

Caratteristiche

- Filtrazione submicron di particelle ferrose
- Nessun rischio di cavitazione della pompa
- Perdita di pressione pari a zero
- Nessuna caduta di flusso anche a filtro intasato
- Nessun rischio di ricircolo del contaminante a cambio filtro
- Funzionamento bidirezionale
- Fluidi compatibili: Oli a base di petrolio, fluidi sintetici, acqua, glicerina, fluidi per idraulica e lubrificazione, gas

Applicazioni

- Idraulica
- Trasmissioni
- Carburanti
- Oli di lubrificazione
- Liquidi refrigeranti

I filtri Magnom possono essere utilizzati per svariate tipologie di liquidi (acqua, catrame, oli lubrificanti, refrigeranti, da taglio, carburanti, fluidi idraulici e di trasmissione), ed in condizioni di lavoro caratterizzate da diversa pressione, viscosità, temperatura e portata.

Magnom PumpMate

Filtri magnetici di aspirazione per impianti liquidi, gas e grassi

Il filtro magnetico Magnom™ PumpMate (filtro magnetico di aspirazione) è progettato specificamente per proteggere le pompe idrauliche all'interno del serbatoio.

Il design brevettato permette al filtro di essere montato dal lato d'aspirazione delle pompe. A differenza di un normale filtro di aspirazione, il filtro Magnom™ permette la filtrazione di particelle ferrose di dimensioni di un submicron.

Il flusso passa attraverso il filtro senza venire a contatto con l'elemento contaminante, come succede invece con i filtri magnetici standard, i filtri di aspirazione o i filtri idraulici standard.



Si tratta di un salto generazionale nella tecnologia per la protezione dei circuiti idraulici e di lubrificazione pompe con praticamente nessuna perdita di pressione o di limitazione del flusso anche quando l'unità di PumpMate è piena dell'agente inquinante.

Con il rischio minimo di cavitazione della pompa, il Magnom™ PumpMate rimuove benissimo materiali ferrosi ed alcuni non ferrosi ai livelli di submicron ed ha una capienza di tenuta dell'agente inquinante molto alta.

Perché usare i Filtri Magnetici della tecnologia Magnom per rimuovere particelle microscopiche ferrose?

Come tutte le buone idee, **i filtri brevettati Magnom** sono basati su un concetto molto semplice: un magnete pulisce i fluidi dalle particelle ferrose. Il design e le caratteristiche tecniche rivoluzionarie dei filtri Magnom portano concreti benefici economici.

Rimuovendo le particelle ferrose microscopiche (fino a 0.07 μm) si elimina la causa più pesante dell'usura all'interno dei sistemi liquidi industriali, soprattutto di quei componenti critici, quali pompe e motori, che hanno una bassa tolleranza e si deteriorano con maggior facilità, il che significa aumentare la durata della vita media dei macchinari. Inoltre, si riducono sostanzialmente i tempi di fermo-macchina dovuti a manutenzione e riparazione dei componenti meccanici. Utilizzando questi filtri la qualità del prodotto finito ne trae un enorme beneficio ed un effettivo miglioramento.

I filtri Magnom richiedono una manutenzione semplice, infatti possono essere rimossi, sostituiti e ripuliti in modo pratico e veloce.

La tecnologia Magnom vi garantisce un miglioramento delle performance e una reale riduzione di costi.



Contatti

www.dropsa.com
sales@dropsa.com

ITALY

Dropsa SpA
 t. +39 02-250791
 f. +39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
 t. +44 (0)1784-431177
 f. +44 (0)1784-438598

GERMANY

Dropsa GmbH
 t. +49 (0)211-394-011
 f. +49 (0)211-394-013

FRANCE

Dropsa Ame
 t. +33 (0)1-3993-0033
 f. +33 (0)1-3986-2636

CHINA

Dropsa Lubrication Systems
 (Shanghai) Co.,Ltd
 t. +86 (021) 67740275
 f. +86 (021) 67740205

U.S.A.

Dropsa Corporation
 t. +1 586-566-1540
 f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

Dropsa Australia Ltd.
 t. +61 (0)2-9938-600644
 f. +61 (0)2-9938-6611

BRAZIL

Dropsa do Brazil
 t. +55 (0)11-563-10007
 f. +55 (0)11-563-19408



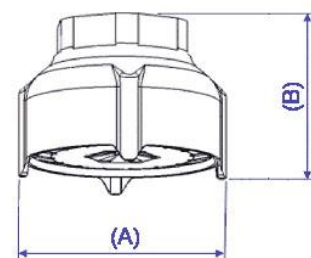
Gli elementi base del Magnom™ sono composti da una serie di magneti anulari e di piatte d'acciaio dal design innovativo. Il centro delle piatte d'acciaio aumenta l'intensità del campo magnetico.

Il flusso del liquido passando attraverso il centro non viene a contatto con l'agente contaminante facendo sì che la perdita di pressione sia praticamente uguale a zero.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
METODO DI MONTAGGIO	Aspirazione in linea
DIREZIONE FLUSSO	Bidirezionale
COSTRUZIONE MATERIALI	
Alloggiamento	Acetale
Piastra di Flusso Magnetico	Acciaio leggero annerito chimicamente
Magnete	C8 Ferrite di ceramica
PRESSIONE DI ALLOGGIAMENTO E VALUTAZIONE DI TEMPERATURA	
Pressione massima di lavoro	Non applicabile (Unità di aspirazione)
Pressione a scoppio	Non applicabile (Unità di aspirazione)
Temperatura massima	212° F (100°C)
COMPATIBILITA' FLUIDO	Compatibile con una vasta gamma di petroli, fluidi sintetici, emulsioni acquose, fluidi di idraulica e lubrificanti

Tecnologia
MAGNOM

ELIMINA LA CAUSA DELL'USURA!



Informazioni per l'ordine

INFORMAZIONI SU PESO SPECIFICO E DIMENSIONI					
CODICE	UNITA'	PESO	(A)	(B)	CAPIENZA DELL'AGENTE INQUINANTE
1525189	¾" BSPP	600 g	86 mm	80 mm	140 g
1525190	1" BSPP	600 g	86 mm	80 mm	140 g
1525191	1 ¼" BSPP	600 g	86 mm	80 mm	140 g
1525192	1 ½" BSPP	1050 g	122 mm	95 mm	200 g
1525193	2" BSPP	1050 g	122 mm	95 mm	200 g
1525194	3" BSPP	2450 g	186 mm	118 mm	400 g