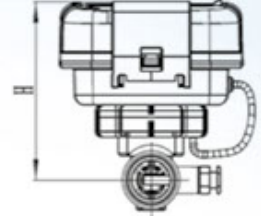
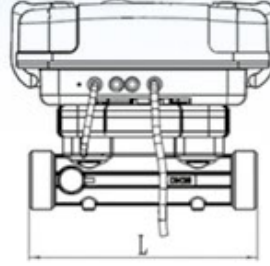


Ev Tipi Ultrasonik Kalorimetre (Isı Ölçerler)

Residence (Domestic) Ultrasonic Heat Meters



Venus Serisi / Serie Dn15-Dn40

- 0-350° Döner kafa kolay bilgi okuma / 0-350° Rotatable head - easy to read data
- LCD ışıklı göstergesi / LCD display with light
- Sert Plastik materyal gövde / Strong Plastic materials body
- Dn15-Dn40 ölçülerinde / Dn15 - Dn 40 dimensions
- CJ188 iletişim protokolüne uyumlu / Support CJ188 communication protocol
- Optik RS485 destekli ve M-Bus arayüzü / Support optica, RS485 and M-Bus interface
- Dış etkilere karşı IP67 koruma sınıfı / Hermetically sealed register (IP67)
- Dikey veya Yatay montaj kolaylığı / Installation Horizontal or Vertical
- 4 - 150°C'e kadar kullanılabilir / Temperature 4 - 150°C
- Min 6 yıl 3,6V Lityum pil ömrü / 3,6V lithium, Min 6 years battery life
- 2 yıl ürün garantisi / 2 years of warranty

Özel ve çeşitli uygulama koşullarına uyum sağlayan dişli bağlantı parçaları (fittingsleri) set halinde ürün ile birlikte verilmektedir. / For the variety of implementation conditions appropriate threaded connection (heat meter fittings) which is given with heat meters as a set.

CE
MI-001
OIML R75
EN1434
EN13757

Ultrasonik Kalorimetre Ebatları / Ultrasonic Heat Meters Dimensions	Size	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40
	L	110	130	160	180	200
H	100	103	106	109	114	
W (Ekran / display)	150	150	150	150	150	

Teknik Özellikler / Technical Data	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		Dn	mm	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40
	Size	inch	½"	¾"	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½
Daimi Debi / Nominal Flowrate	Qp		3	5	7	12	20		
Minimum Debi / Minimum Flowrate	Qi		1.5	2.5	3.5	6	10		
Maksimum Debisi / Maximum Flowrate	Qs		0.03	0.05	0.07	0.12	0.2		
Daimi Debi Ölçme Aralığı / Measuring Nominal flowrate (R)	Qp / Qi		250:1 or 100:1 or 50:1						
Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class			Class 2						
Basınç Sınıfı / Pressure classes			MAP16						
Basınç Kaybı Sınıfı / Pressure-loss Classes			25k Pa / Qp						
Toplam Güç / Total Power	kW-h		99,999,999						
Maksimum Kayıt Kapasitesi / Maximum Indicating Range			999,999,99						
Çevresel Isı / Environment Temperature			Class A (5 - 55)°C or Class B (-25 - -55)°C optional						
Bağlantı Şekli / Installation positions			Yatay / Dikey (H / V)						
Isı Tüketimi Eşiği / Threshold of Heat Consumption			Başlangıç / Start from 0.25K						
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 67						
Farklı oranlar / Differential Range			(3 - 60) K (2 - 110) K can be customized						
Isı sensörü / Temperature Sensor			PT1000						
Isı soğutma / Heat (Cooling) Medium			Su / Water						
Güç besleme/power Supply			3.6 Lithium Pili / battery						
Pil ömrü / Battery Lifetime			≥6 Yıl / Years						
Kalorimetre Ekran Genişlik / Length of horizontal display heat meter	W [mm]		150						
Kalorimetre Genişlik / Length of horizontal heat meter	L [mm]		110	130	160	180	200		
Kalorimetre Yükseklik / Length of vertical heat meter	H [mm]		100	103	106	109	114		
Kalorimetre bağlantı Vida çapı / Heat Meter screw thread size	inch		G ¾B	G1B	G1 ¼B	G1 ½B	G2B		

Ürünlerimizde yaptığımız sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

ICV Akıllı Kontrol Vanası

ICV Serisi Akıllı Kontrol Vanası aktüatörü ve kapak ile beraber tasarlanarak entegre edilmiş ürünümüzdür. Kontrol vanası ve oda termostati beraberinde oda sıcaklığının akıllı kontrolü gerçekleştirebilir. Isı bilgilerini toplanmasını ve yeni bilgileri uzaktan kontrol merkezine yüklenmesini ve uzaktan merkezi kontrol sisteminden vananın açılıp / kapanması sağlanabilir. ICV serisi akıllı kontrol vanası ile iç termostatlar kablolu ve kablosuz olarak haberleşebilir.

Ürün Teknik Özellikleri

1. M- Bus Haberleşme ara yüzü ile donatılmıştır.
2. Oda Termostati ile çift yönde tek ana hat veya kablosuz haberleşmesini gerçekleştirmektedir;
3. Vana Oda Termostati tarafından ölçülmüş olan kullanıcının oda içi sıcaklığını okuyabilir ve yükleme yapabilir;
4. PC kontrol vanası kilitleyebilir, açma / kapatma kontrolünü gerçekleştirebilir ve valf ile Oda Termostatının ayarlı sıcaklık, çalışma durumu, şimdiki zaman gibi verileri değiştirebilir;
5. M-Bus ana hat ve içindeki 3.6V lityum iyon pili çift güç kaynağı vardır
6. Elektrik kesintisinden sonra kullanıcıların ısı beslemesi etkilenmesini önlemek için, ana hat elektrik atlama otomatik valf açma fonksiyonu bulunmaktadır.

Intelligent Control Valve

ICV series intelligent control valve is a kind of ultra compact intelligent control valve which co-works with thermostat indoor to control the temperature indoor within a comfortable range. The valve communicates with thermostat which collects temperature information and uploads to the remote management center and the valve can be operated by the management center remotely. ICV series intelligent control valve cooperates with indoor thermostat by wired or wireless communication.

Product Technical Specification

1. M-Bus communication interface
2. Reversible communication with indoor thermostat with wired or wireless
3. Read temperature data from thermostat and upload to host computer
4. The management center can control the valve to open / close / lock / unlock
5. Dual power supply with M-Bus bus and internal 3.6V lithium battery
6. Always be opened automatically when M-BUS power down

Ürün Tipi / Product Type	ICV		Kontrol Tipi / Control Mode	Aç / Kapa / Open / Close
	Ölçü / Nominal Diameter Dn (mm)	15,20,25,32,40		Bağlanma şekli / Connection Type
Güç Besleme / power Supply	M-Bus ana hat güç besleme / M-Bus Power Supply		Rotasyon yönü / Rotate Mode	Çift yönlü rotasyon / Bath Direction
	3.6V Lityum iyon pili / 3.6V Lithium Battery			
Çalışma Basıncı / Work Pressure	1.0 Mpa		Valf gövde malzemesi / materials	Pirinç / Brass



WTCM Oda Termostatları

WTCM serisi oda termostati akıllı kontrol vanası desteklemek için özel geliştirilmiş bir termostattır, alt dönemlerde sıcaklık kontrolü programlanabilir. Kullanıcılar istenilen zaman aralığında sıcaklığını ayarlayabilir; kablolu ve kablosuz olarak akıllı kontrol vanası ile istenilen değerler kurulabilir ve geri bildirim alınabilir. Çift yönlü iletişim gerçekleştirir ve yüksek güvenilirliği sağlar.

WTCM Series Thermostats

WTCM series wireless and wired indoor thermostat which is developed for cooperate with ICV intelligent control valve specially, programmable to control temperature in different period of time. The thermostat communicates with ICV control valve by wire and wireless signal.