

## Caratteristiche

- Montate in-linea necessitano di uno spazio minimo
- Compatto ed efficiente
- Flusso bidirezionale
- Doppio elemento filtrante
- Pressione max di lavoro: 104bar (1,500psi)
- Pressione di scoppio: 695 bar (10,000psi)

## Applicazioni

- Idraulica
- Protezione del motore
- Oli lubrificanti
- Carburante
- Trasmissioni
- Ideale per la protezione di componenti critici nelle più piccole trasmissioni, linee idrauliche e su sistemi auto motive-compreso combustibile diesel.

# Magnom MINI – MIDI - MAXI

## Filtri magnetici in linea bidirezionali per impianti liquidi, gas e grassi

L'Unità bidirezionale **mini, midi e maxi** è una piccola unità in-linea molto compatta adatta all'utilizzo ad alte pressioni ideale per circuiti idraulici, piccole trasmissioni e carburanti.

E' composto da un doppio elemento filtrante magnetico filettato da entrambe le parti.

Sono disponibili tre tagli:

**MINI:** E' la scelta ideale per la protezione di componenti critici nelle più piccole trasmissioni.

**MIDI:** Un design in linea semplice in lega d'alluminio, altamente versatile ed adatta a varie applicazioni.

**MAXI:** E' la più grande della gamma indicata per le grandi applicazioni idrauliche.



## 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  $\mu\text{m}$ ) 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.

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.



## Contatti

[www.dropsa.com](http://www.dropsa.com)  
[sales@dropsa.com](mailto: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.

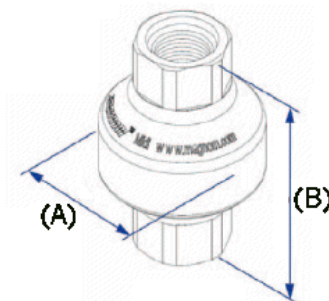
Il flusso del liquido passando attraverso il centro non viene a contatto con l'agente contaminante facendo sì che la perdita di pressione sia praticamente uguale a zero.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>METODO DI MONTAGGIO</b>	In linea
<b>DIREZIONE FLUSSO</b>	Bidirezionale
<b>COSTRUZIONE MATERIALI</b>	
Alloggiamento	Lega d'alluminio
Perno	Lega d'alluminio
Piastra di flusso magnetico	Acciaio leggero
Magnete	Ferrite di ceramica
Segger	Ferro
O-Ring	Viton
Back up -ring	PTFE
<b>COMPATIBILITA' FLUIDO</b>	Compatibile con una vasta gamma di petroli, fluidi sintetici, emulsioni acquose, fluidi di idraulica e lubrificanti
<b>PRESSIONE MASSIMA DI LAVORO</b>	100 bar (1500psi)
<b>PRESSIONE A SCOPPIO</b>	Mini - 690 bar (10.000 psi)
	Midi - 480 bar (7000 psi)
	Maxi - 410 bar ( 6000 psi)
<b>MASSIMA TEMPERATURA DI LAVORO</b>	120C°



ELIMINA LA CAUSA DELL'USURA!



### Informazioni per l'ordine

#### INFORMAZIONI SU PESO SPECIFICO E DIMENSIONI

CODICE	UNITA'	PESO	(A)	(B)	CONNESSIONI	RICAMBI
1525187	Mini	210 g	48 mm	78 mm	SAE - 8	1525204
1525188	Midi	480 g	73 mm	98 mm	SAE - 12	1525205
1525199	Maxi	1170 g	108 mm	107 mm	SAE - 20	1525206