



# DISPOSITIVO MULTIFUNÇÕES COM SEPARADOR DE SUJIDADE E FILTRO DIRTMAGPLUS®

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions



Aquecimento

O nosso core business



**PCT**  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

## FUNÇÃO E PARTICULARIDADES

- A combinação de filtro com separador de sujidade garante a eficiência máxima na separação de impurezas no interior da instalação, desde a primeira passagem.
- O separador de sujidade, posicionado a montante do filtro, evita o aumento das perdas de carga devidas à obstrução progressiva.
- Elimina as partículas ferrosas presentes no circuito fechado, preservando os rotores magnéticos dos circuladores.
- Pode ser instalado quer na tubagem horizontal, quer na vertical graças à ligação orientável.
- Manutenção extremamente rápida e eficaz graças à abertura bidirecional do filtro, à faixa magnética facilmente extraível e à descarga de ampla passagem.
- Filtro com cartucho para primeira limpeza com malha fina e filtro para funcionamento regular com malha mais larga.

LIGAÇÕES



CÓDIGO	LIGAÇÃO
545375	3/4" F
545376	1" F



CAPACIDADE DE SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS - EFICIÊNCIA DO SEPARADOR DE SUJIDADE COM FILTRO

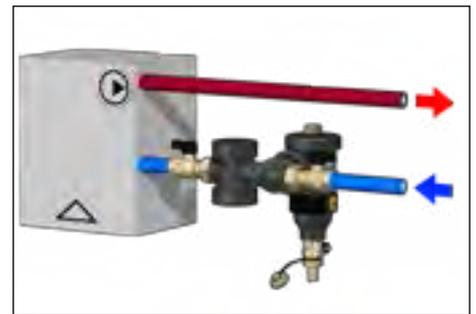
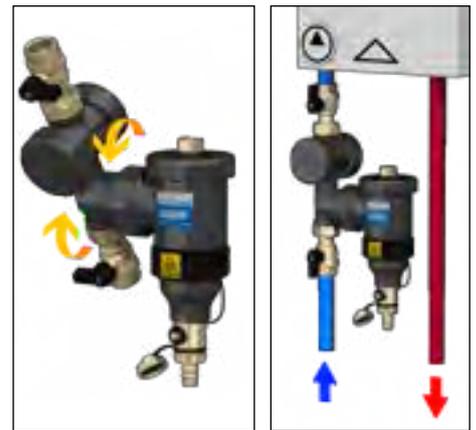
O dispositivo multifunções é constituído por um separador de sujidade e um filtro com cartucho, dispostos em série.

O separador separa as impurezas presentes na água através da ação do elemento interno e retém as partículas ferrosas graças à ação de dois ímanes.

O filtro com cartucho separa as impurezas mediante a seleção mecânica das partículas em função da sua dimensão, através de uma malha de filtragem em rede metálica.

Obtém-se, assim, a máxima eficiência de separação das partículas na primeira passagem.

INSTALAÇÃO



DESEMPENHO

CAMPO DE TEMPERATURA	0÷90°C
PRESSÃO MÁX. DE FUNCIONAMENTO	3 bar
FLUIDOS DE UTILIZAÇÃO	água, soluções com glicol
PERCENTAGEM MÁX. GLICOL	30%

IMAGEM EM CORTE



FILTRO COM CARTUCHO

O filtro (de cor azul) a montante do separador de sujidade é constituído por uma malha de filtragem específica e permite bloquear todas as partículas que se mantêm em circulação, cumprindo eficazmente a operação de primeira limpeza das tubagens, para proteção da caldeira e dos componentes da instalação. O filtro também está disponível com um segundo cartucho (de cor cinzenta) com uma malha filtrante de secção de passagem superior, para utilizar na fase de funcionamento regular, sucessiva à primeira limpeza.

O cartucho de filtragem de grande capacidade é composto por duas partes: um corpo exterior com malha em aço inoxidável, e um recipiente interno de recolha das impurezas.



Recipiente de recolha de impurezas



Filtro para primeira limpeza  
Malha do filtro  
Ø = 0,30 mm



Filtro para funcionamento regular  
Malha do filtro  
Ø = 0,80 mm

DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA:  
CATÁLOGO TÉCNICO 01258



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions