



TERMOCLEANER

mod. ASF 2T1-140

DEFANGATORE COMPATTO PER TERMOREGOLATORI E CHILLER



PERCHE' INSTALLARE UN DEFANGATORE MAGNETICO?

Il defangatore magnetico compatto **TERMOCLEANER** è stato ideato per permettere la corretta separazione delle impurità di origine ferrosa e non, dal fluido termovettore presente nei circuiti di raffreddamento industriali. Le varie impurità vengono separate grazie all'azione combinata di un magnete e di un filtro a rete in acciaio inox, mantenendo così pulito il termoregolatore e le superfici di scambio termico in generale (es: scambiatori di calore a bordo di chiller).

Vantaggi del prodotto:

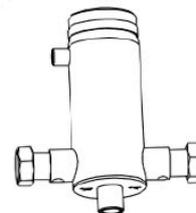
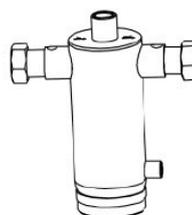
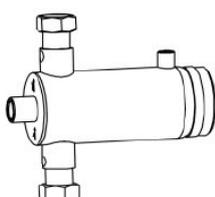
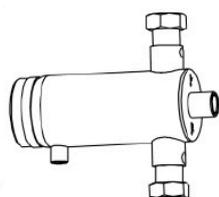
- ✓ Separazione magneto-meccanica dei fanghi inorganici, generati dalle alte temperature.
- ✓ Eliminazione dei fenomeni di corrosione generati dall'abrasione delle superfici metalliche da parte dei solidi > 10 µm.
- ✓ Mantiene pulita l'acqua del circuito termoregolatore/chiller.
- ✓ Protegge le superfici di scambio termico e le apparecchiature in generale.
- ✓ Di facile manutenzione ed installazione.
- ✓ Riduce i costi di manutenzione ed evita fermi impianto indesiderati.

COME FUNZIONA?

Il flusso entra nel defangatore **TERMOCLEANER** ed a causa di un aumento di sezione, la velocità del fluido diminuisce, favorendo la decantazione dei fanghi inorganici, grazie anche alla presenza di una cartuccia a rete in acciaio inox. Per migliorare l'efficienza del defangatore ed assicurare così la completa defangazione del fluido termovettore, è presente anche un magnete, in grado di attrarre a sé tutte le particelle di natura prettamente ferrosa.

COME SI INSTALLA?

Installare **TERMOCLEANER** è molto semplice: deve essere installato sul circuito di ritorno, in modo da garantire una protezione continua e costante al termoregolatore oppure al chiller. Va installato mettendolo nelle posizioni consentite qui sotto indicate:



Il posizionamento del defangatore **TERMOCLEANER** è corretto solo quando è installato in una delle posizioni indicate dalla foto. Altre posizioni del defangatore non garantiscono il corretto funzionamento dello stesso. Importante: verificare che lo sfiato dell'aria sia rivolto sempre verso l'alto.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Il filtro defangatore **TERMOCLEANER** richiede una periodica pulizia della cartuccia interna in modo da rimuovere le impurità separate, consentendo così un corretto funzionamento degli impianti. La frequenza di tali operazioni dipende dalla quantità di impurità presenti nelle acque circolanti.

Per effettuare la pulizia si rende necessario chiudere il circuito, scaricare le acque contenute nel corpo filtro aprendo l'apposita valvola. Estrarre poi il magnete e la cartuccia rimuovendo il tappo d'ispezione a vite. Una volta ripuliti, si raccomanda di verificare lo stato delle guarnizioni prima di ricollocarli correttamente nelle proprie sedi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali impiegati: corpo e tappo in acciaio inox AISI 304 nichelato. Tenute in EPDM. Magnete in neodimio. Cartuccia in acciaio inox AISI 316 a doppio strato.

Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate non pericolose (max. fino al 50%), escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE.



PRAGMA
C H I M I C A rev. 01T



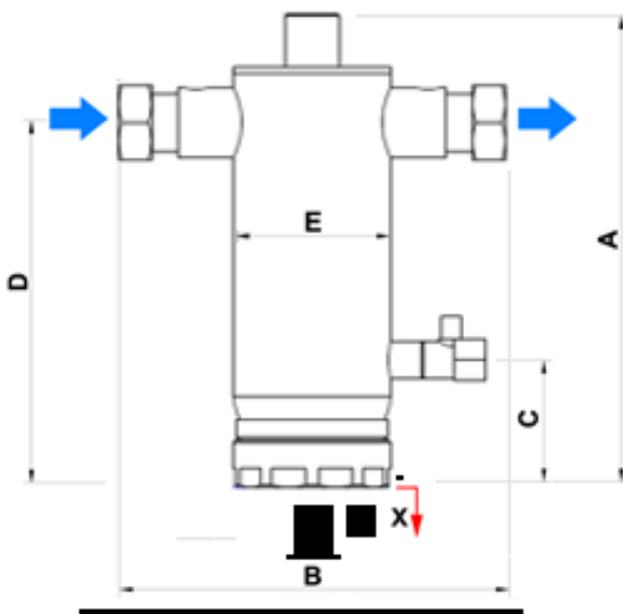
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108647300



Conessioni in/out	1" con ghiera filettata femmina
Portata massima	10 m ³ /h (a cartuccia pulita e rete da 100 µm)
Pressione massima	PN10
Temperatura massima fluido	140 °C
Scarico	1/4" G
Sfiato	1/2" G
Attacco per manometri in/out	1/4" G
Area filtrante cartuccia	200 cm ²
Gradi di filtrazione cartuccia disponibili	100 / 50 / 25 µm

Nota: valvole di scarico, sfiato e manometri non compresi, ma disponibili su richiesta.

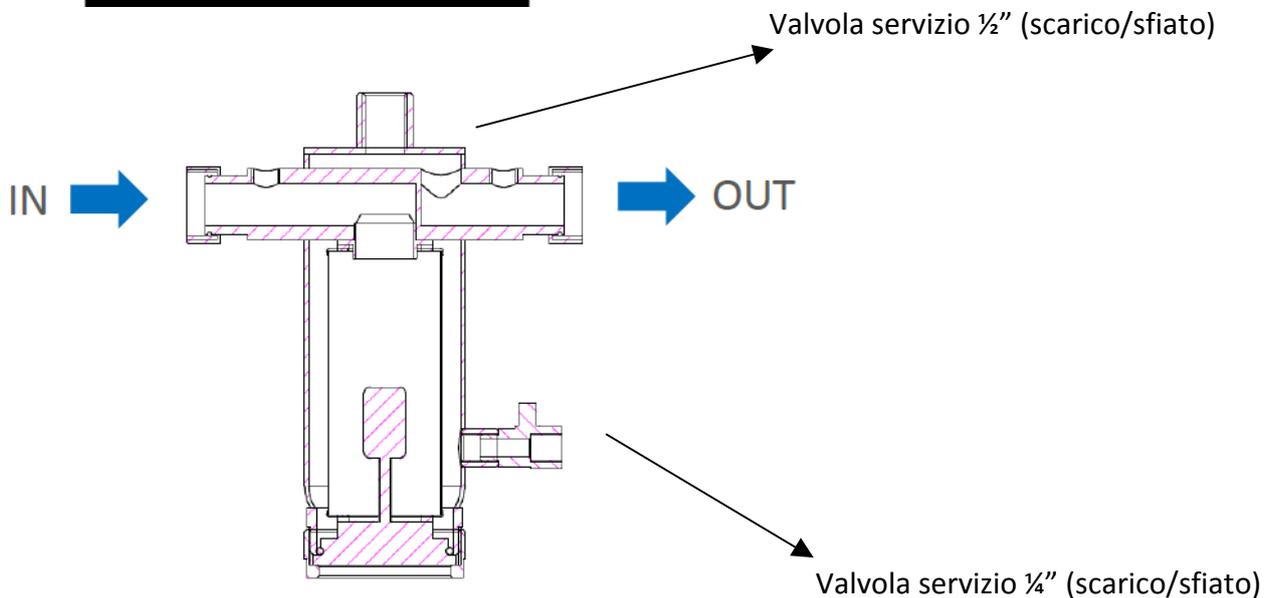
DIMENSIONI E PESO



DIMENSIONI (mm)

- A = 220
- B = 170
- C = 62
- D = 178
- E = 76
- X = 120 (spazio libero per estrazione cartuccia)

PESO (a secco)
2,5 kg





CODICI DI RICAMBI ED ACCESSORI DISPONIBILI

Filtro Termocleaner cod. ASF 2T1-140 (solo filtro / T max + 140 °C)

Rete di filtrazione 100 µm cod. ASF-R100

Rete di filtrazione 50 µm cod. ASF-R50

Rete di filtrazione 25 µm cod. SCRT0034

Accessori:

Riduzione ½" - ¼" cod. SAID0169

Valvola di servizio ¼" cod. SAVL0016 (T max + 150 °C)

Manometro inox ¼" cod. SAID0393 (T max + 180 °C)

Manometro ottone ¼" cod. SAID0001 (T max + 70 °C)

Chiave per manutenzione cod. SPLM0740

Pragma Chimica srl

Via dell'Industria, 48/b - 36071 Arzignano (VI)

Tel.: +39 0444 451373 - Fax: +39 0444 452153

Email: pragma@pragmachimica.it

www.pragmachimica.it

LinkedIn:  <https://www.linkedin.com/company/pragma-chimica>

Facebook:  <https://www.facebook.com/pragmachimica>