

ONE EYE INDUSTRIES SERIE FILTRI A Y



DESCRIZIONE

I filtri a Y magnetici OEI sono raccomandati per applicazioni a basso flusso con restrizioni di spazio. Questo filtro impiega un'asta magnetica filtrante e un filtro a rete. I filtri magnetici OEI sono progettati prendendo in considerazione il tipo di fluido, il volume del flusso, la viscosità, e requisiti per il montaggio. I design del filtro a Y sono disponibili anche per applicazioni criogeniche, ad alta pressione e ad alta temperatura.

VANTAGGI

- » Richiede materiali di consumo minimi.
- » L'alta capacità di tenuta permette di prolungare i periodi di manutenzione programmata.

EFFICIENCIENZA

Asta magnetica filtrante	Contaminazione ferrosa	Cattura le particelle di usura ferrose fino a 4 µ e inferiori con un'efficienza fino al più del 95%.
	Contaminazione non ferrosa	Le particelle non ferrose vengono catturate magneticamente a causa della contaminazione incrociata da cariche elettrostatiche o particelle ferrose incorporate.

FUNZIONAMENTO

Installare il filtro magnetico a Y in linea con l'asta magnetica rivolta verso l'alto per un facile accesso durante la pulizia. Per qualsiasi installazione su applicazioni in aspirazione, il filtro a rete deve essere rimosso per evitare la cavitazione.

Asta magnetica filtrante:

Rimuovere la contaminazione strofinando verso la punta dell'asta con un panno da laboratorio o un guanto di gomma.

Filtro a rete:

Pulire con solvente, acqua e sapone, un lavapezzi o ad ultrasuoni, quindi asciugare all'aria.

Utilizzare l'asta magnetica come strumento di manutenzione predittiva rimuovendo la contaminazione con un panno da laboratorio o un guanto di gomma e depositarlo in un barattolo per campioni. Inviare la contaminazione per l'analisi per determinare l'origine dell'usura dei componenti dell'attrezzatura e prevenire guasti del sistema.

MATERIALI

Asta magnetica filtrante		Magneti in terre rare configurati con un design a campo radiale brevettato .
Corpo del filtro, tappo finale, supporti	Standard	Corpo in bronzo (tappo finale: acciaio al carbonio)
	Non corrosivo	Acciaio inossidabile
Filtro mesh 20, 30, 40, 60, 100 o X	Acciaio inossidabile	
Tenute	Standard	Buna
	Calore elevato	Viton
	Sotto zero	EDPM

INSTALLATIONE

Dimensione porta	1/2" - 4"	Elemento di sgombero	Lunghezza corpo + 4"
Porte	» NPT, BSP (filettati)	Tipo di montaggio	In linea
	» Flange		

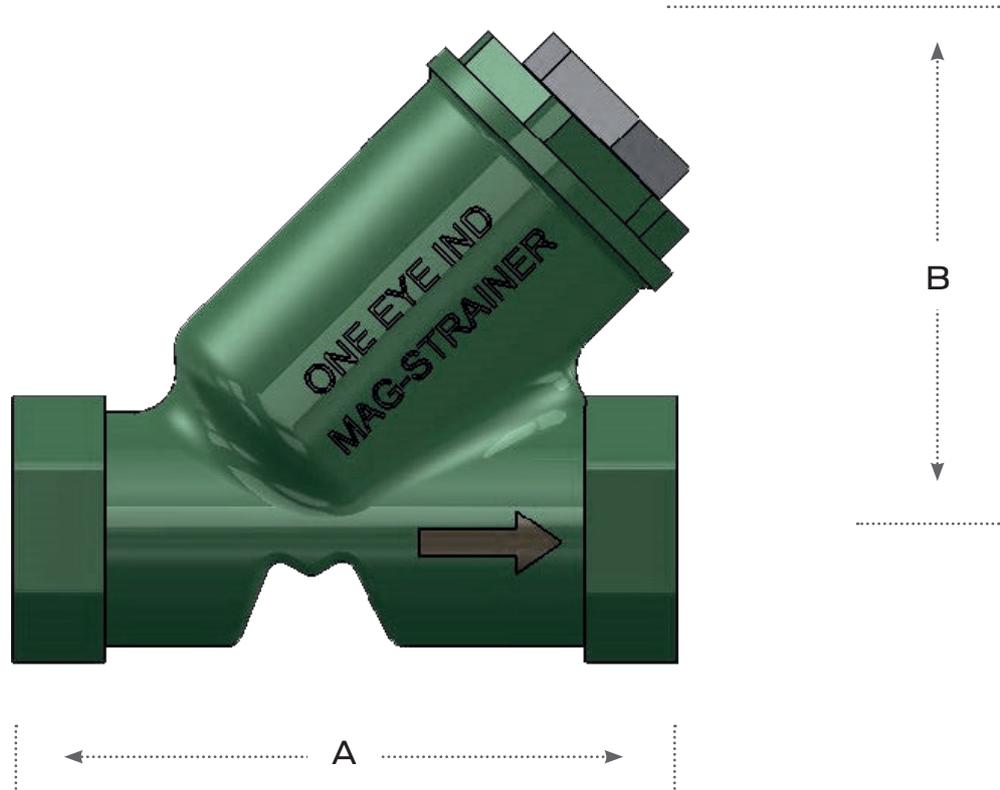
GARANZIA LIMITATA

Asta magnetica filtrante	3 anni
Corpo e componenti	1 anno

DURATA DEL SERVIZIO

Asta magnetica filtrante	+ di 18 anni
Filtro Mesh	5 anni

FILTRI A Y IN BRONZO



FILETTATURA NPT STANDARD

Pressione/temperatura nominale

RESISTENZA ANTIURTO	20.7 bar (300 psi) @ 37.8° C (100° F)
VAPORE NOMINALE (WOG)	27.5 bar (400 psi) @ 65.6° C (150° F)
CRIOGENICO	20.7 bar (300 psi) @ -195.6° C (-320° F)

DIMENS. PORTA	CODICE		DIMENSIONE CORPO FILTRO		ASTA MAGNETICA FILTRANTE
	STANDARD	CRIOGENICO	A	B	
1"	5YB1T#	5YBC1T#	4 ¾"	4"	½" OD
1 ½"	5YB112T#	5YBC112T#	5 ¾"	5"	¾" OD
2"	5YB2T#	5YBC2T#	6 ¾"	6"	1" OD
2 ½"	5YB212T#	5YBC212T#	8"	6"	1" OD
3"	5YB3T#	5YBC3T#	9 ½"	7"	1" OD
4"	5YB4T#	5YBC4T#	12"	10"	1 ½" OD

FILTRI A Y IN ACCIAIO INOX



150# ANSI FLANGIA A FACCIA RIALZATA

19 bar (275 psi) @ 37.8° C (100° F)

DIMENS. PORTA	CODICE	DIMENSIONI CORPO FILTRO		ASTA MAGNETICA FILTRANTE
		A	B	
1"	5YS1F1#	6 3/8"	5"	1/2" OD
1 1/2"	5YS112F1#	7 3/4"	5 1/4"	1/2" OD
2"	5YS2F1#	7 7/8"	6"	1" OD

300# ANSI FLANGIA A FACCIA RIALZATA

49.6 bar (720 psi) @ 37.8° C (100° F)

DIMENS. PORTA	CODICE	DIMENSIONI CORPO FILTRO		ASTA MAGNETICA FILTRANTE
		A	B	
2"	5YS2F3#	8 3/8"	6 1/4"	1" OD

600# ANSI FLANGIA A FACCIA RIALZATA

99.3 bar (1440 psi) @ 37.8° C (100° F)

DIMENS. PORTA	CODICE	DIMENSIONI CORPO FILTRO		ASTA MAGNETICA FILTRANTE
		A	B	
1"	5YS1F6#	8 5/8"	5"	1/2" OD
1 1/2"	5YS112F6#	9 7/8"	6"	1/2" OD
2"	5YS2F6#	11 3/8"	6 3/4"	1" OD

600# ANSI NPT

99.3 bar (1440 psi) @ 37.8° C (100° F)

DIMENS. PORTA	CODICE	DIMENSIONI CORPO FILTRO		ASTA MAGNETICA FILTRANTE
		A	B	
1"	5YS1T6#	6 3/8"	5"	1/2" OD
2"	5YS2T6#	7 1/2"	6 1/2"	1" OD