

# DYNERGY MUDDY

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

**Dynergy MUDDY è un filtro defangatore magnetico ad alte prestazioni che attraverso un'azione elicoidale separa e rimuove dall'acqua dell'impianto tutte le impurità come ossido di ferro, fanghiglia, depositi di varia natura, sabbia ecc.**

L'impiego di Dynergy MUDDY è indicato per tutti gli impianti domestici e dovrà essere installato nel circuito di ritorno, in ingresso alla caldaia, per evitare che le impurità si depositino all'interno dello scambiatore di calore. Dynergy MUDDY è molto versatile grazie al corpo deviatore snodabile e permette anche un montaggio inclinato fino a 45°, in presenza di limitazioni sull'altezza disponibile per il montaggio del dispositivo.

Dynergy MUDDY potrà essere installato anche su tubi orizzontali, verticali oppure diagonali senza comprometterne le prestazioni.

Rispettare il senso di flusso indicato dalla freccia presente sul corpo deviatore per garantire un funzionamento regolare.

Nella parte superiore è presente una valvola di sfogo aria (manuale).

Per la pulizia del filtro chiudere le due valvole a sfera, estrarre il magnete, aprire il rubinetto a sfera nella parte inferiore e fare defluire le impurità raccolte in un recipiente. In presenza di molto sporco e depositi è possibile svitare il corpo del filtro per potere lavare bene la rete e la parte interna del filtro.

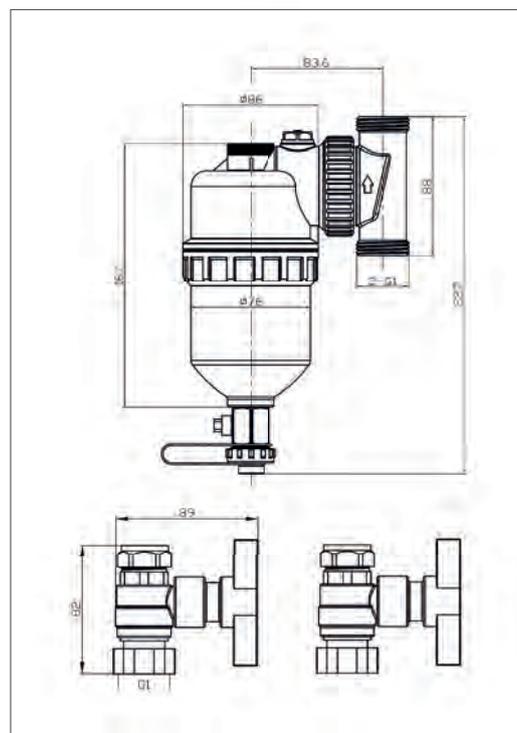
Dopo l'avvitamento del contenitore aprire la valvola a sfera partendo da quella sull'ingresso del filtro, sfiatare tramite la valvola di sfogo aria manuale nella parte superiore, quindi aprire la valvola a sfera in direzione della caldaia (uscita filtro).

### AVVERTENZE

Dynergy MUDDY contiene un magnete di elevata potenza che causa dei forti campi magnetici all'interno del filtro.

Magneti di elevata potenza possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. Un pacemaker potrebbe passare in modalità test e provocare dei malori. Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare. Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti. Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi al filtro Dynergy MUDDY.

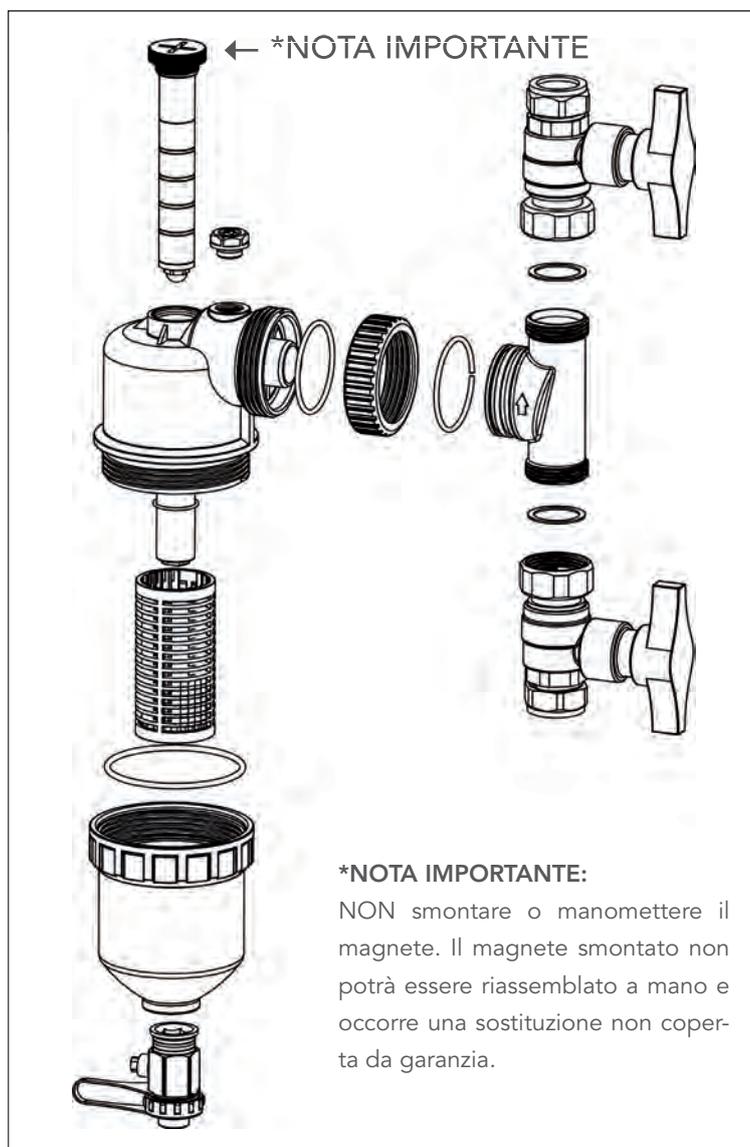
*Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al prodotto ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.  
Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo e non costituiscono elemento contrattuale.*



| codice | confezione |
|--------|------------|
| 006163 | 1 pz       |

# DYNERGY MUDDY

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO



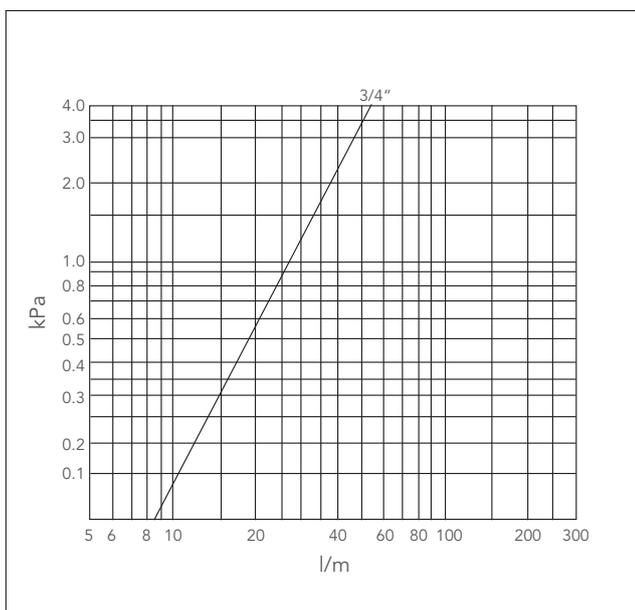
### Caratteristiche di costruzione

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Corpo filtro:        | poliammide rinforzato (PA66-GF30) |
| O-Ring:              | EPDM                              |
| Corpo deviatore:     | ottone                            |
| Valvole a sfera:     | ottone                            |
| Rete filtro:         | poliammide                        |
| Magnete:             | Neodimio 12.000 Gauß              |
| Coperchio magnete:   | poliammide rinforzato (PA66-GF30) |
| Guscio magnete       | ottone                            |
| Rubinetto di scarico | ottone                            |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Misura attacchi deviatore:    | 1"              |
| Misura attacchi valvole:      | 3/4"            |
| Altezza filtro con deviatore: | 227 mm          |
| Altezza totale con valvole:   | 290 mm          |
| Profondità installazione:     | 145 mm a 203 mm |
| Peso solo filtro:             | 1200 g          |
| Peso filtro con valvole:      | 1890 g          |

### Caratteristiche tecniche

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Pressione max. di esercizio: | max. 8 bar                                  |
| Campo di temperatura:        | 0÷100 °C                                    |
| Fluidi compatibili:          | acqua, acqua trattata e soluzioni glicolate |
| Capacità massima magnete:    | ca. 145g di particelle magnetiche           |
| Portata:                     |   |



# DYNERGY MUDDY

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

### Istruzioni di montaggio Dynergy MUDDY



**ATTENZIONE!** Leggere attentamente queste istruzioni di montaggio prima di iniziare con l'installazione.

**ATTENZIONE!** Non stringere eccessivamente i filetti delle connessioni.

**ATTENZIONE!** Per smontare ed assemblare le parti in poliammide del defangatore utilizzare solo ed esclusivamente la chiave in dotazione.



**AVVERTENZE:** Dynergy MUDDY contiene un magnete di elevata potenza che causa forti campi magnetici all'interno del filtro.

Magneti di elevata potenza possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e defibrillatori impiantati. Un pacemaker potrebbe passare in modalità test e provocare dei malori. Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare. Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti. Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi al filtro Dynergy MUDDY.

1. Identificare sulla tubazione di ritorno impianto una posizione di montaggio, che permetta l'accessibilità per la manutenzione, es. per estrarre il magnete nella parte superiore del corpo, aprire il rubinetto di scarico del filtro e/o il smontaggio del corpo inferiore per un lavaggio accurato.
2. Svuotare l'impianto. Nel caso l'impianto è trattato con dei condizionanti, si consiglia di raccogliere l'acqua impianto in un apposito contenitore per poterla inserire a fine lavori.
3. Per il montaggio del defangatore usare sempre le valvole a sfera in dotazione per favorire la manutenzione di pulizia e lavaggio. Si consiglia di prendere le misure del defangatore con le valvole montate come se fossero in funzione, per tagliare il tubo di ritorno individuato con le misure d'installazione totali.
4. In fase di montaggio girare la ghiera del defangatore con la freccia sul corpo deviatore orientato nella direzione del flusso dell'impianto. Verificare che l'O-ring sia nella sua sede, quindi avvitare. L'orientamento del corpo filtro può essere verticale oppure inclinato per un massimo di 45° in caso di limitazioni di spazio.
5. Si raccomanda un accurato lavaggio con uno dei pulitori Dynergy HRplus, Dynergy HR per impianti ad alta temperatura, mentre per impianti a bassa temperatura con Dynergy SB. In entrambi i casi è opportuno risciacquare abbondantemente con acqua di rete.
6. Aprire le valvole a sfera per caricare l'impianto. Aggiungere il condizionante Amico T al 1% per impianti ad alta temperatura, oppure Amico R al 1% per impianti a bassa temperatura. oppure ricaricare l'impianto con l'acqua contenente il condizionamento raccolta prima in fase di svuotamento, attraverso una pompa di carico, ricontrollare in questo caso il dosaggio del condizionante; di seguito controllare tutte le tenute del defangatore e delle valvole a sfera. Sfiatare l'aria contenuta nel defangatore con la valvola di scarico aria posta sulla parte superiore del defangatore.

### Istruzioni per la manutenzione

1. In casi di prima applicazione, pulire il defangatore dopo 4-5 settimane. Le successive pulizie sono da eseguire ogni 12 mesi.
2. Chiudere le due valvole a sfera.
3. Svitare ed estrarre nella parte superiore il magnete, in modo che le particelle ferrose magnetiche decantano sul fondo del corpo.
4. Sfiatare con la valvola di scarico nella parte superiore.
5. Predisporre un contenitore di adeguata grandezza per raccogliere le impurità e fanghiglie raccolte e aprire la valvola a sfera di scarico fanghi con l'apposita chiavetta in dotazione per scaricare tutti i sedimenti.
6. Risciacquare il defangatore aprendo la valvola a sfera di entrata acqua impianto per un istante.
7. Richiudere la valvola a sfera di scarico fanghi inferiore e la valvola di scarico aria nella parte superiore.
8. Solo in casi dove il defangatore risulta pieno o molto sporco, allentare con la chiave in dotazione la parte sottostante del corpo accumulo e pulire con cura tutte le parti interne come la retina, il guscio del magnete e il corpo smontato. In questi casi sarà importante controllare anche il dosaggio del condizionante. Controllare che l'O-ring del corpo accumulo sia integro e nella sua sede, di seguito rimontare in ordine inverso. Aprire prima la valvola di entrata sul defangatore, sfiatare con la valvola aria, poi aprire la valvola uscita del defangatore.
9. Mettere in funzione la caldaia/l'impianto.