



TIEMME

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

Магнитен филтър

Art. **3148-3149**

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone
Estremita' filettate maschio/maschio UNI ISO 228.
Disponibile con e senza bocchettoni maschio UNI ISO 228.
 Linear magnetic dirt separator filter with brass cup and threaded ends male/male UNI ISO 228.
 Available with or without tail male UNI ISO 228.

Impiego/ Use

I defangatori magnetici lineari TIEMME vengono installati per eliminare le impurità, costituite prevalentemente da sabbia e ruggine, presenti nei circuiti di climatizzazione.

Магнитния филтър на Тиемме се използва за улавяне на утайки и частици като ръжда и пясък в отоплителни и охладителни инсталации.

Funzionamento/ Functioning

Attraverso la sua azione efficace e costante i filtri magnetici raccolgono tutte le impurità presenti nell'impianto impedendone la circolazione all'interno di esso ed evitando così, l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

Il continuo passaggio del fluido attraverso il filtro durante il normale funzionamento del sistema in cui questo è installato porta gradualmente alla completa rimozione dello sporco.

I filtri magnetici lineari puliscono il fluido dell'impianto di riscaldamento grazie all'azione combinata della rete filtrante in acciaio inox e dei magneti in neodimio. La particolare conformazione del corpo del filtro e l'azione della rete filtrante fanno cadere le impurità verso il fondo della tazza in ottone dove i potenti magneti posizionati all'interno dell'anello esterno creano un campo magnetico capace di bloccare le particelle metalliche presenti nel fluido lasciando depositare le altre impurità sul fondo del filtro.

Филтърът с магнитен сепаратор е подходящ за монтаж във всички видове отоплителни и охладителни инсталации, като функцията му е да предпазва компонентите на инсталациите от метални частици и пясък. Посредством своята ефективност и постоянно действие, магнитния филтър улавя частиците, които циркулират в системата и по този начин предпазва от повреди и износване компонентите на системата, като циркуляционни помпи и топлообменници. По време на работа на инсталацията, филтърът постепенно улавя утайките и ръждата в инсталацията. Филтрацията се осъществява посредством мрежата от неръждаема стомана и неодимовия магнит. Благодарения на специалната форма на филтърното тяло и филтриращата врежа, всички частици и замърсявания се олавят в дъното на месинговото тяло на филтърта.



Per la gamma completa vedere il catalogo / For complete range see catalogue

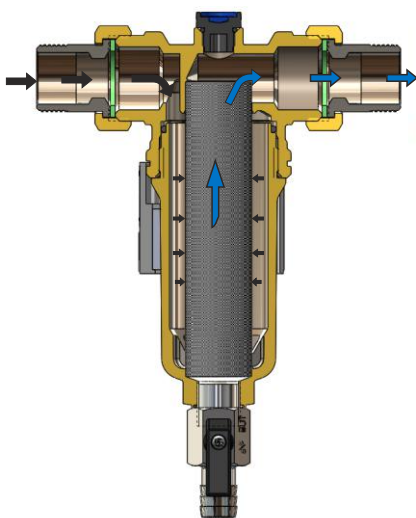
Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 95°C
 Pressione max di esercizio: 10 bar
 Filettature: femmina UNI ISO 228
 maschio UNI ISO 228
 Capacità di separazione: 5 µm

Tecnici dati

Максимална температура: 95°C
 Максимално налягане: Ends: working limits at 10 bar
 female UNI ISO 228
 male UNI ISO 228
 Едрина на уловените частици: 5 µm

Descrizione	Materiale	Trattamento
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Tazza	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Cartuccia filtrante	Inox AISI 304	-
O-rings	Gomma nitrilica NBR	-
Valvola di scarico	Ottone CW617N - En12164	Cromato
Anello porta magneti	PA 6 nero	-
Magneti	Neodimio 3x12.000 GAUSS	-
Opisание	Материал	Обработка
Тяло	CW617N-EN12165 brass	Никелиране
Чашка	CW617N-EN12165 brass	Никелиране
Филтър	Inox AISI 304	-
O-пръстен	Nitrile Rubber NBR	-
Сферичен кран	CW617N-EN12164 brass	Хромиране
Магнитен пръстен	PA 6 black	-
Магнити	Neodymium 3x12.000 GAUSS	-



Certificazioni / Certifications



www.rubin2001bg.com



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
 E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
 is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization





TIEMME

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

Магнитен филтър

Art. **3148-3149**

Tabella dimensioni
Таблица с размери

Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Size1	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
A	25,5	25,5	29,5	29,5
B	127,5	127,5	156	156
C	42,5	42,5	42,5	42,5
ØD	14,3	14,3	14,3	14,3
E	11	11	14	15
Ef	14	17	19	20
Em	12	12	14	15
ØG	53	53	61,5	61,5
H	195,5	195,5	228	228
L	80	80	100	100
Lf/f	134	113	139	147
Lm/m	159,5	140	169,5	179,5
M	20	20	20	20

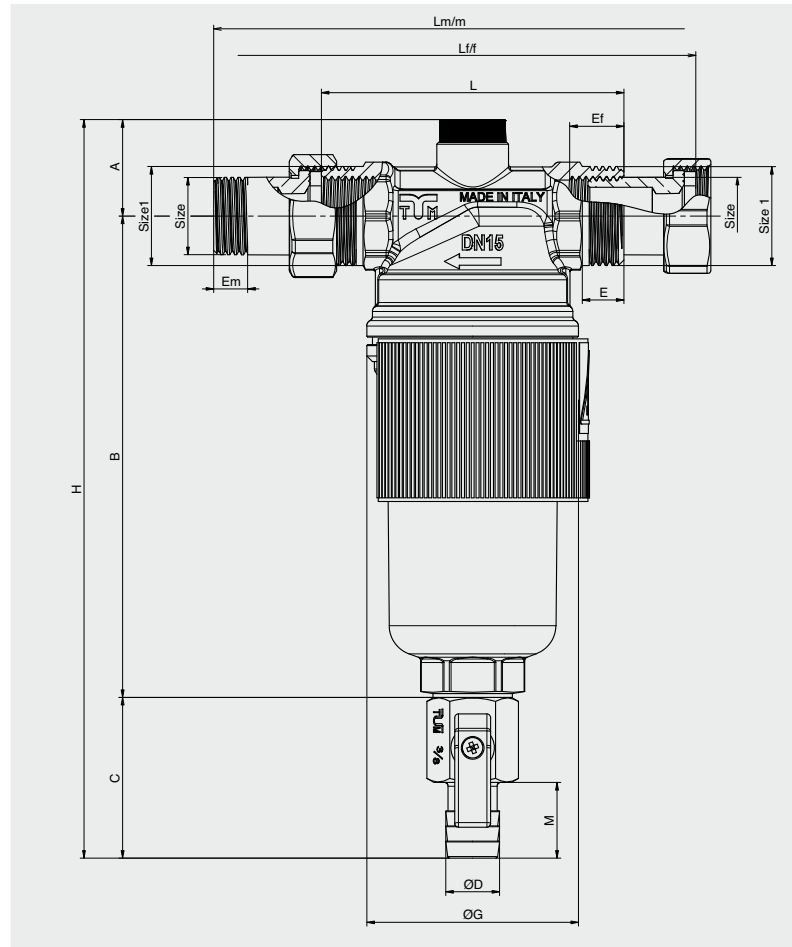
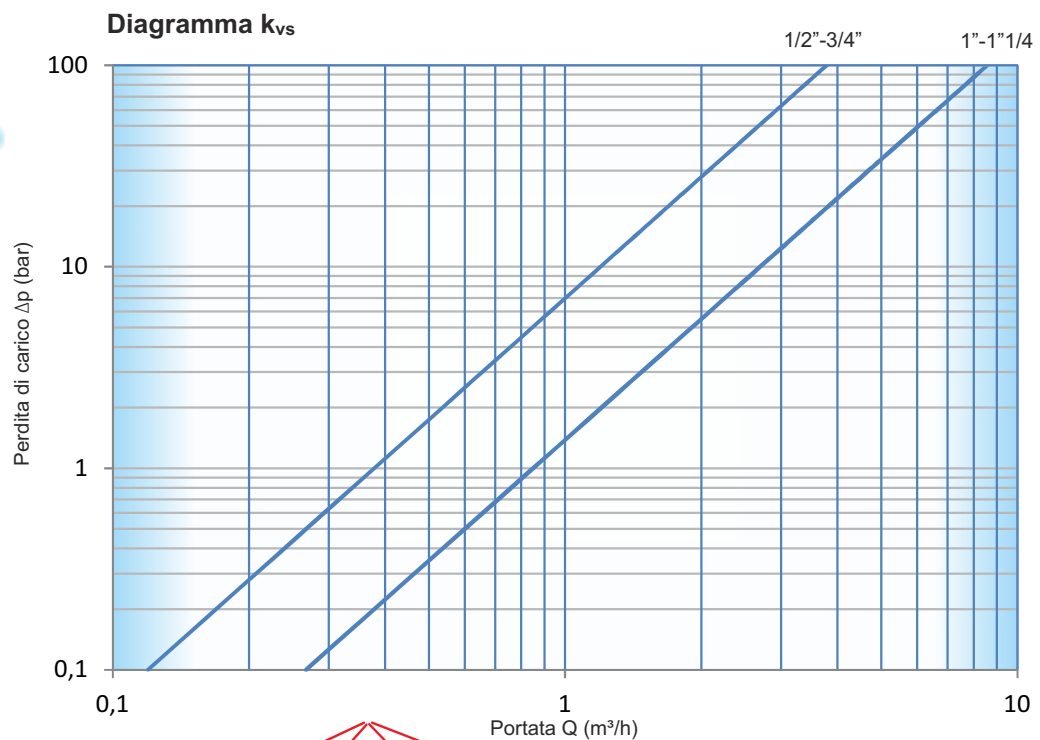


Diagramma portata/perdita di carico

Диаграма дебит/пад на налягане

Valori k_{vs}

1/2"-3/4"	3,8
1"-1"1/4"	8,47



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization



www.rubin2001bg.com





TIEMME

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO MAGNETIC DIRT SEPARATOR FILTER

Art. **3148-3149**

Istruzioni per installazione Installation instructions

I filtri defangatori magnetici devono essere montati in posizione orizzontale ed in modo tale che siano visibili, accessibili e le operazioni di manutenzione possano essere facilmente eseguite.

La direzione di montaggio del filtro rispetto al flusso del circuito è individuato con l'apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo.

L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento.

Per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione è suggerito installare delle valvole di intercettazione a monte ed a valle del filtro defangatore magnetico.

Le operazioni di collegamento tra il filtro defangatore magnetico e la raccorderia di connessione all'impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti al filtro od ai raccordi.

Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo.

La progettazione del filtro defangatore magnetico si è concentrata non solo nell'efficacia nella cattura delle impurità ma anche nella realizzazione di un prodotto che fosse facile da pulire. Con poche semplici operazioni si ripristina completamente la funzionalità del filtro senza la necessità di complicati fermi-impianto.

Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME Raccorderie SpA.

Магнитният филтър трябва да се монтира в хоризонтална позиция и трябва да бъде лесно достъпен за обслужване.

На тялото на филтъра със стрелка е посочена посоката на потока.

Системата трябва да бъде проектирана и изработена така, че да се избегнат напрежения, които могат да повредят филтъра, като по този начин възпрепятстват правилното му функциониране.

Магнитният филтър трябва да се свърже към инсталацията посредством подходящите инструменти и да се затегне добре без да се причиняват механични наранявания и повреди.

Уплътнението трябва да е съобразено с техническите изисквания на инсталацията.

Дизайнът на филтъра позволява неговото лесно и бързо почистване без това да налага дълги спираня и източвания на инсталацията.

За повече информация се обърнете към вашия дистрибутор на Tiemme.

Accessori

Акcesoари

Art. 3145



Codice Код	Tipo Размер
3 1 4 5 N 0 5 0 4	1 / 2 "
3 1 4 5 N 0 6 0 5	3 / 4 "
3 1 4 5 N 0 7 0 6	1 "
3 1 4 5 N 0 8 0 7	1 " 1 / 4 "

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization



www.rubin2001bg.com

