

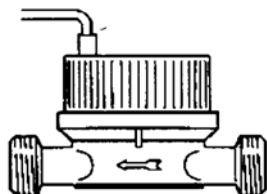


Contatori per acqua fredda max 50°C (MPKEV) e per acqua calda max 90°C (MPWEV) a getto unico con orologeria asciutta a lettura diretta su otto rulli numeratori, orientabile, completo di trasmettitore d'impulsi reed (k=10 L). Completi dei dadi, raccordi e guarnizioni per montaggio su tubazione.

dati tecnici
Orologeria a impulsi

calotta orologeria
lunghezza cavo fisso
frequenza impulsi
corpo contatore

1,5 m
1 impulso/10 litri
ottone nichelato


Acqua fredda

MPKEV
MPKEV

Portata nominale Q_n m ³ /h	Dimensione nominale DN In	Lunghezza contatore mm
1,5	1/2	110
2,5	3/4	130

Acqua calda

MPWEV
MPWEV

1,5	1/2	110
2,5	3/4	130

Materiali

calotta orologeria
perno cerniera
coperchio
cappuccio orologeria

policarbonato
ottone
acrilnitrubutadienstirene
policarbonato
acciaio galvanizzato rivestito
poliammide
policarbonato
poliossimetilene
acciaio inox
magnete in ceramica

orologeria superdry
(su richiesta)

rame
vetro

orologeria tropicale
(su richiesta)

perbunan

orologeria ad impulsi
(standard)

poliammide
materiale PCB epossidico
cavo in rame isolato PVC
magnete cobalto solarium

piastrina di separazione
anello di protezione
magnetica
piastrina

ottone
acciaio galvanizzato

o-ring
turbina

ottone
perno in acciaio inox
gomma sintetica
polipropilene
poliammide rinforzato
magnete in ceramica

corpo contatore
filtro

ottone
polipropilene

identificativo prodotto
Prodotto

MPKEV-1.5-15
MPKEV-2.5-20
MPWEV-1.5-15
MPWEV-2.5-20

Descrizione

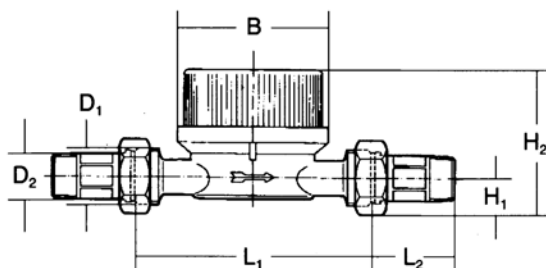
Contatore per acqua fredda fino a 50°C
Contatore per acqua fredda fino a 50°C
Contatore per acqua calda fino a 90°C
Contatore per acqua calda fino a 90°C

Q_n 1,5 DN 15
 Q_n 2,5 DN 20
 Q_n 1,5 DN 15
 Q_n 2,5 DN 20

Codice

1004-02-01
1004-02-02
1004-01-01
1004-01-02

dimensioni e pesi



			MP/15-15	MP/25-20
Tipo contatore				
Portata nominale	Qn	m ³ /h	1,5	2,5
Dimensione nominale	DN	mm	15	20
	DN	in	½	¾
D ₁ filetto attacco contatore	ISO 228/1	in	G ¾ B	G1B
D ₂ filetto tubo di raccordo	ISO 7/1	in	R ½	R ¾
L ₁ lunghezza senza raccordi		mm	110	130
L ₂ lunghezza raccordo		mm	40	50
B larghezza		mm	70	70
H ₁ altezza asse		mm	17	21
H ₂ altezza totale				
orologeria superdry		mm	69	72
orologeria tropicale		mm	97	100
Peso netto contatore		Kg	0,45	0,55
Peso netto raccordi		Kg	0,20	0,30
Tara imballo contatore		Kg	0,06	0,05
Volume imballo contatore		Dm ³	1,00	1,00
Classe B	Installazione orizzontale	Tmax	30	30
Portata massima	Qmax	m ³ /h	3	5
Portata transitoria	Qt	l/h	120	200
Portata minima	Qmin	l/h	30	50
Classe A	Installazione verticale	Tmax	30	90
	Installazione orizzontale/verticale	Tmax	90	90
Portata massima	Qmax	m ³ /h	3	5
Portata di transizione	Qt	l/h	150	250
Portata minima	Qmin	l/h	60	100

caratteristiche principali

Design rigorosamente modulare

Una costruzione estremamente compatta supportata da un kit di accessori completo per le più svariate applicazioni di misura e modalità di installazione. Unità idraulica autonoma e modulo di misura a trasmissione magnetica superdry.

Caratteristiche nominali omologate

In conformità agli standard metrologici CEE/ISO.

Per acqua fredda fino a 50°C MPK-EV, per acqua calda fino a 90°C MPW-EV.

B/H: classe B per installazione orizzontale.

A/V: classe A per installazione verticale.

Pressione PN 16 in conformità alle normative DIN 2401.

Contatore con funzionamento versatile

Per il montaggio in qualsiasi posizione, orizzontale o verticale l'orologeria è orientabile facilitando la lettura.

Massima stabilità termica

MPW-EV sopporta temperature fino a 90 °C.

Orologeria tipo super dry

Offre una lettura immediata. Corpo a tenuta stagna a prova di manomissione.

Letture 10 000 m³, opzionale 100 000 m³. Valore di fondo scala: 0,05 l.

Accessori intercambiabili come il modulo di misura sommerso per condizioni tropicali e altre condizioni di utilizzo estreme o orologeria ad impulsi per lettura a distanza. Orologerie personalizzabili su richiesta secondo le specifiche esigenze del cliente.

Regolazione di taratura a prova di manomissione

Per tarare il contatore in linea con trasmissione diretta degli impulsi dal mulinello per una lettura istantanea elettronica di precisione.

Caratteristiche tecniche stabili nel tempo

Grazie al mulinello autoallineante ed al sistema con mulinello galleggiante in acqua.

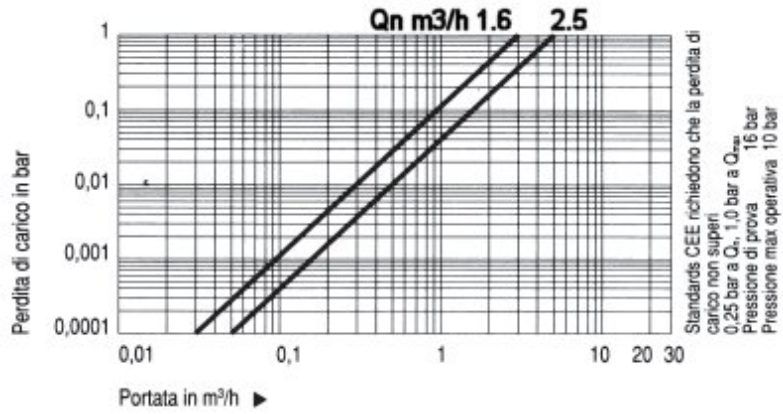
Protezione overdrive interna

Disimpegna automaticamente la trasmissione della turbina in caso di passaggio d'aria attraverso il contatore.

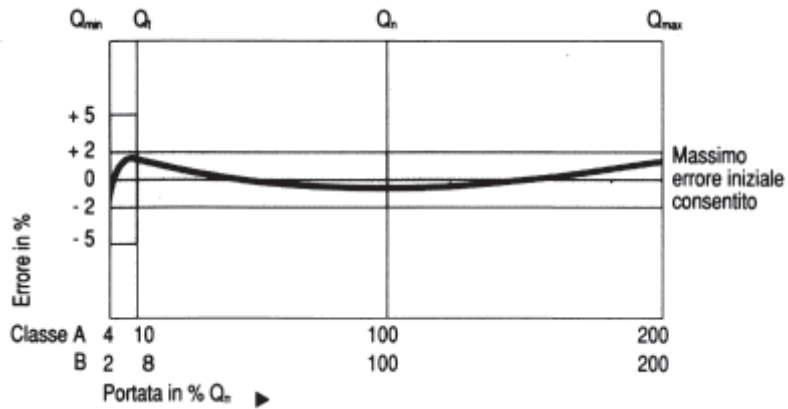
Protezione da sedimenti idraulici

Grazie allo scarico costante dell'acqua attraverso il vaso d'espansione.

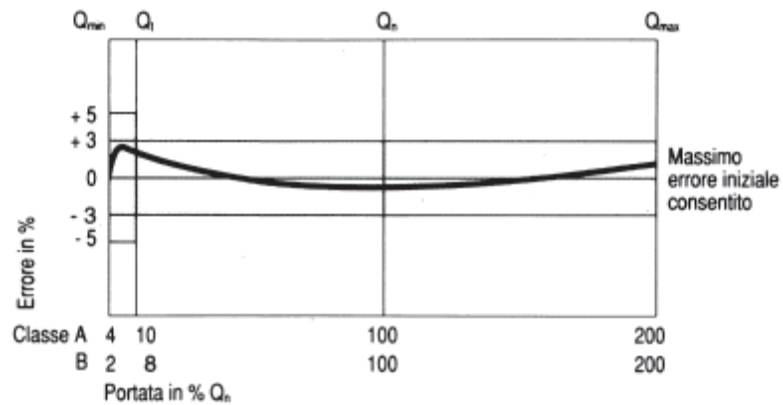
diagramma portata/ perdita di carico



standard acqua fredda EEC/ISO



standard acqua calda EEC/ISO



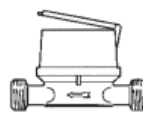
altri modelli – a richiesta

Orologeria superdry

Acqua fredda

Acqua calda

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	80
1,5	½	110
1,5	½	130
1,5	¾	130
2,5	¾	130
1,5	½	80
1,5	½	110
1,5	½	130
1,5	¾	130
2,5	¾	130

Orologeria tropicale

Acqua fredda

Acqua calda

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	80
1,5	½	110
1,5	½	130
1,5	¾	130
2,5	¾	130
1,5	½	80
1,5	½	110
1,5	½	130
1,5	¾	130
2,5	¾	130

accessori

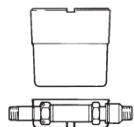
Tipo ad incasso contatore per cassetta

Acqua fredda

Acqua calda

orologeria superdry, calotta orologeria, corpo contatore in ottone non rivestito

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	80
1,5	½	110

Cassetta contatore

con raccordi, forcilla contatore, coperchio in plastica

Portata nominale mm	Dimensione nominale DN in
L 15	½
L 18	½
L 22	-

Coperchio contatoreCollare
Coperchio installazione
Anello adattatore

Descrizione	Misure mm
Cromato	137x137
Nero	150x150
Cromato	
Grigio cromato	

Rivestimenti a richiesta**Accessori di installazione**

Raccordo con anello di guarnizione



Descrizione	Misure mm
Ottone	½
cromato	¼
Ottone	½
	¼

Raccordo saldato con anello di guarnizione



Ottone	½ x L 15
	½ x L 18
	¾ x L 22

Raccordi di compensazione con anelli di guarnizioni 1 paio
Set guarnizioni

Ottone nichelato	½-80x3/4-105
	½-110x3/4-130



Tipo	Autoregolante
------	---------------

Gruppo contatore per rubinetto di arrestoAcqua fredda
Acqua calda

gruppo con adattatore, orologeria superdry, calotta orologeria, corpo contatore in ottone cromato

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	-
1,5	½	-

Gruppo contatore per di rubinetto arresto

Acqua fredda

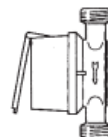
Acqua calda

senza adattatore funzionamento in loco, orologeria superdry, calotta orologeria, corpo contatore in ottone cromato

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	-
1,5	½	-

Accessori

adattatore (tubo di compensazione) con anello di guarnizione ottone cromato

Contatore per rubinetto

Acqua fredda

orologeria superdry, cappuccio e coperchio orologeria, corpo contatore in ottone nichelato

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	110

Accessori

Set raccordi con anelli di guarnizione



Raccordo rubinetto accoppiatore ½

Contatore da cucina per installazione sotto lavelloAcqua fredda
Acqua calda

orologeria superdry, calotta orologeria, corpo contatore in ottone nichelato

Portata nominale Qn m ³ /h	Dimensione nominale DN in	Lunghezza contatore mm
1,5	½	80
1,5	½	80

AccessoriRaccordo con anello di guarnizione
Raccordo con dado ¾ e anello di guarnizione
Tubo flessibile

Per tubature in rame R 3/8 x 10 – R ¾

Per valvola angolare R 3/8

Metallo L 400

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.