Ultraljudsflödesmätare flänsad

Energimätning utan rörliga delar | TIEMME 6569CW

TRYCKKLASS	MAX TEMPERATUR	DIMENSIONER	KAPSLING
PN 25	**130 °C**	**DN 50 – DN 100**	**IP68**

Produktbeskrivning

Ultraljudsbaserad flödesmätare för värme- och kylsystem som mäter volymen av värmebärarvätskan utan rörliga delar. Tekniken bygger på två ultraljudsmätbanor som ger hög precision och eliminerar slitage från mekaniska komponenter, vilket säkerställer stabil drift över tid.

6569CW är konstruerad för att kombineras med en elektronisk räkneenhet (t.ex. TIEMME 6564C) och temperaturgivare för komplett energimätning. Mätaren är MID-certifierad (direktiv 2014/32/EU, bilaga MI-004) och uppfyller EN 1434 klass 2, miljöklass C (inomhus), mekanisk klass M2 och elektromagnetisk klass E2. Den kan installeras i valfri position (horisontell eller vertikal) och kräver inga raka rörsträckor (U0-D0). Litiumbatteri med beräknad livslängd på 10 år vid normal användning. Kapslingsklass IP68.

Egenskaper och användning

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Större förbrukare i värme- och kylanläggningar
- Fjärrvärme- och fjärrkylinstallationer
- Industriella applikationer med långa underhållsintervall
- Energimätning i kommersiella fastigheter
- Kombineras med räkneenhet 6564C + temperaturgivare 6565SA

EGENSKAPER

- **Inga rörliga delar** – minimalt slitage
- **Två ultraljudsbanor** för hög precision
- **10 års batteritid** vid normal användning
- **IP68** kapsling för krävande miljöer
- **Ingen rak rörsträcka** krävs (U0-D0)

Tillgängliga utföranden

6569CW

Ultraljudsmätare med flänsad metallkropp och elektronikenhet ansluten via kabel. Två ultraljudsbanor för precis volymmätning. Tillgänglig i fyra storlekar DN50-DN100 med nominellt flöde 15-60 m³/h.

Tekniska specifikationer

Tryckklass	PN 25
Temperatur	+10 °C till +130 °C (kort tid +150 °C / 2000 h)
Precision	EN 1434 klass 2
Miljöklass	C (inomhus)
Mekanisk klass	M2
Elektromagnetisk klass	E2
Kapslingsklass	IP68 (sensor och elektronik)
Strömförsörjning	Litiumbatteri – 10 års livslängd
Pulsutgång	1/10 imp/liter, max 10 Hz, 12 V
Monteringsposition	Horisontell eller vertikal
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).

Drift: Mätaren startar efter att luft har avlägsnats från ledningen och rent vatten har detekterats.

Pulsutgångens kabel: Standardlängd 3 m. Max 12 V / 10 mA, kontaktmotstånd 100 Ω stängt läge.

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

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Materialspecifikation

Komponent	Material	Standard
Mätarkropp	Rostfritt stål, flänsad	–
Mätbanor	Ultraljudssensorer (2 banor)	–
Elektronikenhet	Plastkapsling IP68	–
Batteri	Litium, 10 års livslängd	–
Pulsutgångskabel	3 m standardlängd	EN 1434-2

Dimensioner och flödesdata

Artikel	DN	qp (m³/h)	qs (m³/h)	Kv	Δp (mbar)	L (mm)	Vikt (kg)
6510498	DN50	15	30	2.3	43	270	9.5
6510499	DN65	25	50	4.76	28	300	12.4
6510500	DN80	40	80	8.31	23	300	15.2
6510501	DN100	60	120	10.3	34	360	20.3

Δp uppmätt vid nominellt flöde qp. Värdena gäller för installation enligt H eller V (U0-D0).

Artikelnummer (VIR-koder)

ARTIKELNUMMER PER STORLEK

Artikelnummer	DN	qp (m³/h)	Tryckklass
6510498	DN50	15	PN25
6510499	DN65	25	PN25
6510500	DN80	40	PN25
6510501	DN100	60	PN25

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

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.