

Compact Magnum

DEFANGATORE MAGNETICO CON FILTRO CICLONICO PER IMPIANTI IBRIDI E POMPE DI CALORE
MAGNETIC DIRT SEPARATOR WITH CYCLONIC FILTER FOR HYBRID SYSTEMS AND HEAT PUMP

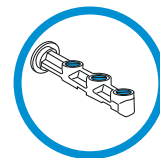
SERIE DF



FAAC CE



PATENTED
BREVETTATO



Magnetic
cartridge



8 STAGES
CYCLONIC
FILTER

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gli impianti di riscaldamento e climatizzazione in cui il fluido termovettore (acqua, acqua glicolata) è privo di contaminanti e impurità sono più efficienti, producono meno rumore e hanno una durata di vita più lunga. I defangatori MUT serie DF COMPACT MAGNUM in tecnopolimero composito con magnete vengono utilizzati per eliminare in modo continuo le impurità contenute nei circuiti idraulici. Essi permettono di separare le impurità presenti nell'acqua del circuito raccogliendole nella parte inferiore (pozzetto di raccolta). All'interno del "corpo", in posizione trasversale alla direzione del flusso, è presente uno speciale filtro INOX ad effetto ciclone a 8 stadi di filtrazione; le particelle di impurità attraversano il filtro, subiscono una ulteriore riduzione di velocità, e quindi sedimentano più facilmente. DF COMPACT MAGNUM è inoltre dotato nella parte inferiore di una cartuccia per la separazione ferromagnetica estraibile (3x1T), utilizzata per la separazione delle impurità ferrose. L'apertura periodica del rubinetto di spurgo impurità, consente quindi di svuotare il pozzetto di raccolta.

MAIN CHARACTERISTICS

Hydraulic systems where water fluid is properly free of contamination are more efficient, produce less noise and have a longer service life. MUT DF COMPACT MAGNUM composite dirt separator with magnet are used to remove continuously impurities in the hydraulic circuits. They allow to separate impurities, collecting them in the lower part (collection sump). The main body is made of high-strength technopolymer. Inside the "body", in a position transversal to the flow direction, there is a special stainless steel filter with cyclone effect with 8 stages of filtration: the particles of impurities go through the filter, undergo a further reduction in speed, and therefore sediment more easily. DF COMPACT MAGNUM is also equipped in the lower part with a cartridge for extractable ferromagnetic separation (3x1T), used for the separation of ferrous impurities. The periodic operation of the impurity drain cock allows therefore to empty the collection sump.

MATERIALI* - MATERIALS*

Corpo del defangatore filtro: Dirt separator filter body:	PA66G30
Ghiera filettata corpo: Main threaded ring:	PA66G30
Elementi di tenuta: Hydraulic seals:	EPDM / FKM
Filtro interno a 8 stadi: 8 stages internal filter :	acciaio inox AISI 304 / POM stainless steel AISI 304 / POM
Cartuccia per separazione magnetica: Magnetic elements cartridge:	Samario Cobalto (3 x 1 T) Samarium Cobalt (3 x 1 T)
Rubinetto di scarico con attacco portagomma: Drain cock with hose connection::	Ottone CW617N (EN 12165) Brass CW617N (EN 12165)
Raccordi: Fittings:	Ottone CW614N (EN 12164) Brass CW614N (EN 12164)

* Tutti i componenti impiegati sono compresi nella attuale Positive list 4MS
* All the components used are included in the current 4MS Positive list

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Fluido di impiego - Working fluid
Acqua, acqua con glicole / water, glycoled water



Percentuale massima di glicole - Max glycol percent
30 %



Pressione max di esercizio - Max working pressure
3 bar



Campo temperatura di esercizio - Working temperature range
0 ÷ 90 °C



Attacchi corpo - Body connections
1 1/4" FF - 1 1/4" MM - (ISO 228-1)



Campo magnetico - Cartridge's magnetic induction
3 x 1 T (= 3x10000 GAUSS) - (Samario-cobalto / Samarium-cobalt)