Woltmann vattenmätare

Mekanisk vattenmätare för värme och kyla | TIEMME 6563CC130

TRYCKKLASS	MAX TEMPERATUR	DIMENSIONER	CERTIFIERING
PN 16	**130 °C**	**DN 50 – DN 200**	**MID MI-004**

Produktbeskrivning

Woltmann-vattenmätare för värme- och kylinstallationer med tekniska vätskor. 6563CC130 är ett mekaniskt mätinstrument (primärelement) avsett att kombineras med en elektronisk räkneenhet (t.ex. TIEMME 6564C) och temperaturgivare för att räkna ut levererad termisk energi i bostäder, kommersiella fastigheter och industriella system.

Mätaren har ett flänsat gjutjärnshus pulverlackat invändigt och utvändigt med epoxipulver. Rotorn är försedd med magnetisk givare som är resistent mot externa magnetfält enligt EN 14154-3. Mätaren är MID-certifierad (direktiv 2014/32/EU, bilaga MI-004) och uppfyller EN 1434 klass 3, miljöklass C, mekanisk klass M1 och elektromagnetisk klass E2. Mätaren kan monteras horisontellt eller vertikalt utan krav på raka rörsträckor.

Egenskaper och användning

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Värme- och kylsystem i bostäder och industri
- Energimätning i fjärrvärme och fjärrkyla
- Centralvärme och kommersiella installationer
- Kombineras med räkneenhet 6564C + temperaturgivare 6565SA
- Horisontell eller vertikal installation

EGENSKAPER

- **Magnetisk transmission** resistent enligt EN 14154-3
- **Roterande visning** för enkel direktavläsning
- **Integrerad pulsutgång** för fjärrövervakning
- **MID-certifierad** (direktiv 2014/32/EU)
- **Ingen rak rörsträcka** krävs (U0-D0)

Tillgängliga utföranden

6563CC130

Woltmann-mätare med magnetisk transmission, flänsad gjutjärnskropp pulverlackat med epoxi. Tillgänglig i sju storlekar DN50-DN200 med nominellt flöde 15-250 m³/h.

Tekniska specifikationer

Tryckklass	PN 16
Max temperatur	130 °C
Precision	EN 1434 klass 3 (±5% Qi, ±3% Qs)
Miljöklass	C (EN 1434)
Mekanisk klass	M1
Elektromagnetisk klass	E2
Anslutning	Flänsad
Monteringsposition	Horisontell eller vertikal
Känslighetsklass	U0 – D0
Direktiv	2014/32/EU (MID), bilaga MI-004
Standard	EN 1434 del 1 och 6

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ

Kombinerade tillbehör: Räkneenhet 6564C, sondhållare 6567C, temperaturgivare 6565SA (torr montering).

Anslutning av sonder: Anslut alltid temperaturgivare INNAN räkneenheten kopplas till mätaren (annars genereras felmeddelanden).

Pulsutgång: Integrerad utgång – DN50-DN125: 1/100 imp/liter, DN150-DN200: 1/1000 imp/liter.

Hydraulisk kontroll: 100% av produktionen verifierad på 3 punkter (qi, qp, qs) på provbänkar enligt ISO 4064/3 och ISO 4185.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Materialspecifikation

Komponent	Material	Standard
Hus	Gjutjärn pulverlackat (epoxi)	–
Rotor	Polymer + magnetisk givare	EN 14154-3
Räkneverk (torr)	Polymer med magnetisk koppling	–
Flänsar	Integrerade i gjutjärnskroppen	–
Pulsutgång	Reed-kontakt med kabel	–

Dimensioner och flödesdata

Artikel	DN	qp (m³/h)	qs (m³/h)	qi (m³/h)	A (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
6510509	DN50	15	30	0.6	200	187	9.9
6510510	DN65	25	50	1.0	200	197	10.6
6510511	DN80	40	80	1.6	225	219	13.3
6510512	DN100	60	120	2.4	250	229	15.6
6510643	DN125	100	200	4.0	250	257	18.1
6510644	DN150	150	300	6.0	300	357	40.1
6510645	DN200	250	500	10.0	350	382	51.1

qp = nominellt flöde (kontinuerligt). qs = max flöde (kortvarigt). qi = min flöde. A = bygglängd utan kopplingar.

Artikelnummer (VIR-koder)

ARTIKELNUMMER PER STORLEK

Artikelnummer	DN	qp (m³/h)	Pulsvärde
6510509	DN50	15	1/100
6510510	DN65	25	1/100
6510511	DN80	40	1/100
6510512	DN100	60	1/100
6510643	DN125	100	1/100
6510644	DN150	150	1/1000
6510645	DN200	250	1/1000

Tillverkare: TIEMME Raccorderie S.p.A. — Castegnato (BS), Italien. FLOWINGO är distributör i Sverige.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.