBR
Conta	: PTFE
Kol	: Galvaniz çelik + Vinil kaplamalı
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF / 2 Parçalı
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

PİRİNÇ KÜRESEL VANA / FF / PN10

BVFF-10



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN100
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
Küre	: Pirinç (CW617N) + Krom kaplı
O-ring	: EPDM- NBR
Conta	: PTFE
Kol	: Galvaniz çelik + Vinil kaplamalı
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF / 2 Parçalı
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN10

PİRİNÇ KÜRESEL VANA / FF / PN16

BF-BVFF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN25
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
Küre	: Pirinç (CW617N) + Krom kaplı
O-ring	: EPDM- NBR
Conta	: PTFE
Kol	: Kelebek Kollu Galvaniz Çelik
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF / 2 Parçalı
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

PİRİNÇ KÜRESEL VANA / MF / PN16

BF-BVMF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN25
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
Küre	: Pirinç (CW617N) + Krom kaplı
O-ring	: EPDM- NBR
Conta	: PTFE
Kol	: Kelebek Kollu Galvaniz çelik
Bağlantı Şekli	: Dişli / MF / 2 Parçalı
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

PİRİNÇ KÜRESEL KOSVA VANA / FF / PN16

DR-BVFF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN50
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
Küre	: Pirinç (CW617N) + Krom kaplı
O-ring	: EPDM- NBR
Conta	: PTFE
Kol	: Galvaniz çelik + Vinil kaplamalı
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF / 2 Parçalı
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +120 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

Y-TİP PİSLİK TUTUCU / FF / PN16

STFY-FF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN100
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N)
Filtre	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	: EPDM-NBR
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +80 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

ÇALPARA ÇEK VALF / FF / PN16

SCV-FF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN100
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N)
Klape/Disk	: Pirinç (CW617N)
Conta	: EPDM-NBR
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +80 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

YAYLI DİK ÇEK VALF / FF / PN16

LCV-FF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN100
Gövde & Kapak	: Pirinç (CW617N)
Klape (Disk)	: Polimer Plastik
Yay	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	: EPDM-NBR
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +80 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16

OTOMATİK HAVA TAHLİYE VANALARI / PN10

AARV-10



Ölçü Aralığı	: DN15
Gövde	: Pirinç (CW617N)
Çek Valve	: Pirinç (CW617N)
O-ring	: EPDM- NBR
Yay	: Paslanmaz Çelik
Şamandıra	: PP
Emniyet & Şamandırası	: Ebonit
Bağlantı Şekli	: Dişli
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +110 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN10
Opsiyonal	: Kapama valfli, yandan çıkışlı otomatik hava tahliye vanaları mevcuttur.

KARTUŞLU BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA / FF / PN16

CPRV-FF-16



Ölçü Aralığı	: DN15 → DN25
Gövde	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
O-ring	: NBR
Diyafram	: EPDM
Kartuş-Yay	: POM-Çelik
Filtre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Ayar Aralığı	: 1,0-6,5 Bar
Fabrika Ayar Çıkış Basıncı	: 3 Bar
Conta	: EPDM-NBR
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF & MF
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +40 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16
Opsiyon	: DN15,DN20, DN25 ölçülerinde rakorlu, manometreli opsiyolar mevcuttur.

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA / FF / PN16

PRV-FF-16



Ölçü Aralığı	: DN8 → DN80
Gövde	: Pirinç (CW617N) + Nikel kaplı
O-ring	: NBR
Diyafram	: EPDM
Kartuş-Yay	: POM-Çelik
Filtre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Ayar Aralığı	: 1,0-6,5 Bar
Fabrika Ayar Çıkış Basıncı	: 3 Bar
Conta	: EPDM-NBR
Bağlantı Şekli	: Dişli / FF & MF
Maks. Çalışma Sıcaklık	: +40 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN16
Opsiyon	: DN15 ve DN20 ölçülerinde rakorlu, manometreli opsiyolar mevcuttur.

PLASTİK SU SAYAÇ KUTULARI

PP-METER BOX



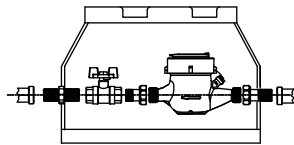
Ebatlar
Sayaçlar için uygunluk
Alt Gövde
Üst Kapak
Alt Kapak*
Kilitleme
Anahtar
Bağlantı
Renk
Max. Çalışma Sıcaklığı

9" - 12" - 14" - 16"
 DN15- DN32
 Polipropilen (PP)
 Polipropilen (PP) - 180 ° açılabilir menteşeli
 Mevcut değildir
 Özel kilitleme mekanizması
 Polipropilen (PP)
 Alt gövde üzerinde yanlarda
 Alt gövde: Siyah / Üst Kapak: Siyah veya Yeşil
 80 °C
 PN10

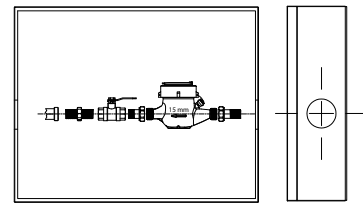
*Opsiyon: 9" ve 12" sayaç kutuları için alt kapak (montaj braketi) yapılabilir.



Ölçü ve Ağırlık		Ölçü	Birim	9"	12"	14"	16"
	Uzunluk (Alt)	L	cm	32	50	63	69,5
	Genişlik (Alt)	W	cm	14,5	38,5	48,5	53
	Uzunluk (Üst)	L1	cm	28	38,5	53	56
	Genişlik (Üst)	W1	cm	14,5	26,5	37,5	39
	Yükseklik	H	cm	17,5	29,5	29,5	31,5
	Ağırlık Yaklaşık	*	kg	0,70	3,7	5,7	7,8
	Palet içi Adet	*	adet	480	168	116	112



Plastik Kutu Teknik Çizim



Metal Kutu Teknik Çizim

METAL SU SAYAÇ KUTULARI

GS-METER BOX



Sayaçlar için uygunluk:
Alt Gövde:
Üst Kapak:
Kilitleme:
Anahtar:
Bağlantı:
Renk:
Max. Çalışma Sıcaklığı:

DN15- DN50
 Galvaniz Çelik
 Galvaniz Çelik - 180 ° açılabilir menteşeli
 Özel kilitleme mekanizması
 Galvaniz çelik
 Alt gövde üzerinde yanlarda
 İstenilen RAL rengine boyanabilir
 80 °C

Opsiyon: İstenilen ölçülerde metal sayaç kutuları yapılabilir.

ÇOK HÜZMELİ KURU TİP EVSEL SU SAYAÇLARI

