



GAMMA DI PRODUZIONE

Linea Acqua Calda Sanitaria (ACS)

Codice	Attacchi	Descrizione
2403.05.00	F 3/4"	ACS senza contatore
2403.05.10	F 3/4"	ACS con contatore remotizzabile
2403.06.00	F 1"	ACS senza contatore
2403.06.10	F 1"	ACS con contatore remotizzabile

Linea Acqua Fredda Sanitaria (AFS)

Codice	Attacchi	Descrizione
2404.05.00	F 3/4"	AFS senza contatore
2404.05.10	F 3/4"	AFS con contatore remotizzabile
2404.06.00	F 1"	AFS senza contatore
2404.06.10	F 1"	AFS con contatore remotizzabile

DESCRIZIONE

Linea per la contabilizzazione del consumo dell'acqua sanitaria (ACS = Calda e AFS = Fredda) comprendente:

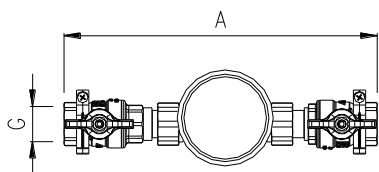
- coppia di valvole a sfera (volantino ROSSO per ACS e BLU per AFS), di cui quella in ingresso dotata di valvola di ritegno incorporata;
- contatore volumetrico monogetto a turbina dotato di dispositivo lancia impulsi (versione CON CONTATORE REMOTIZZABILE) oppure tronchetto dima in polimero per la successiva installazione del contatore (dotato oppure sprovvisto di lancia impulsi);
- coppia di staffe in materiale plastico per la pratica installazione in cassetta RBM Metis.

Un unico modello di linea sanitaria installabile nella TOTALITA' della gamma moduli di zona MZ Metis!

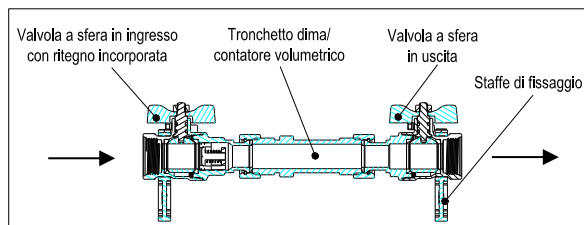
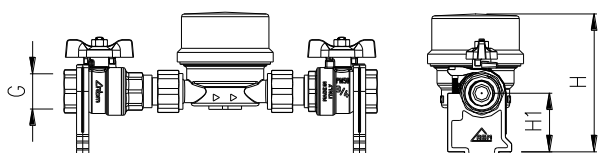
- **MZS**
- **MZ2 Modular**
- **MZ MultiBox Modular**
- **MZ2 High Flow**
- **MZ4 Modular**
- **MZ6 Compact**
- **MZ7 Modular**
- **MZ8 Modular**

Installabile in cassetta rapidamente attraverso le apposite guide portastaffe. Per posizionamento e fissaggio consultare la sezione "Installazione - Allacciamenti idraulici" della presente scheda tecnica.

DIMENSIONI DI INGOMBRO / COMPONENTI



Codice	Misura G	A mm	H1 mm	H mm
2403.05.X0	3/4"	234	43	101
2403.06.X0	1"	301	43	109
2404.05.X0	3/4"	234	43	101
2404.06.X0	1"	301	43	109

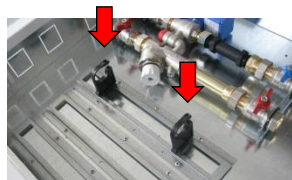


CARATTERISTICHE TECNICHE

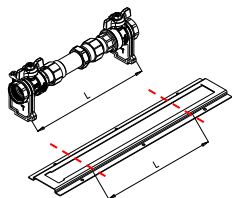
Principali prestazioni

Descrizione	Valore	Unità di misura
Fluido	Acqua	-
Pressione massima di esercizio	PN 16	-
Portata nominale contatore acqua sanitaria	1.500 (3/4") 2.500 (1")	L / h
Attacchi	G 3/4" (F-UNI-EN-ISO 228) modello 240X.05.X0 G 1" (F-UNI-EN-ISO 228) modello 240X.06.X0	
Temperatura massima operativa	50 (contatore AFS) 90 (contatore ACS)	°C
Fattore impulsivo	10	L / impulso

INSTALLAZIONE - ALLACCIAMENTI IDRAULICI



Particolare **spacco** per l'inserimento della staffa nella guida



Determinazione del punto di posizionamento delle due staffe



Particolare di fissaggio della staffa sul corpo valvola a sfera



1 - Inserire le staffe, fornite di serie con le linee sanitarie, nella guida fissata sul fondo della cassetta metallica Metis.

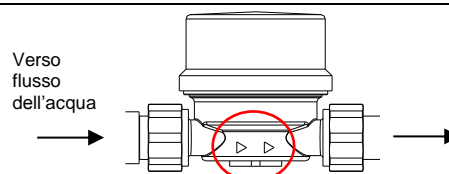
La staffa dovrà essere inserita attraverso lo spacco della guida.

2 - Agganciare la linea sanitaria sulle staffe precedentemente posizionate.








La valvola a sfera con ritegno incorporata deve essere posta tassativamente sul lato d'ingresso delle colonne (lato primario).

3 - Serrare le due viti di fissaggio mediante cacciavite a stella e scorrere la linea sanitaria sulla guida fino a posizionamento desiderato.

Attenzione: Prima di staffare la linea sanitaria, nella guida della cassetta di contenimento, prestare attenzione alla freccia direzionale stampata in rilievo sul corpo del contatore sanitario; (Nel caso di linea sanitaria senza contatore installato, riferirsi all'adesivo applicato sul tronchetto dima).



MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO LANCIA IMPULSI SUL CONTATORE

COMPONENTI FORNITI	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
 Contatore predisposto	 1 - Rimuovere la parte come da figura.
 Dispositivo lancia impulsi	 2 - Inserire il dispositivo lancia impulsi.
 Adesivo - sigillo	 3 - Assicurarsi che il dispositivo lancia impulsi sia correttamente inserito.
	 4 - Sigillare il dispositivo lancia impulsi tramite apposito adesivo.

AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE VOLUMETRICO VC / VH

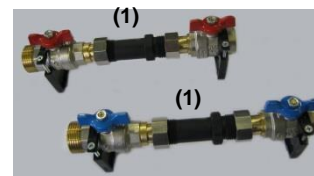


Prima dell'installazione verificare che le condizioni di esercizio siano compatibili con le caratteristiche funzionali del contatore VC/VH descritte nella sezione "caratteristiche tecniche" del manuale del contatore stesso. In particolare ci si assicuri che:

- La temperatura dell'acqua dell'impianto non superi i 90°C (ACS) 50°C (AFS)
- La pressione dell'impianto non superi i 1600 kPa (16 Bar)
- La portata di acqua dell'impianto non superi il valore nominale dell'apparecchio (q_p)
- I volantini delle valvole a sfera a monte e a valle della posizione in cui sarà installato il contatore devono essere portati in posizione perpendicolare al fine di chiudere il circuito.
- Data la presenza di fluidi caldi, è possibile procurarsi ustioni per contatto: attendere perciò per un periodo di tempo sufficiente al completo raffreddamento del circuito.
- L'apparecchio sia protetto dal rischio di danni per urto o vibrazioni indotte dall'ambiente circostante
- Le tubazioni dell'impianto a monte e a valle della linea siano adeguatamente fissate
- Siano state prese tutte le precauzioni necessarie per evitare il danneggiamento del contatore in seguito a condizioni idrauliche non favorevoli (cavitazione, fluttuazione, colpo d'ariete)
- Vi siano gli spazi di manovra attorno all'alloggiamento dell'apparecchio in modo da poter facilmente leggere il quadrante del contatore ed eventualmente effettuare la manutenzione
- La qualità dell'acqua dell'impianto sia stata controllata, in modo da evitare precoci deterioramenti o danneggiamenti del contatore

FASI DI INSTALLAZIONE DEL CONTATORE:

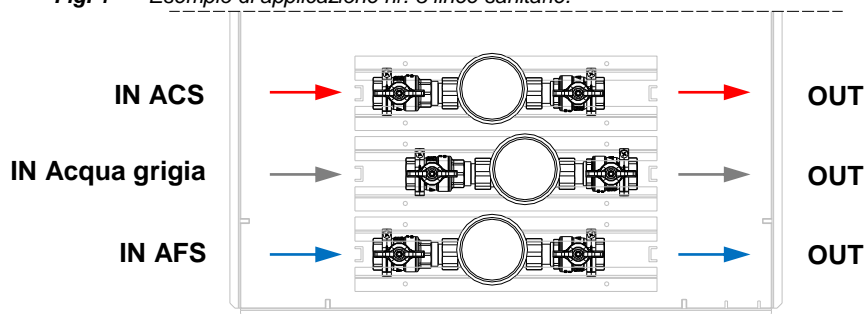
1. Chiudere le valvole a sfera portando il volantino in posizione perpendicolare;
2. Svitare in senso antiorario, con apposita chiave, i due dadi presenti all'estremità del tronchetto **(1)**. Durante la fase di smontaggio, fare attenzione a non perdere le due guarnizioni presenti fra dadi e tronchetto;
3. Posizionare il contatore volumetrico VC/VH al posto del tronchetto tubo, utilizzando le guarnizioni. **Installare il contatore in modo tale che la freccia stampigliata sul corpo in ottone del contatore corrisponda con il senso di circolazione del fluido all'interno dello stesso;**
4. Avvitare i dadi all'estremità del contatore VC/VH facendo attenzione che il quadrante dello stesso non subisca spostamenti tali da rendere difficile la successiva sua lettura;



Completare le operazioni seguendo le istruzioni proprie dello strumento.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

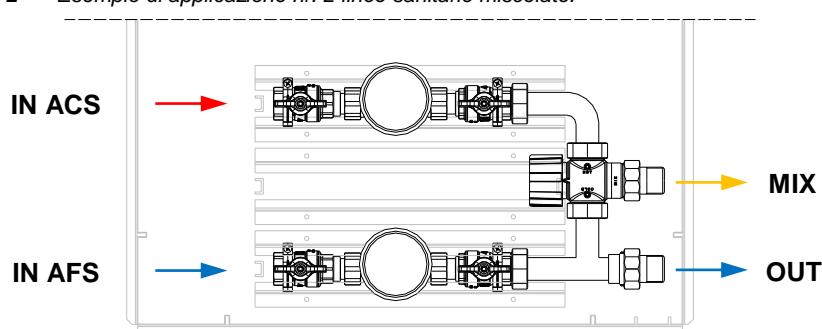
Fig. 1 Esempio di applicazione nr. 3 linee sanitarie.



NOTE DI INSTALLAZIONE:

Le singole linee sanitarie da 3/4" o 1" vanno sempre posizionate in modo sfalsato di **alcuni centimetri** l'una dall'altra, come illustrato in Fig. 1, al fine di ottenere maggiore accessibilità ai componenti.

Fig. 2 Esempio di applicazione nr. 2 linee sanitarie miscelate.






E' possibile accessorizzare le linee sanitarie ACS ed AFS di un gruppo di miscelazione.

L'installazione di tale Kit prevede l'impossibilità di avere una terza linea sanitaria all'interno della cassetta di contenimento del modulo.

E' indispensabile collegare il Kit miscelatore a 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS della medesima misura (entrambe da 3/4" o 1").

ACCESSORI

PRODOTTO	DESCRIZIONE	CODICE
	<p>Contatore volumetrico VH e VC (versione dotata o meno di uscita impulsiva LI per remotizzazione dati).</p>	<p>1092.OX.00 (50°C) 1092.OX.10 (90°C) 1093.OX.20 (50°C con LI) 997.OX.00 (90°C con LI)</p>
	<p>Gruppo di miscelazione acqua sanitaria: Gruppo costituito da miscelatore termostatico, tubazioni e raccordi per l'installazione ed il collegamento alle 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS da 3/4" o 1".</p> <p>L'installazione di tale kit prevede l'impossibilità di avere una terza linea sanitaria all'interno della cassetta di contenimento del modulo.</p>	<p>2415.05.00 2415.06.00</p>
	<p>"Twin Pulse": Modulo elettronico M-Bus di remotizzazione. Accessorio da prevedere nei seguenti casi:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. In assenza di contatore monoblocco Microclima tipo M-BUS+2IN; b. remotizzazione di una eventuale terza linea sanitaria; c. remotizzazione delle linee sanitarie installate nel modulo di zona MZS. 	<p>1432.00.22</p>



RBM S.p.A. si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

