



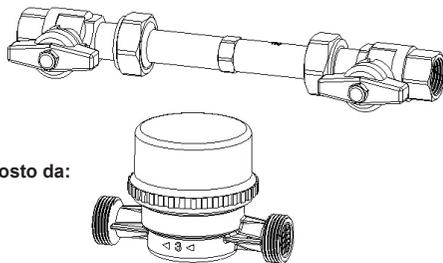
Istruzioni per l'installazione degli Art. 2322 - 2323 - 2324 - 2325

Gruppo di contabilizzazione per acqua fredda sanitaria composto da:

- Contatore a getto unico Tmax 30°C
- N° 2 valvole d'intercettazione a sfera con passaggio totale
- Dima per lavaggio impianto

Art.2322 - modulo a lettura locale

Art.2324 - modulo a lettura Mbus

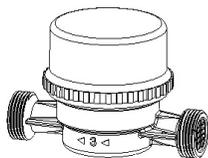


Gruppo di contabilizzazione per acqua calda sanitaria composto da:

- Contatore a getto unico Tmax 90°C
- N° 2 valvole d'intercettazione a sfera con passaggio totale
- Dima per lavaggio impianto

Art.2323 - modulo a lettura locale

Art.2325 - modulo a lettura Mbus



I contatori FAR sono contatori di tipo volumetrico a turbina a getto singolo approvati in Classe B delle Normative CEE 75/33.

Il numero di giri della turbina è direttamente proporzionale alla quantità del fluido che circola all'interno dell'impianto. Il movimento rotatorio viene trasmesso attraverso meccanismi calibrati al totalizzatore meccanico e con trasmissione magnetica al lancia impulsi.

La misura può essere letta direttamente sul totalizzatore meccanico posto nel quadrante del contatore stesso, oppure tramite lettura Mbus (con l'ausilio di un convertitore d'impulsi) il quale trasmette il valore istantaneo misurato ad una apparecchiatura elettronica che elabora e visualizza il dato in base alle necessità specifiche.

I parametri che caratterizzano un contatore volumetrico sono:

- Qmin: portata minima, è la portata che al disotto della quale non è garantita alcuna precisione
- Qn: portata nominale, è il valore della massima portata che può essere sopportata dal contatore volumetrico in modo continuo e a tempo indeterminato.
- Qmax: portata massima, è il valore della portata che non deve essere assolutamente superato anche per brevissimi periodi.
- Qt: Portata di transizione con errore $\pm 2\%$

Per garantire la maggiore precisione della misura, la portata massima dell'impianto, nelle condizioni normali di funzionamento, deve essere più vicina possibile alla portata nominale (Qn) del contatore volumetrico. Valori superiori alla portata nominale (Qn) possono essere accettati solo per brevi periodi transitori e, comunque, non deve mai essere superato il valore della portata massima (Q max).

Caratteristiche del contatore:

- Cassa in ottone (CW617N) stampata e protetta con trattamento galvanico di nichelatura.
- Lettura diretta su 8 rulli numeratori: 5 (neri) per i metri cubi – 3 (rossi) per i sottomultipli.
- Speciale dispositivo brevettato per l'assorbimento delle sovrappressioni (colpo d'ariete, gelo) certificato.
- Dispositivo antifrode contro le pressioni esterne sulla calotta che possano rallentarne la rotazione della stella spia.
- Fornito di emettitore reed-switch 1 impulso ogni 10 litri per la trasmissione dei dati attraverso la rete M-bus.*

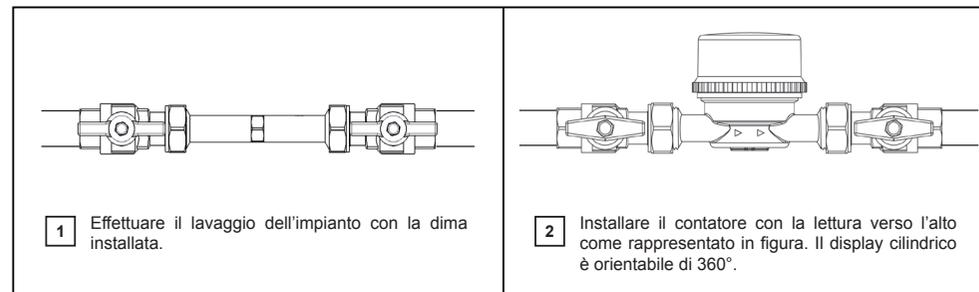
* Art. 2324 - 2325 (lettura Mbus)

! Per preservare l'integrità degli strumenti di misura installati è necessario prevedere un sistema di filtrazione adeguato sulla linea di distribuzione del riscaldamento e quella del sanitario.

! FAR Rubinetterie declina ogni responsabilità su danni provocati agli strumenti dovuti alla mancata installazione di un adeguato sistema di filtrazione.

! Prima di eseguire l'installazione del contatore è indispensabile effettuare un accurato lavaggio dell'impianto per eliminare qualunque residuo presente nell'acqua.

Per installare il contatore eseguire le seguenti operazioni:



1 Effettuare il lavaggio dell'impianto con la dima installata.

2 Installare il contatore con la lettura verso l'alto come rappresentato in figura. Il display cilindrico è orientabile di 360°.

! FAR Rubinetterie declina ogni responsabilità legata ad errori di lettura dovuti ad una errata installazione o manomissione da parte di terzi.

Caratteristiche tecniche:

DIAMETRO	mm — pollici	13 — 1/2"	20 — 3/4"
Prestazioni secondo Classe B CEE 75/33			
Qmin	l / h	30	50
Qt	l / h	120	150
Qn	m³ / h	1.5	2.5
Qmax	m³ / h	3.0	5.0
Prestazioni reali			
Qmin	l / h	30	50
Qt	l / h	120	150
Qn	m³ / h	1.5	2.5
Qmax	m³ / h	3.0	5.0
Sensibilità	l / h	10 - 12	13 - 15
Perdita di carico a Qmax	bar	1	0.7
Pressione di esercizio	bar	16	16
Letture max	m³	100.000	100.000
Letture min	l	0.5	0.5
Nr. giri / litro turbina		41.33	29.76
Peso	Kg	0.45	0.60
Nr. omologazione CEE (acqua fredda 30°C)		B93 322.01	B93 322.02
Nr. omologazione CEE (acqua calda 90°C)		B93 48.01	B93 48.02

In accordo: Direttiva 2004/22/CE - MID disposizioni periodo transitorio