



Gli MTRMT sono un contatori a getto multiplo a orologeria asciutta per acqua fredda fino a 50°C. La struttura della camera di misura garantisce un buon lavaggio e previene i depositi, inoltre si aggiunge l'efficace filtro a sacco all'interno del tronchetto di entrata, tra l'altro facilmente sostituibile.

Sono precisi ed affidabili, garantiti da test costanti e severi controlli di qualità. Le prescrizioni della classe B sono riconosciute a livello nazionale tramite taratura o certificazione. Le portate permanenti di 1.4 x Qn o brevi di 1.2 x Qmax non sono rilevanti.

Gli MTRMT hanno un'unica testa per tutti i contatori Qn 1.5 a Qn 15 e per questo sono intercambiabili.

Anche i gruppi di misura preparati sono del tutto simili: il diametro dell'orologeria e quello del relativo contenitore sono uguali per tutti i diametri. I contatori MTRMT possono essere montati sia in orizzontale che in verticale.

Inoltre con il set di particolari MPR è possibile far diventare un contatore MNR bagnato in un contatore asciutto. Completati di dadi, raccordi e guarnizioni per il montaggio su tubazioni.

Alcune caratteristiche dei contatori MTRMT:

#### Impeccabili

- trasmissione magnetica a quattro poli
- contenitore in metallo resistente alla pressione
- pietre in zaffiro antiusura ed a basso attrito
- guarnizione o ring elastica e resistente all'invecchiamento

#### Di facile manutenzione

- molti componenti riutilizzabili
- gruppi di misura preparati ed intercambiabili
- rapido servizio pezzi di ricambio
- contenitore dell'orologeria in metallo (pn16)
- gruppo di misura preparato, protetto da depositi ed incrostazioni
- vasta gamma di contatori con cinque dimensioni nominali e otto lunghezze
- per acqua fredda fino a 50° C
- adatto per pressioni di utilizzo fino a 16 bar
- installazione orizzontale. omologazione classe B, orizzontale
- custodia per installazione verticale
- capacità di visualizzazione 99 999 m3
- valore scala minimo 0.05 l.

#### Di facile lettura

- dove non c'è acqua non ci sono depositi
- dove il totalizzatore indica i metri cubici, non ci sono errori di misurazione
- dove il vetro è antigraffio e completamente trasparente, la lettura è più facile

#### Precisione

- conforme alle direttive CEE ed ISO 4064 per l'acqua fredda
- sopporta per brevi periodi sovraccarichi del 20%

### dati tecnici

Dimensione contatore / portata nominale	Qn	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	6	6	10	15	15
Dimensione nominale	DN	mm	15	15	20	20	25	25	32	40	50	50
	DN	pollici	½	¾	¾	¾	1	1	1 ¼	1 ½	2	2
D1	Filetto d'attacco contatore	iso 228/1	pollici G3/4B	pollici G1 B	pollici G1B	pollici G1B	pollici G11/4B	pollici G11/4B	pollici G11/2B	pollici G2B	pollici G21/2B	Flang.
D2	Filetto raccordo	iso 7/1	pollici R1/2	pollici R3/4	pollici R3/4	pollici R3/4	pollici R1	pollici R1	pollici R11/4	pollici R11/2	pollici R2	
Classe B												
	Portata massima	Q <sub>ma</sub>	m <sup>3</sup> /h	3	3	5	7	7	12	12	20	30
	Portata transitoria	q <sub>t</sub>	l/h	120	120	200	280	280	480	480	800	3000
	Portata minima											
	- secondo norme ISO	Q <sub>min</sub>	l/h	30	30	50	70	70	120	120	200	450
	- reale	Q <sub>min</sub>	l/h	25	25	35	35	35	60	60	120	150
Carico permanente	c.a. 1,4 x	qn	l/h	2100	2100	3500	4900	4900	8400	8400	14000	21000
Temperatura	tmax	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Pressione		PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Portata	Con perdita di 1 bar	m <sup>3</sup> /h	4,4/4,7	4,4/4,7	6,7	7,2	7,2	12,8	12,8	22	30,5	30,5
L1	Lunghezza	standard	mm	145	190	190	190	260	260	300	300	300
L2	Lunghezza	optional	mm	145/170/190	165	165/220	220	175	-	-	270	270
B	Larghezza	avvitam	mm	40	50	50	60	60	60	70	70	70
H1	Altezza fino all'asse del tubo		mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
H2	Altezza complessiva		mm	115	115	115	115	115	130	130	153	174
Peso			kg	1,6	1,7	1,7	1,7	2,2	2,7	2,7	4,0	7,5

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

Trasmittitore  
Impulsi

Impulso  
Litri

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

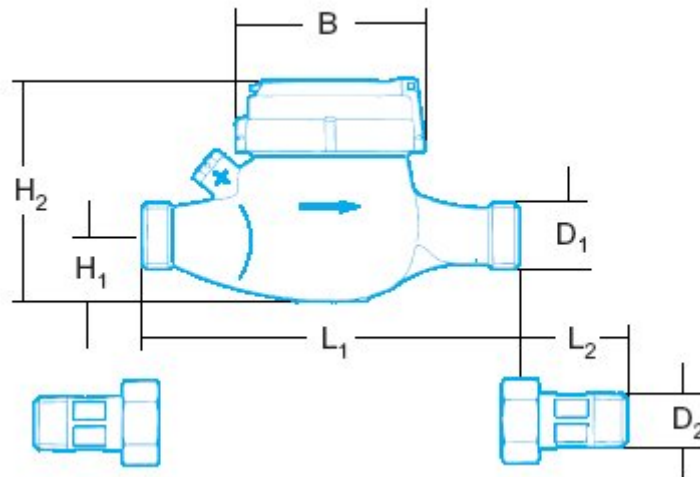
1/10

## identificativo prodotto

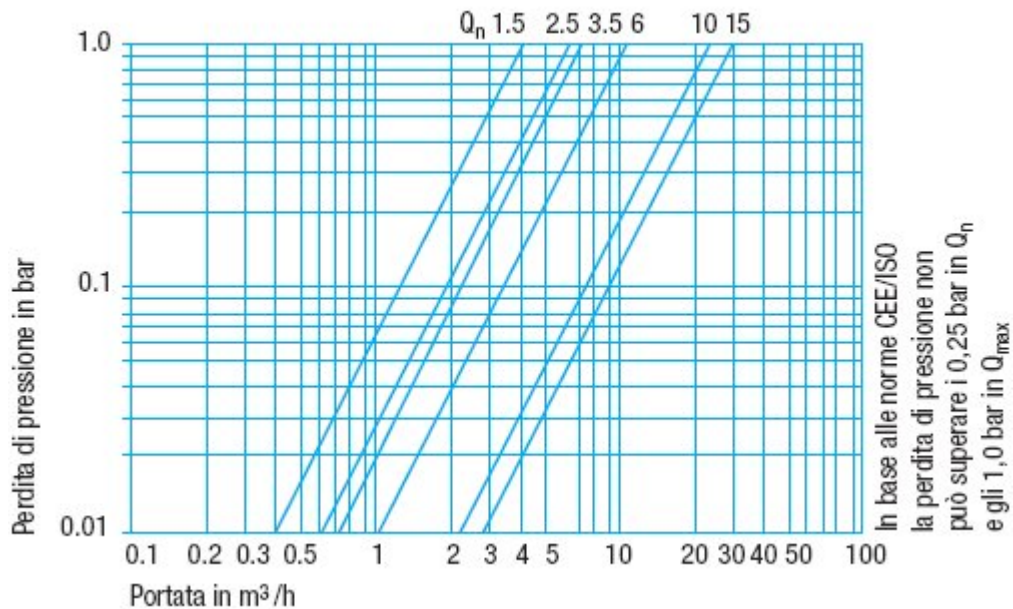
Prodotto	Descrizione	Qn	DN	Codice
MPRMT-1.5-15	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	1.5	15	1004-07-01
MPRMT-2.5-20	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	2.5	20	1004-07-02
MPRMT-3.5-25	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	3.5	25	1004-07-03
MPRMT-6-32	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	6	32	1004-07-04
MPRMT-10-40	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	10	40	1004-07-05
MPRMT-15-50	Contatore multigetto a turbina per acqua fredda fino a 50 °C	15	50	1004-07-06

*Altri modelli disponibili su richiesta*

## dimensioni



## diagramma portata/perdita di carico



## peso impulso del trasmettitore

Per tutti i modelli DN15-20=k10L (1/10 litri).

## installazione

---

Sul corpo del misuratore di portata una freccia stampata indica la direzione di attraversamento del flusso dell'acqua.

L'installazione meccanica può essere sia orizzontale che verticale. Dovrà essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle norme UNI 9023. Nel caso di installazione orizzontale il quadrante del misuratore deve essere in piano rivolto verso l'alto avendo cura di lasciare lo spazio necessario per una comoda ispezione, lettura e manutenzione.

Occorre prevedere a monte del misuratore un filtro affinché eventuali corpi estranei presenti nel fluido non danneggino la turbina interna dell'apparecchiatura ed inoltre le opportune saracinesche di intercettazione per le operazioni di manutenzione e/o sostituzione di tutti i componenti del sistema di misura.

## avvertenze

---



E' vietato togliere eventuali sigilli apposti in fabbrica sul prodotto allo scopo di evitare eventuali manomissioni che comprometterebbero la taratura non che il corretto funzionamento e quindi la garanzia dello stesso.

## manutenzione

---

I misuratori termici approvati sono soggetti all'obbligo di taratura ufficiale e trascorsa la validità della taratura devono essere riverificati da un centro di controllo qualificato. L'utente o chi è delegato alla gestione del sistema di misura è responsabile dell'osservanza di questa disposizione.

La durata di validità dell'approvazione è disciplinata a livello Europeo ed è di norma pari a 5 anni.