



DIRTMAGCLEAN® Filtro defangatore magnetico

Serie 5790

www.caleffi.com



PATENT PENDING

- Utilizzato nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento, per rimuovere i fanghi e le impurità in circolazione in maniera progressiva e completa.
- La pulizia degli elementi filtranti può essere effettuata in maniera completamente automatica (cod. 579000) oppure attraverso operazioni manuali (cod. 579001).
- La maglia filtrante blocca progressivamente le particelle di impurità, mentre quelle di natura ferrosa vengono al contempo separate da specifici magneti posti sulla superficie dell'elemento filtrante.
- La versione autopulente è dotata di un regolatore elettronico che può essere gestito a distanza mediante un sistema BMS con protocollo MODBUS-RTU.
- Flessibilità di installazione in linea o in by-pass in funzione della tipologia di impianto.
- Data l'ampia superficie filtrante, le perdite di carico sono ridotte al minimo.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI



Versione autopulente

CODICE 579000



Versione manuale

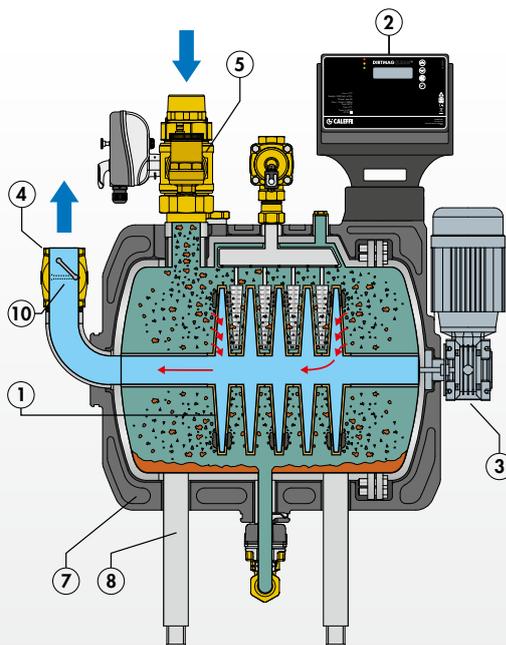
CODICE 579001

CARATTERISTICHE TECNICHE

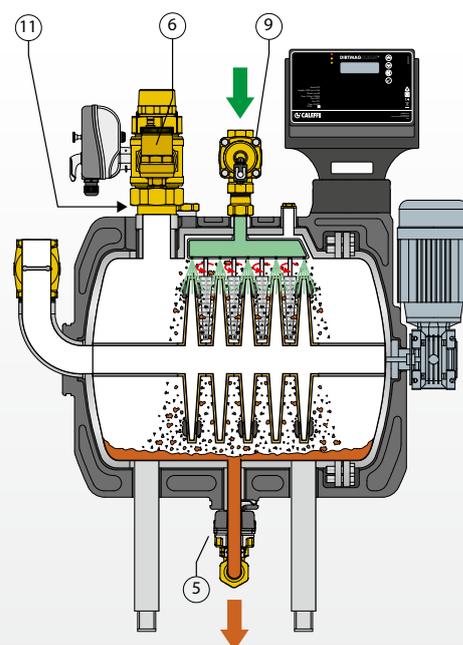
| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Materiale corpo | acciaio inox AISI 304 |
| Pmax d'esercizio | 10 bar |
| Campo di temperatura | 5-85°C |
| Campo di portata consigliato | 5÷20 m³/h |
| Kv | 45 |
| Capacità di separazione particelle | fino a 2 µm |

FUNZIONAMENTO E COMPONENTI CARATTERISTICI

- 1) Gruppo filtrante completo di magneti
- 2) Centralina di controllo
- 3) Gruppo autopulente motorizzato
- 4) Sensori di pressione, temperatura
- 5) Valvole motorizzate automatiche
- 6) Valvola di sfianto
- 7) Coibentazione
- 8) Piedini di sostegno regolabile
- 9) Elettrovalvola
- 10) Valvola a clapet
- 11) Rompivuoto

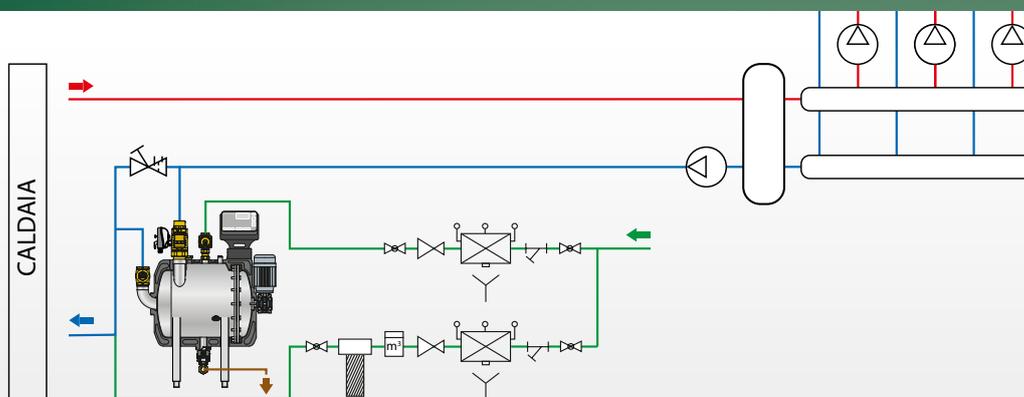


Funzionamento normale



Fase di pulizia

SCHEMA APPLICATIVO



CALEFFI
Hydronic Solutions