

KATUP METERAN OTOMATIS ELEKTRONIK BERMAD

Model IR-910-MC-KX

Hidrometer meteran digital BERMAD, model IR-910-MC-KX, adalah peningkatan revolusioner terhadap AMV mekanis yang lama.

Dengan fitur meteran air Woltman berpenggerak magnetis bawaan yang sangat akurat dan dikontrol oleh pengontrol IoT Omega dari BERMAD, IR-910-MC-KX menghadirkan konsep all-in-one ke puncak teknologi.

IR-910-MC-KX akan mengatur sistem irigasi Anda dengan cara yang paling akurat. Baik katup maupun meteran air dapat diatur untuk penjadwalan irigasi otomatis apa pun dan dapat diakses secara lokal dan jarak jauh untuk operasi manual, dengan peringatan, status, dan laporan pelacakan operasi secara waktu nyata.



[1] Katup Meteran Otomatis Digital BERMAD IR-900-MC

[2] Katup Udara Kombinasi BERMAD Model C10

[3] Katup Udara Kinetik BERMAD Model K10

Fitur dan Manfaat

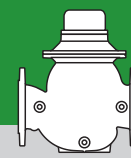
- Opsi kontrol irigasi
 - Katup, pengontrol, dan meteran air yang terintegrasi dalam satu perangkat
 - Komunikasi seluler jarak jauh cerdas yang terintegrasi
 - Pemasangan plug & play
 - Volume atau waktu prasetel
 - Program irigasi mingguan dan bersiklus
 - Mengontrol hingga 4 hidrometer dengan satu pengontrol
 - Pengoperasian hemat baterai yang tahan lama
- Kemudahan pengoperasian
 - Pemrograman dan Pengoperasian dengan Akses Web & aplikasi Ponsel pintar BERMAD Cloud yang mudah digunakan

Aplikasi Khas

- Irigasi Hitung Mundur pulsa atau waktu - Katup Meteran Otomatis Elektronik (AMV)
- Kontrol irigasi Waktu atau Volume
- Kontrol pengisian volumetrik tangki
- Kontrol semburan ujung pipa berbasis volume atau waktu

* Hidrometer Seri 900 mengintegrasikan meteran air tipe turbin vertikal Woltman dengan katup kontrol hidraulis yang digerakkan oleh diafragma. Sebagai Meter Aliran dan Katup Utama sistem, alat ini mengontrol irigasi sistem secara mandiri atau bersama-sama dengan pengontrol irigasi.

Semua gambar dalam katalog ini hanya untuk ilustrasi



BERMAD Cloud

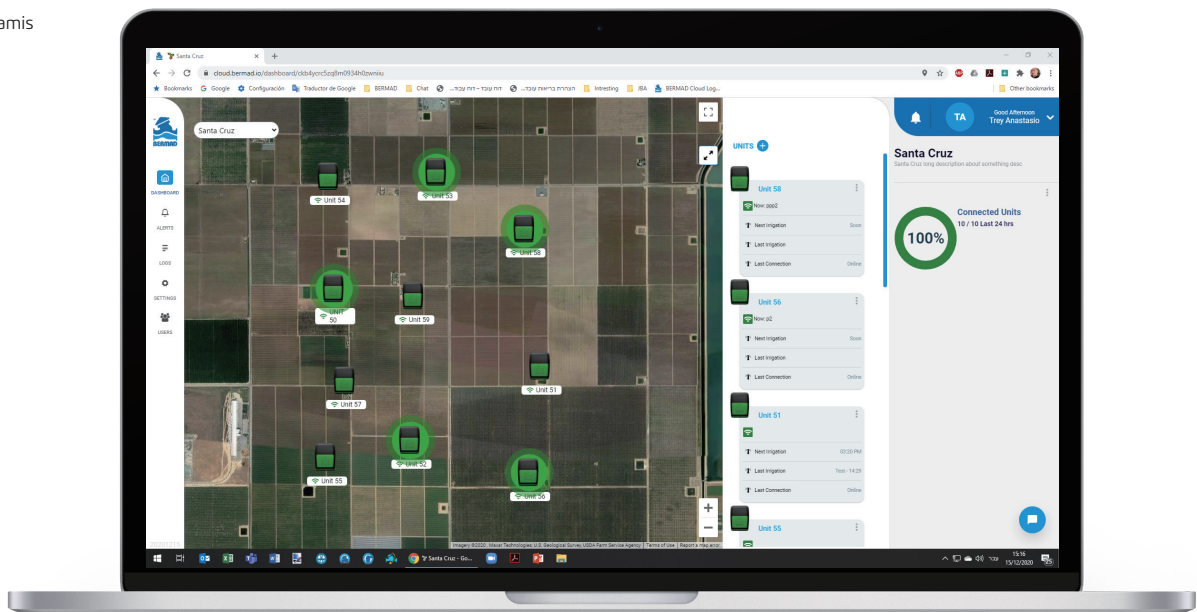
BERMAD Cloud menawarkan akses Internet berbasis web untuk sistem irigasi Anda:

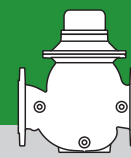
- Fitur kontrol yang mudah digunakan dan intuitif
- Manajemen global untuk semua pengontrol Omega Anda
- Pemantauan visual status waktu nyata dari sistem irigasi Anda
- Integrasi di tingkat cloud untuk solusi pihak ketiga

Fitur BERMAD Cloud:

- **Login yang dilindungi kata sandi:**
 - Konektivitas multipengguna untuk peningkatan pengelolaan dan dukungan teknis
 - Otorisasi akses tingkat perorangan
- **Manajemen Akun Global:**
 - Pemilihan bahasa dan zona waktu
 - Hak istimewa pengguna
 - Dukungan satuan (Metrik, Imperial)
- **Dasbor yang dinamis:**
 - Peta bereferensi geografis dengan tampilan global dari proyek irigasi Anda
 - Status terkini pengontrol Omega
 - Penggunaan anggaran air terkini
 - Akses cepat ke peralatan manajemen unit
 - Penyiapan Unit, pemrograman, dan operasi manual
 - Panduan untuk konfigurasi unit terpandu & definisi I/O
- **Kontrol peringatan:**
 - Log status peringatan dan notifikasi email
 - Peralatan manajemen peringatan:
 - Reaksi pengontrol pada setiap jenis peringatan
 - Pengaturan notifikasi peringatan per pengguna
- **Informasi log:**
 - Keadaan sistem, kejadian & peringatan operasi
 - Akuisisi data sensor berkala
 - Akumulasi meteran air
 - Data sensor analog
 - Pengisian daya baterai
- **Pembuat laporan:**
 - Laporan terpersonalisasi untuk operasi dan keterlaccakan
 - Ekspor ke Excel dan PDF
- **Aplikasi ponsel pintar:**
 - Penyiapan dan konfigurasi unit
 - Pemrograman irigasi dan operasi manual

Dasbor yang dinamis





Untuk perincian teknis lengkap, lihat Bagian Teknik.

Spesifikasi Teknis

Dimensi dan Bobot

Size	DN Inch	40-T 1 1/2-T	50-T 2-T	50A-T 2A-T	80R-T 3R-T	80R-F 4R-F	80-F 3-F	80A-F 3A-F	100-F 4-F	100A-F 4A-F
Lg	mm inch	250 9.8	250 9.8	N.A.	250 9.8	310 12.2	300 11.8	N.A.	350 13.8	N.A.
La	mm inch	N.A.	N.A.	120 4.7	N.A.	N.A.	N.A.	150 5.9	N.A.	180 7.1
H	mm inch	270 10.6	277 10.9	300 11.8	277 10.9	298 11.7	382 15.0	402 15.8	447 17.6	481 18.9
C	mm inch	210 8.3	210 8.3	210 8.3	210 8.3	225 8.9	285 11.2	285 11.2	365 14.4	365 14.4
h	mm inch	95 3.7	95 3.7	125 4.9	79 3.1	100 3.9	123 4.8	196 7.7	137 5.4	225 8.9
M*	mm inch	67 2.6	77 3.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Weight	Kg lb.	6.8 15	8.8 19.4	8.1 17.4	7.3 16.1	16 35.3	26.0 57.3	25.8 56.2	37.0 81.6	36.1 78.9

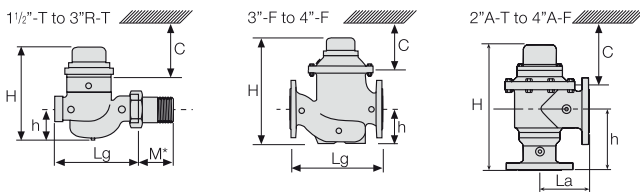
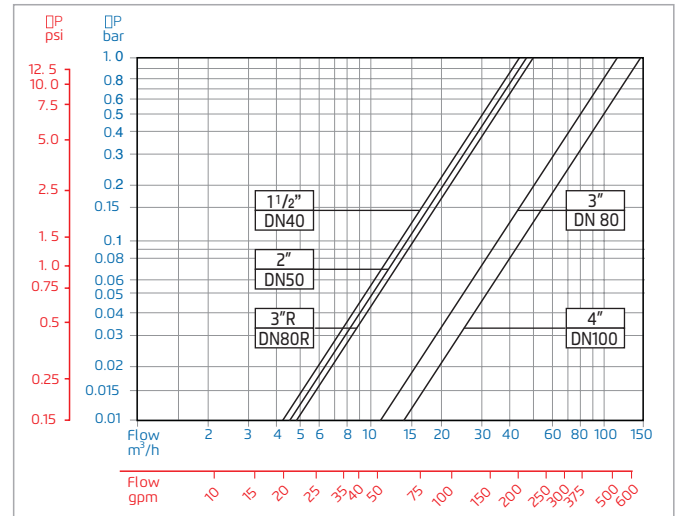


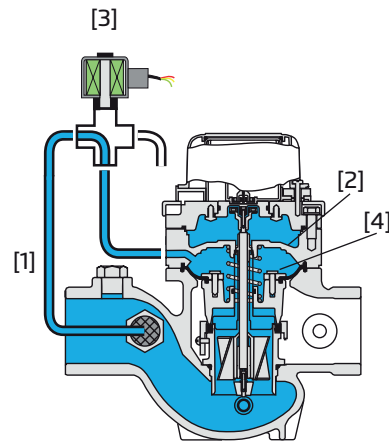
Diagram Alir



Accuracy & Flow Data

Size	Accuracy	DN inch	40 1 1/2	50 2	80R 3R	80 3	100 4
ISO 4064-1 Class			A	A		B	B
Q min (Minimum flow)	5%	m³ gpm	0.8 3.5	0.8 3.5	1.2 5.3	1.2 5.3	1.8 7.9
Qn, ISO 4064-1 (Nominal flow)	2%	m³ gpm	15 66	15 66	17 75	40 176	60 264
Qper=Q3 (Permanent flow)	2%	m³ gpm	25 110	40 176	40 176	100 440	160 704

Operasi



Data Teknis

Sambungan Ujung:

Berulir: 1 1/2, 2, DN40, DN50
Berflensa: 3 & 4", DN80, DN100
Peringkat Tekanan: 10 bar; 145 psi

Tekanan Pengoperasian Minimum:

0,5 bar; 7 psi

Untuk kebutuhan tekanan yang lebih rendah, dapat berkonsultasi

dengan pabrik

Rentang Tegangan Solenoid:

S-392: 9-20 VDC, Latch

S-982: 12-50 VDC, Latch

Untuk data kelengkapan, lihat Bagian Aksesori.

Tekanan Saluran [1] diterapkan pada Ruang Kontrol [2], melalui Solenoid 3 arah yang terbuka [3]. Hal ini menimbulkan gaya penutupan yang lebih kuat yang menggerakkan Rakitan Diafragma [4] ke posisi tertutup. Menutup Solenoid menyebabkannya beralih dan melepaskan tekanan dari ruang kontrol. Hidrometer lalu terbuka dan mengukur aliran. Solenoid juga fitur pembukaan & penutupan manual lokal.

Cara Memesan

Tentukanlah katup yang diminta dengan urutan berikut: (untuk opsi lainnya, lihat Panduan Pemesanan.)

Sektor	Ukuran	Utama Fitur	Kontrol Kategori	Tambahan Fitur	Pola	Konstruksi Bahan	Ujung Sambungan	Pelapisan Tegangan & Posisi	Pipa & Fiting	Dial Kapasitas	Pulsa Tingkat	Tambahan Atribut	
IR	1 1/2-4"	910	M0	00	G	I	BP	PG	4AC	PP	WAT	R12	KX
Globe Siku 90°	Ukuran lainnya tersedia atas permintaan.	G A	BSP (hanya 1/2, 2 & 3") NPT (hanya 1/2, 2 & 3") ISO-16 ISO-10 ISO-14 (Lubang ISO-10/4) ANSI-150 JIS-10 BST-D Flensa (JIS-10) saluran masuk X Saluran keluar BSP (Hanya sudut 2")	BP NP 16 10 14 A5 J1 BD JB	9VDC - Latch 12VDC - Latch	9DS 1DS	Pipa & Fiting Plastik Pipa Plastik & Fiting Kuningan	PP PB	R.S.10 Lit R.S.100 Lit R.S.1 m³ R.S.Tidak ada Pulsa	R01 R02 R03 RNP	Aksesori Kontrol Plastik Kontrol 3 Arah Homologasi Disetujui Pemilih Manual	K X L Z	

R.S. = Sakelar Reed O.E. = Opto-Elektris

Atribut lainnya tersedia atas permintaan

