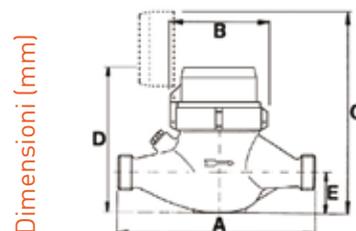


ECCS..GMA - ECCF..GMA

Contatore volumetrico getto multiplo acqua calda fino a 90°C e acqua fredda fino a 50°C



Il contatore volumetrico è utilizzato per misurare la portata d'acqua in circolazione negli impianti di acqua calda sanitaria. Particolarmente adatto per acque torbide e fortemente calcaree.



	A1	A2	B	C	D	E
ECCS15GMA	110	190	96	185	130	35
ECCS20GMA	160	260	96	185	130	35
ECCS25GMA	220	320	100	200	145	40
ECCS32GMA	220	320	100	200	145	40
ECCS40GMA	300	440	136	210	155	60
ECCS50GMA	300	460	136	220	165	70
ECCF15GMA	110	190	96	185	130	35
ECCF20GMA	160	260	96	185	130	35
ECCF25GMA	220	320	100	200	145	40
ECCF32GMA	220	320	100	200	145	40
ECCF40GMA	300	440	136	210	155	60
ECCF50GMA	300	460	136	220	165	70

N.B.: A1 lunghezza senza raccordi.
A2 lunghezza con raccordi.

	Dimensione nominale Inch - dn	Portata permanente Q3	Portata massima Q4	Portata minima Q1	Classe temperatura	Peso	Disponibilità
ECCS15GMA	1/2" - 15 mm	2,5 m ³ /h	3,125 m ³ /h	31,25 l/h	T90	1,65	su richiesta
ECCS20GMA	3/4" - 20 mm	4,0 m ³ /h	5 m ³ /h	50 l/h	T90	1,8	su richiesta
ECCS25GMA	1" - 25 mm	6,3 m ³ /h	7,875 m ³ /h	78,75 l/h	T90	3,2	su richiesta
ECCS32GMA	1 1/4" - 32 mm	10 m ³ /h	12,5 m ³ /h	125 l/h	T90	3,5	su richiesta
ECCS40GMA	1 1/2" - 40 mm	16 m ³ /h	20 m ³ /h	200 l/h	T90	6,1	su richiesta
ECCS50GMA	2" - 50 mm	25 m ³ /h	31,250 m ³ /h	312,5 l/h	T90	9,7	su richiesta
ECCF15GMA	3/4" - 15 mm	2,5 m ³ /h	3,125 m ³ /h	31,25 l/h	T50	1,65	su richiesta
ECCF20GMA	3/4" - 20 mm	4,0 m ³ /h	5 m ³ /h	50 l/h	T50	1,8	su richiesta
ECCF25GMA	1" - 25 mm	6,3 m ³ /h	7,875 m ³ /h	78,75 l/h	T50	3,2	su richiesta
ECCF32GMA	1 1/4" - 32 mm	10 m ³ /h	12,5 m ³ /h	125 l/h	T50	3,5	su richiesta
ECCF40GMA	1 1/2" - 40 mm	16 m ³ /h	20 m ³ /h	200 l/h	T50	6,1	su richiesta
ECCF50GMA	2" - 50 mm	25 m ³ /h	31,250 m ³ /h	312,5 l/h	T50	9,7	su richiesta

INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale Classe B e C.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE del Parlamento Europeo relativa agli strumenti di misura MID (modulo B+D) secondo le normative EN 14154/2007 e OIML R49/2006.

Tutti i modelli sono certificati per l'utilizzo con acqua potabile secondo il D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

FUNZIONAMENTO

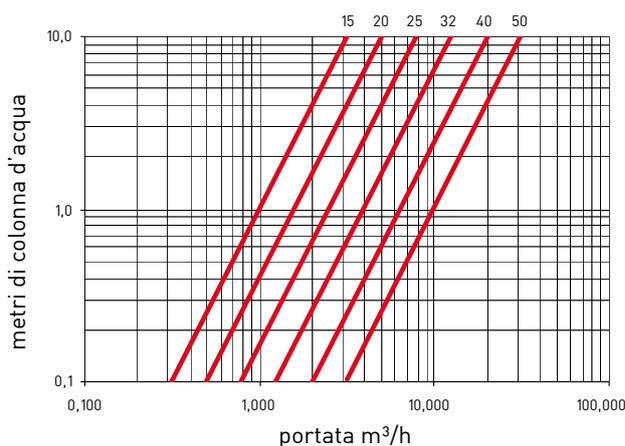
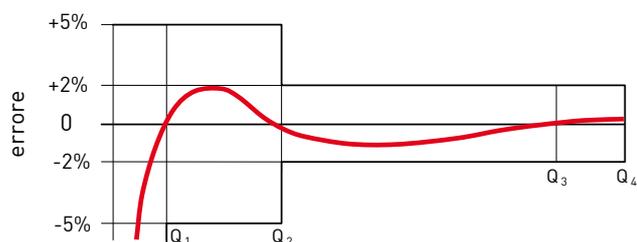
Il contatore volumetrico è utilizzato per misurare i consumi d'acqua fredda e calda anche attraverso indicazione remota.

Il contatore d'acqua ha un incapsulamento a scatto che impedisce la manomissione delle letture.

La regolazione di taratura è piombata con un apposito gancio e permette l'inserimento di un filo piombato tra contatore e tubazione: un'effettiva sicurezza contro la rimozione indebita o l'inversione di posizione.

Su ogni contatore volumetrico è montato un cavo lanciaimpulsi che, attraverso un magnete rotativo, converte il movimento meccanico in un contatto elettro-magnetico (contatto REED), che emette impulsi elettrici con una frequenza proporzionale al numero di giri della turbina e quindi alla portata d'acqua in circolazione (ad esempio: un impulso ogni 10 litri, K10).

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



CARATTERISTICHE

Il design specifico e l'esecuzione di alta qualità assicurano la stabilità delle misure nel tempo.

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

Sensore REED di serie per la trasmissione remota delle misure di contabilizzazione dell'acqua.

Calotta magnetica di protezione di serie.

Orologeria asciutta a trasmissione magnetica.

Registro ruotabile a 360° per una facile lettura.

Cavo REED 2 metri, non allungabile.

K 10 litri / impulso.

Capacità di lettura 99999 m^3 .

Valore minimo visualizzato 0.0001 m^3 .

Campo di misura Q_3/Q_1 : R80.

ΔP : 0,63 bar.

MAP: 16 bar.

$U\emptyset - D\emptyset$: non sono necessari tratti di tubazione rettilinei a monte e a valle del contatore.

Raccordi inclusi nella confezione.

ACCESSORI

1590262	Raccordo filettato con guarnizione piana 1" M - 1"1/4 F (per contatore DN25)
1590263	Raccordo filettato filettati con guarnizione piana 1"1/4 M - 1"1/2 F (per contatore DN32)
1590264	Raccordo filettato filettati con guarnizione piana 1"1/2 M - 2" F (per contatore DN40)
1590265	Raccordo filettato filettati con guarnizione piana 2" M - 2"1/2 F (per contatore DN50)
1590230	Raccordo filettato filettati con guarnizione piana 2" M - 2"3/8 F (per contatore ECC50GM)

VOCI DI CAPITOLATO

ECCS15GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS15GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : Q3=2.5m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 1/2" M (DN15), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCS20GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS20GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed auto allineamento simmetrico. Caratteristiche: Q3 = 4m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 3/4" M (DN20), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCS25GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS25GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico, lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed auto allineamento simmetrico. Caratteristiche : Q3= 6.3m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 1" M (DN25), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCS32GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS32GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico, lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed auto allineamento simmetrico. Caratteristiche: Q3 = 10m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 1"1/4 M (DN32), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCS40GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS40GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico, lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed auto allineamento simmetrico. Caratteristiche: Q3 = 16m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 1"1/2 M (DN40), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCS50GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua calda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCS50GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico, lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed auto allineamento simmetrico. Caratteristiche: Q3 = 25m³/h, raccordi inclusi con attacchi filettati da 2" M (DN50), uscita impulsiva K10. Tmax = 90°C. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF15GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF15GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=2.5\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $\frac{1}{2}"\text{M}$ (DN15), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF20GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF20GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $\frac{3}{4}"\text{M}$ (DN20), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF25GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF25GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=6.3\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $1"\text{M}$ (DN25), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF32GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF32GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=10\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $1\frac{1}{4}"\text{M}$ (DN32), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF40GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF40GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=16\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $1\frac{1}{2}"\text{M}$ (DN40), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

ECCF50GMA

Contatore volumetrico impulsivo con turbina a getto multiplo per acqua fredda sanitaria. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECCF50GMA. Trasmissione magnetica con orologeria asciutta, registro meccanico. Lettura diretta locale e con cavo lancia impulsi di lunghezza 2m (contatto REED). Calotta magnetica di protezione, registro ruotabile a 360°. Protezione overdrive. Contatore con incapsulamento a scatto e regolazione di taratura piombata. Rotore a profilo idrodinamico bilanciato ed autoallineamento simmetrico. Caratteristiche : $Q_3=25\text{m}^3/\text{h}$, raccordi inclusi con attacchi filettati da $2"\text{M}$ (DN50), uscita impulsiva K10. $T_{\text{max}} = 30^\circ\text{C}$. Installazione orizzontale, R80. PN16. Protezione IP68. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).