

Diafil

FILTRO MAGNETICO CON SCARICO PER CENTRALE TERMICA

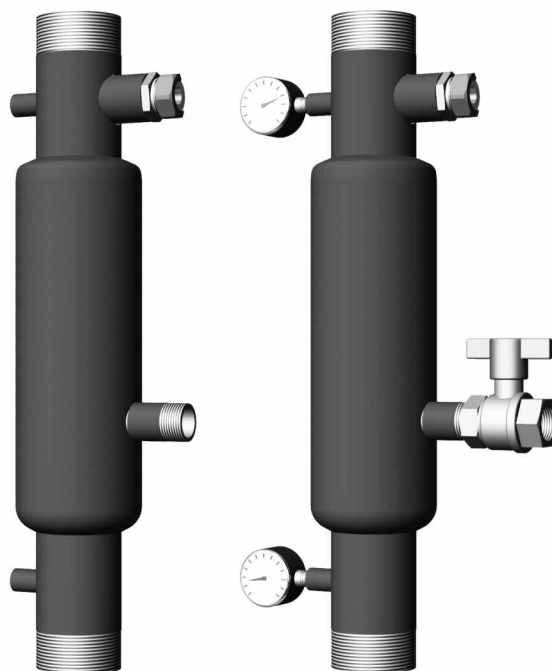
IMPIEGO

DIAFIL è il filtro in linea completo di magneti e scarico manuale per la pulizia periodica, predisposto per la misura del differenziale di pressione tramite connessioni filettate.

- intercettazione mediante filtrazione meccanica delle impurità che circolano nell'impianto
- cattura delle impurità ferrose presenti nell'acqua
- scarico delle impurità raccolte nel filtro tramite valvola manuale
- possibilità di misurare l'intasamento del filtro tramite lettura del differenziale di pressione

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

DIAFIL è il filtro necessario qualora si voglia preservare la centrale termica dal deterioramento dovuto alla presenza di impurità, di rimanenze di lavorazione e di polvere di ferro nell'acqua circolante. Grazie all'apposito manicotto di scarico è possibile effettuare in modo semplice e rapido la pulizia senza la necessità di smontare parti del filtro. Inoltre la presenza delle prese di pressione a monte e a valle del filtro permette di individuare, mediante l'installazione di manometri, il momento in cui il filtro **DIAFIL** deve essere scaricato e pulito. Se in sostituzione dei manometri vengono installati pressostati o trasduttori di pressione è possibile, collegando questi sensori ad una unità di controllo, remotare un segnale di avviso che il filtro necessita di essere scaricato. Luce maglia filtro: 1,5 mm (0,9 mm a richiesta).



FUNZIONAMENTO

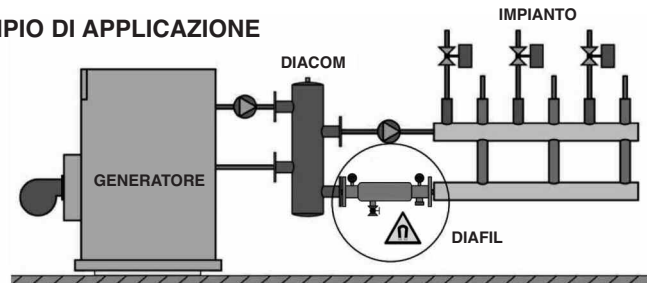
Il flusso in ingresso al filtro incontra subito l'azione del magnete che ha il compito di trattenere le particelle metalliche. Successivamente il filtro a maglia separa le impurità mediante azione meccanica: queste ultime vengono raccolte nell'apposito pozzetto. Il fluido pulito può così proseguire il suo percorso verso l'uscita del filtro. Per effettuare lo scarico delle impurità si agisce come segue:

1. chiudere la valvola d'intercettazione manuale a valle del filtro
2. estrarre il magnete dal pozzetto
3. aprire la valvola di scarico lasciando che la pressione in ingresso porti fuori tutte le impurità

VERSIONI DISPONIBILI

- 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", connessioni filettate
- DN65, DN80, DN100 connessioni flangiate

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



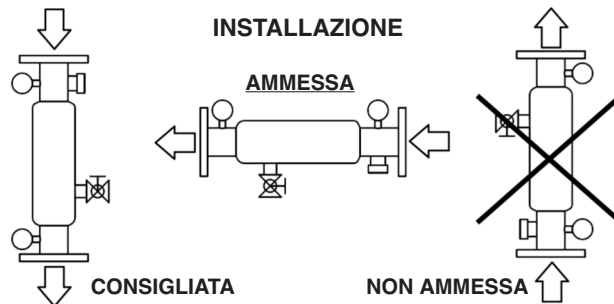
PARTICOLARITÀ



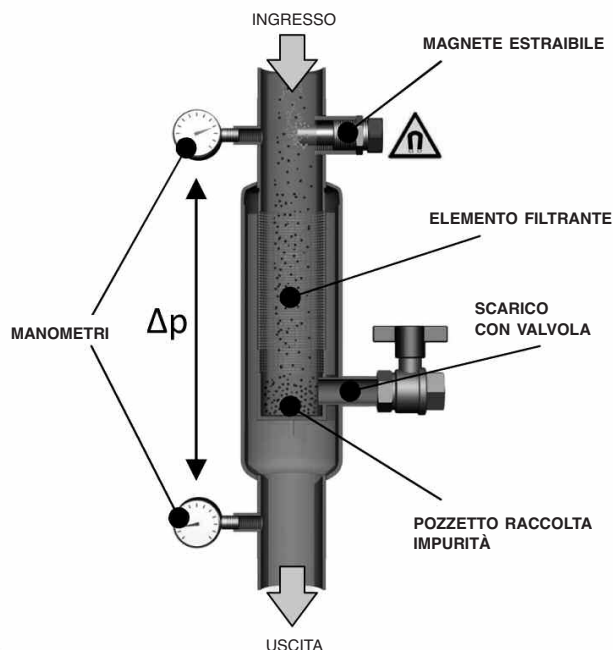
1. pozzetto diamagnetico • 2. porta-magnete estraibile • 3. magnete

Nota: a richiesta versione ispezionabile con elemento filtrante estraibile.

INSTALLAZIONE



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



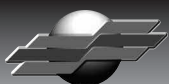
Diafil

FILTRO MAGNETICO CON SCARICO
PER CENTRALE TERMICA



Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato, Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenuti in questa scheda tecnica.

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com



SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO SRL

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ, 53 • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008