BVOL0002_IT

FITRI E DEFANGATORI

NON SFUGGE NULLA

La gamma di defangatori Barberi comprende sia soluzioni compatte sottocaldaia per installazioni con spazi ridotti, sia modelli ad alta efficienza con deflettori multipli, come il DR-4, progettati per garantire prestazioni di separazione superiori negli impianti idronici più esigenti. L'intera gamma è studiata per assicurare una protezione affidabile dei generatori e dei componenti dell'impianto, risultando particolarmente adatta alle moderne installazioni con pompe di calore. Tutti i modelli combinano elevata efficienza, facilità di manutenzione e costruzione robusta, garantendo un funzionamento stabile dell'impianto e un'affidabilità duratura sia nelle applicazioni residenziali che commerciali.

barberi.it

dal 1954 made in italy
Barberi®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI
MAKE FLOW MOVE

PRODOTTI

V74.P - DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia con corpo compatto. Completo di valvola di intercettazione a monte e raccordo per il collegamento alla caldaia. Corpo in tecnopolimero.

Defangatore + filtro + magnete | Compattezza
Pulizia semplice | Magnete ad alte prestazioni

Pag. 3

V72.P - DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA DR-3

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia con corpo compatto. Completo di valvola di intercettazione a monte e raccordo per il collegamento alla caldaia. Corpo in tecnopolimero. Grazie alla versatilità degli attacchi, può essere installato in posizione verticale o orizzontale sotto le caldaie murali. Il corpo in tecnopolimero bianco è ideale per installazioni a vista. Le aperture sul corpo e la camera di decantazione trasparente consentono di verificare facilmente il livello di pulizia del dispositivo. Disponibile in colore bianco o nero.

Defangatore + filtro + magnete | Installazione versatile | Design
Pulizia semplice | Magnete ad alte prestazioni

Pag. 5

V73.D / V73.F - DEFANGATORE MAGNETICO DR-4

I filtri defangatori magnetici Barberi DR-4 rimuovono le impurità presenti nell'acqua dell'impianto attraverso quattro stadi di trattamento: decantazione, deflessione multipla, filtrazione mediante cartuccia ed estrazione delle particelle ferromagnetiche tramite magnete. Il coperchio superiore è dotato di sfiato aria manuale. Sono impiegati negli impianti HVAC e di riscaldamento con caldaie, generatori a combustibile solido e pompe di calore, proteggendo i principali componenti dell'impianto, come scambiatori di calore e pompe ad alta efficienza. Possono essere installati in posizione verticale, orizzontale o inclinata a 45°.

Defangatore + filtro a deflettori multipli + magnete | Sfiato aria
Doppia cartuccia filtrante | Autopulente | Raccordo a T orientabile | By-pass
Doppia valvola di intercettazione | Magnete ad alte prestazioni | Tenuta ermetica

Pag. 8

BPP00031CR1_IT

DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA

PICCOLO E POTENTE

CARATTERISTICHE

- COMPATTO
- CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- ISPEZIONE FACILE

barberi.it

dal 1954 made in italy
Barberi®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI
MAKE FLOW MOVE

DESCRIZIONE

I filtri defangatori magnetici Barberi trattengono le impurità contenute nell'acqua degli impianti attraverso la tripla azione dei componenti interni: decantazione nel defangatore, filtrazione mediante cartuccia, asportazione delle particelle ferromagnetiche mediante magnete estraibile. In questo modo si proteggono gli scambiatori di calore e le pompe ad alta efficienza contenuti nella caldaia.

Il filtro defangatore magnetico sottocaldaia Barberi è composto da: corpo (1) e camera di decantazione (2) del defangatore, intercettazione di monte (3), raccordo caldaia (4), magnete (5), cartuccia filtrante (6), tappo di scarico (7) (fig. A)

Il filtro defangatore magnetico sottocaldaia Barberi pulisce l'acqua degli impianti termici attraverso l'azione combinata dei suoi componenti: defangatore (1+2), filtro (6) e magnete (5). Le fasi di pulizia sono le seguenti: - decantazione delle impurità nel defangatore: la corrente fluida entra nella camera di decantazione (2), rallenta e le particelle cominciano a precipitare sul fondo per effetto della gravità (fig. B); - filtrazione meccanica: le particelle non ancora precipitate vengono trattenute dalla maglia del filtro (6) (fig. B); - azione magnetica: trattenimento delle particelle ferromagnetiche da parte del magnete (5) (fig. C). Un'elevata quantità di particelle comincia col precipitare sul fondo del defangatore, lasciando al filtro un compito meno gravoso di pulizia: in questo modo il filtro si intasa più lentamente. Il dispositivo elimina le impurità, i fanghi, i residui ferromagnetici originati dalla corrosione degli impianti, aiutando a prevenire l'intasamento di dispositivi delicati come gli scambiatori di calore ed il blocco delle pompe ad alta efficienza con rotore bagnato a magneti permanenti. Il dispositivo è facilmente apribile per la pulizia periodica.

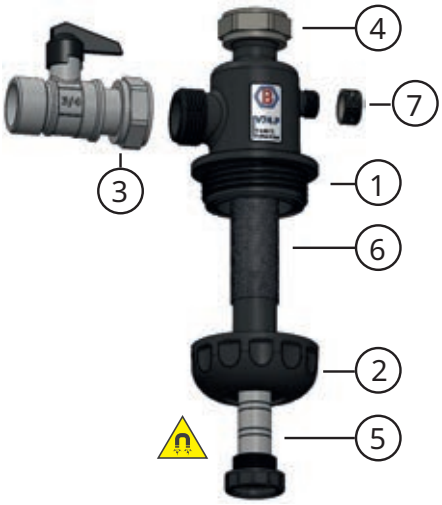


Fig. A: componenti

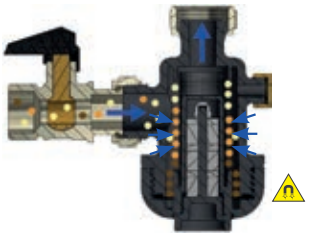


Fig. C: azione magnetica

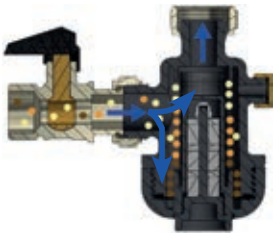
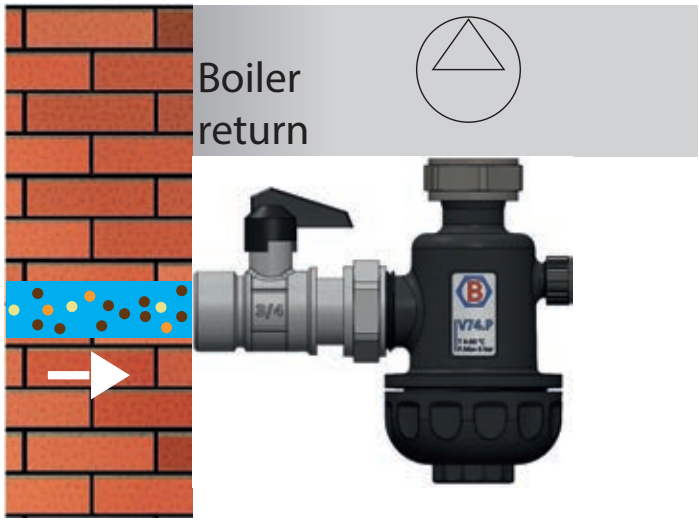


Fig. B: decantazione e filtrazione meccanica



Posizione di installazione

CATALOGO

V74.P

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia con corpo compatto. Completo di valvola di intercettazione di monte e raccordo per collegamento alla caldaia. Corpo in tecnopolimero.

Campo di temperatura di esercizio: ***4–90 °C***
Pressione massima di esercizio: ***6 bar***
Luce maglia: ***0,8 mm***

Cod.	Misura	Finitura	Kv		
V74P20N30	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 1/8 M	Nero	5,3	1	-

BPP00031AR1_IT

NEW available 2026

DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA V72.P

FANGHI? NO PROBLEM!

CARATTERISTICHE

- COMPOSTO DA DEFANGATORE, FILTRO MAGNETE
- INSTALLAZIONE SOTTO ALLA CALDAIA MURALE
- ATTACCHI INTERCAMBIABILI PER INSTALLAZIONE IN VERTICALE O ORIZZONTALE
- CORPO SEMITRASPARENTE PER FACILITARE L'ISPEZIONE DEL DISPOSITIVO

barberi.it

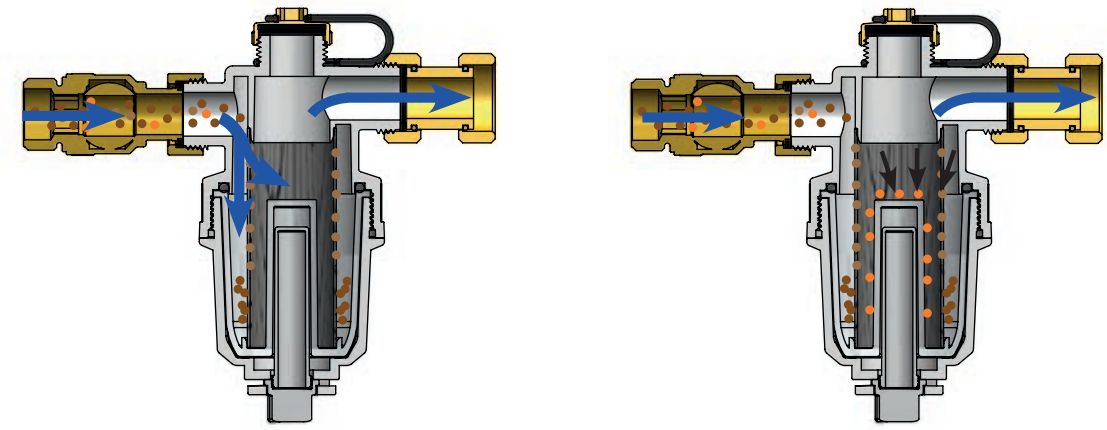
dal 1954 made in italy Barberi® RUBINETTERIE INDUSTRIALI

MAKE FLOW MOVE

DESCRIZIONE

Il filtro defangatore magnetico sottocaldaia Barberi DR-3 pulisce l'acqua degli impianti termici attraverso l'azione combinata dei suoi componenti: defangatore, filtro, magnete. La possibilità di installazione in molteplici posizioni, le dimensioni ridotte e la finitura bianca ne consentono l'utilizzo con qualsiasi generatore, in spazi ridotti, specialmente con caldaie murali a vista.
Il dispositivo elimina le impurità, i fanghi, i residui ferromagnetici originati dalla corrosione degli impianti, aiutando a prevenire l'intasamento degli scambiatori di calore ed il blocco delle pompe ad alta efficienza a magneti permanenti. Il dispositivo può essere facilmente controllato, attraverso le aperture di ispezione sul corpo, e successivamente aperto per la pulizia periodica.

La pulizia del fluido avviene attraverso queste fasi:
1) decantazione delle impurità nel defangatore
2) filtrazione meccanica attraverso la maglia del filtro
3) trattenimento delle particelle ferromagnetiche da parte del magnete



LISTINO PRODOTTI

V72.P

DR-3

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia. Completo di valvola di intercettazione di monte e raccordo per collegamento alla caldaia. Corpo in tecnopolimero con aperture per ispezione.

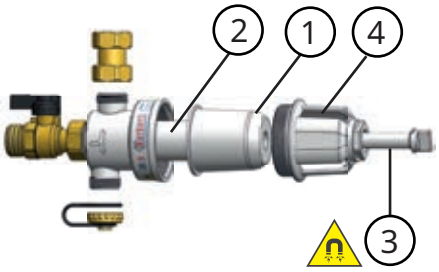
Campo di temperatura di esercizio: ***0–90 °C***
Pressione massima di esercizio: ***3 bar***
Luce maglia: ***0,5 mm***

Cod.	Misura	Finitura	Kv		
V72P20021	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	Bianco	5,2	1	6
V72P20031	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	Nero	5,2	1	6

HIGHLIGHTS

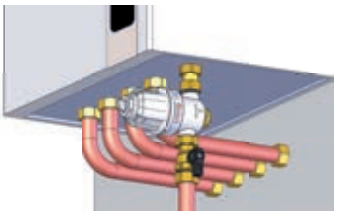
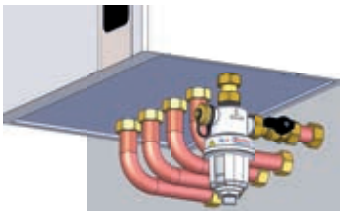
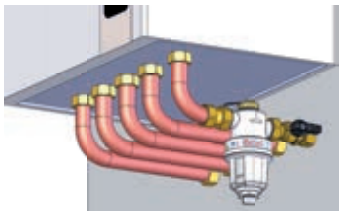
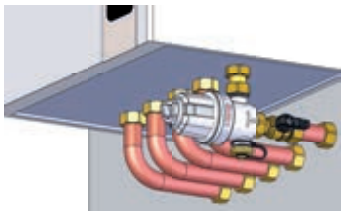
DEFANGATORE + FILTRO + MAGNETE

La pulizia del fluido è massimizzata grazie ai tre dispositivi incorporati in un unico prodotto: defangatore (1), filtro (2), magnete (3). Le aperture di ispezione (4) consentono il controllo dello stato di pulizia del dispositivo.



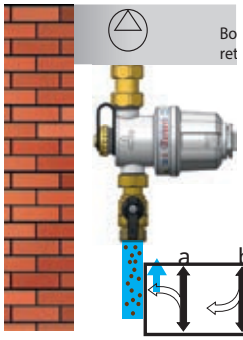
IDEALE PER CALDAIE MURALI

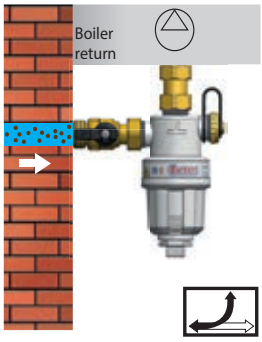
Finitura bianca ideale per qualsiasi generatore, specialmente con caldaie murali a vista.

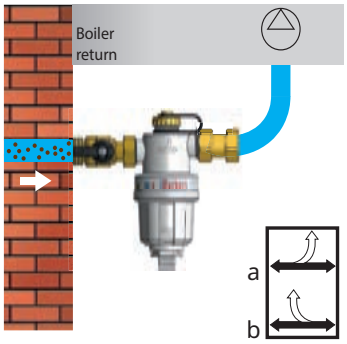





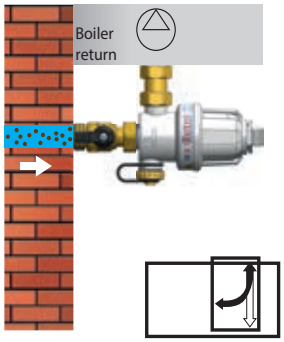
INSTALLAZIONE VERSATILE

Quattro posizioni di installazione per adattarsi facilmente allo spazio a disposizione ed alla configurazione degli attacchi del generatore.









MANUTENZIONE SEMPLICE

Corpo smontabile per una pulizia accurata.

BPP00031BR2_IT

CARATTERISTICHE

- ▶ COMPOSTO DA FILTRO MULTI DEFLETTORE, DEFANGATORE, FILTRO, MAGNETE, SFOGO ARIA
- ▶ INSTALLAZIONE IN LINEA
- ▶ TEE ORIENTABILE IN OTTONE
- ▶ MAGNETE AD ALTE PRESTAZIONI
- ▶ VERSIONE DA 1 1/4" CON BY-PASS PARZIALIZZATORE DELLA PORTATA VERSO IL DEFANGATORE

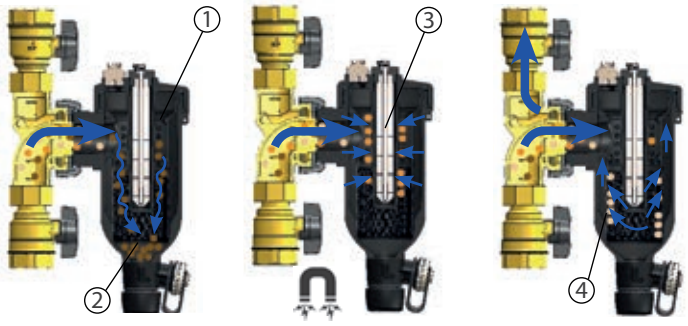
barberi.it

dal 1954 made in italy
Barberi®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI
MAKE FLOW MOVE

DESCRIZIONE

Il filtro defangatore magnetico Barberi DR-4 pulisce l'acqua degli impianti termici attraverso l'azione combinata dei suoi componenti. Il dispositivo elimina le impurità, i fanghi, i residui ferromagnetici originati dalla corrosione degli impianti, aiutando a prevenire l'intasamento degli scambiatori di calore ed il blocco delle pompe ad alta efficienza a magneti permanenti.

La pulizia del fluido avviene attraverso queste fasi:
1) azione del filtro multi deflettore: creazione del moto turbolento per separare le particelle
2) decantazione nel defangatore: precipitazione per gravità
3) trattenimento delle particelle ferromagnetiche da parte del magnete
4) filtrazione meccanica attraverso la maglia del filtro.



DR-4

LISTINO PRODOTTI

V73.D

DR-4

Filtro defangatore magnetico. Corpo in tecnopolimero, tee in ottone. Completo di filtro ad azione ciclonica, cartuccia filtrante intercambiabile e tee orientabile per installazione in orizzontale, verticale e a 45°. Versione G 1 1/4 F con by-pass sul raccordo a T per parzializzare la portata deviata verso il corpo defangatore.

Campo di temperatura di esercizio: ***0–90 °C***
Pressione massima di esercizio: ***3 bar***
Luce maglia: ***0,5+1 mm***

Cod.	Misura		
V73D20010	G 3/4 F	1	6
V73D25010	G 1 F	1	6
V73D32010	G 1 1/4 F	1	6

V73.F

DR-4

Filtro defangatore magnetico. Corpo in tecnopolimero, tee in ottone. Completo di filtro multideflettore, cartuccia filtrante intercambiabile, tee orientabile per installazione in orizzontale, verticale e a 45°, valvole di intercettazione. Versione G 1 1/4 F con by-pass sul raccordo a T per parzializzare la portata deviata verso il corpo defangatore.

Campo di temperatura di esercizio: ***0–90 °C***
Pressione massima di esercizio: ***3 bar***
Luce maglia: ***0,5+1 mm***

Cod.	Misura		
V73F20020	G 3/4 F	1	6
V73F25020	G 1 F	1	6
V73F32020	G 1 1/4 F	1	6

57D

DR-4

Coibentazione per filtri defangatori magnetici V73

Materiale: ***PPE***

Cod.	Misura		
57D0000001	per G 3/4 F, G 1 F	1	-
57D0000002	per G 1 1/4 F	1	-

HIGHLIGHTS

DR-4

FILTRO MULTI DEFLETTORE + DEFANGATORE + MAGNETE + FILTRO

La pulizia del fluido è massimizzata grazie ai quattro dispositivi incorporati in un unico prodotto. Magnete ad elevata induzione 1,8 T.

TEE ORIENTABILE PER INSTALLAZIONI IN LINEA

Consente di adattare facilmente il defangatore a tubazioni orizzontali, verticali e oblique a 45°.

DOPPIA INTERCETTAZIONE

La versione V73.F è fornita di valvole di intercettazione a sfera, con calotta mobile, per il collegamento all'impianto.

AUTOPULENTE

Ad impianto fermo è possibile aprire il rubinetto di scarico per eseguire la pulizia mediante flussaggio. In alternativa
si può smontare completamente per una pulizia più accurata.

SFOGO ARIA

Presente sul tappo superiore anche uno sfogo aria manuale.

DOPPIA CARTUCCIA

Configurazione di fabbrica con cartuccia filtrante da 0,5 mm per la pulizia iniziale dell'impianto, in confezione un'ulteriore cartuccia da 1 mm per il funzionamento continuo.

BY-PASS

La versione con attacchi da 1 1/4" è dotata di by-pass. Per favorire la pulizia totale del fluido, si consiglia di mantenere il by-pass completamente chiuso nelle fasi inziali di funzionamento dell'impianto (tutto il fluido entra nel corpo del defangatore). A pulizia ultimata, il by-pass può essere aperto per ridurre le perdite di carico del dispositivo (solo parte del fluido entra nel corpo del defangatore).

Barberi® si riserva il diritto di modificare i dati qui riportati senza preavviso;
Barberi® non è inoltre responsabile di danni a cose, persone o materiali per usi dei propri articoli diversi da quelli specificati.

Barberi Rubinetterie Industriali srl
Via Monte Fenera, 7, 13018 Valduggia (VC) Italy
barberi@barberi.it | +39 0163 48284 | barberi.it |
P.Iva IT00252070024