

Serie KMG

Filtri "Gap-type"



Descrizione tecnica

I filtri "gap-type" a dischi, a filo e a tubo sono adatti alla filtrazione di fluidi altamente contaminati, ad alta e bassa viscosità, come combustibili, oli lubrificanti, vernici, polioli, isocianati, lubrorefrigeranti, ecc.

Possono essere utilizzati in praticamente qualsiasi campo industriale, compresi ad esempio:

- Motori a vapore e motori idraulici
- Pompe
- Impianti oleodinamici
- Macchine utensili
- Riduttori
- Motori a combustione di medie e grandi dimensioni
- Industria alimentare
- Pulizia di acqua e liquidi per processi chimici

I filtri FILTREC "gap-type" possono essere puliti durante il funzionamento senza interrompere il flusso, sono di semplice manutenzione e sono caratterizzati da una vita di utilizzo estremamente lunga.

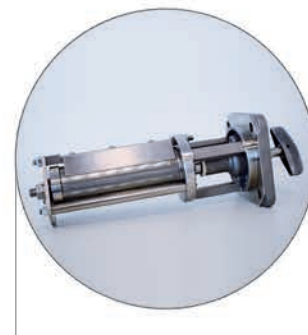
I filtri "gap-type" possono essere usati per portata totale o parziale. Il fluido passa attraverso l'inserto filtrante dall'esterno all'interno. Le varie ampiezze delle luci di passaggio (gap) determinano la finezza del filtro.



PLATE



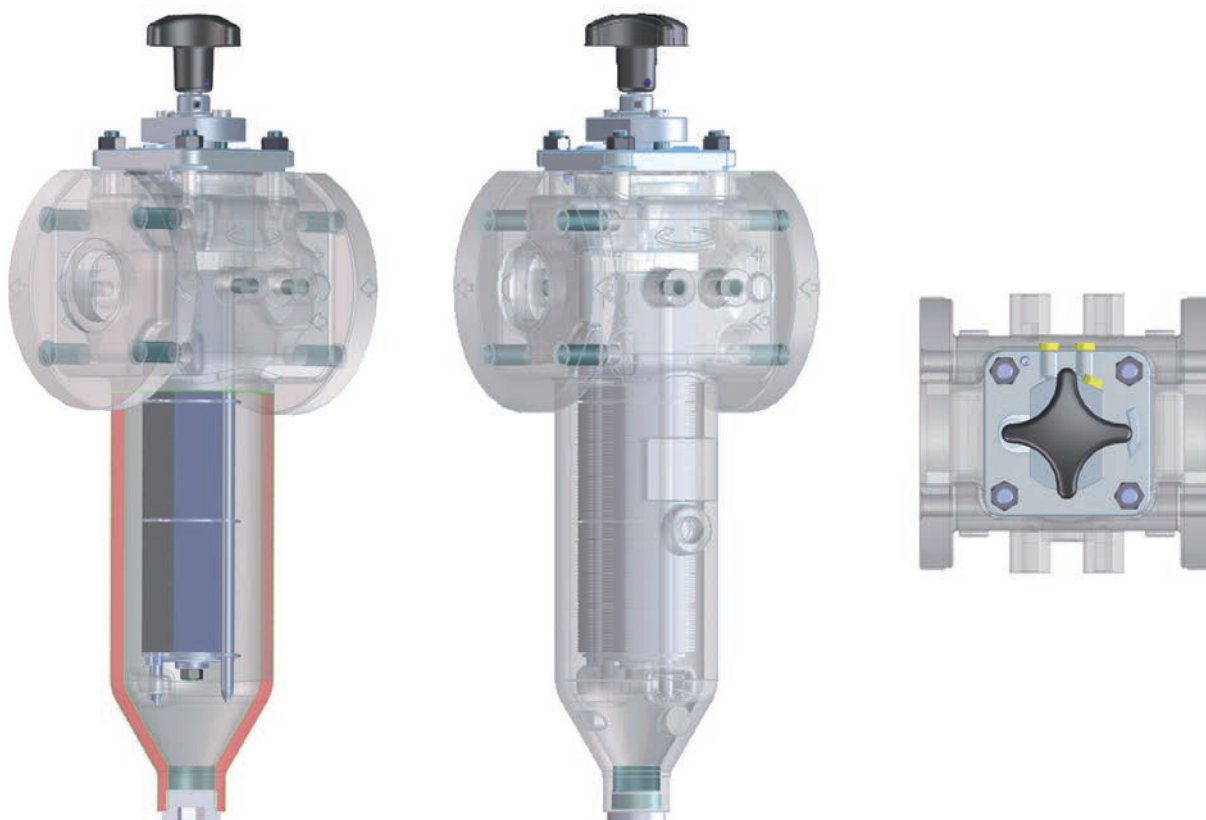
WIRE



TUBE

GAP-TYPE A DISCHI tipo KMG-P

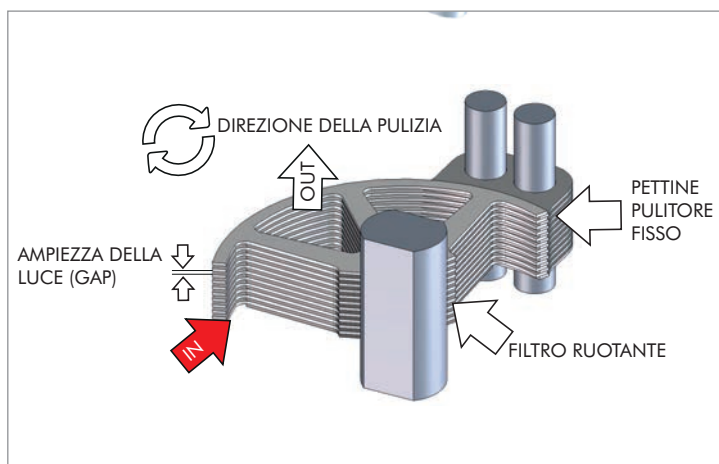
Filtri per liquidi ad alta viscosità



CARATTERISTICHE DISPONIBILI

CONNESSIONI		MATERIALE DEL CONTENITORE		MATERIALE DELLA TESTA DEL FILTRO		PULIZIA		AMPIEZZA DELLA LUCE (GAP)	
<input type="checkbox"/>	G 1/2"	<input type="checkbox"/>	Ghisa grigia	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Azionamento manuale	<input type="checkbox"/>	100 μm
<input type="checkbox"/>	G 3/4"	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Acciaio inossidabile	<input type="checkbox"/>	* Motore elettrico montato superiormente	<input type="checkbox"/>	200 μm
<input type="checkbox"/>	G 1"	<input type="checkbox"/>	Acciaio inossidabile	<input type="checkbox"/>	Ghisa grigia	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	400 μm
<input type="checkbox"/>	DN50							<input type="checkbox"/>	800 μm

* Disponibile solo a partire da G 1"



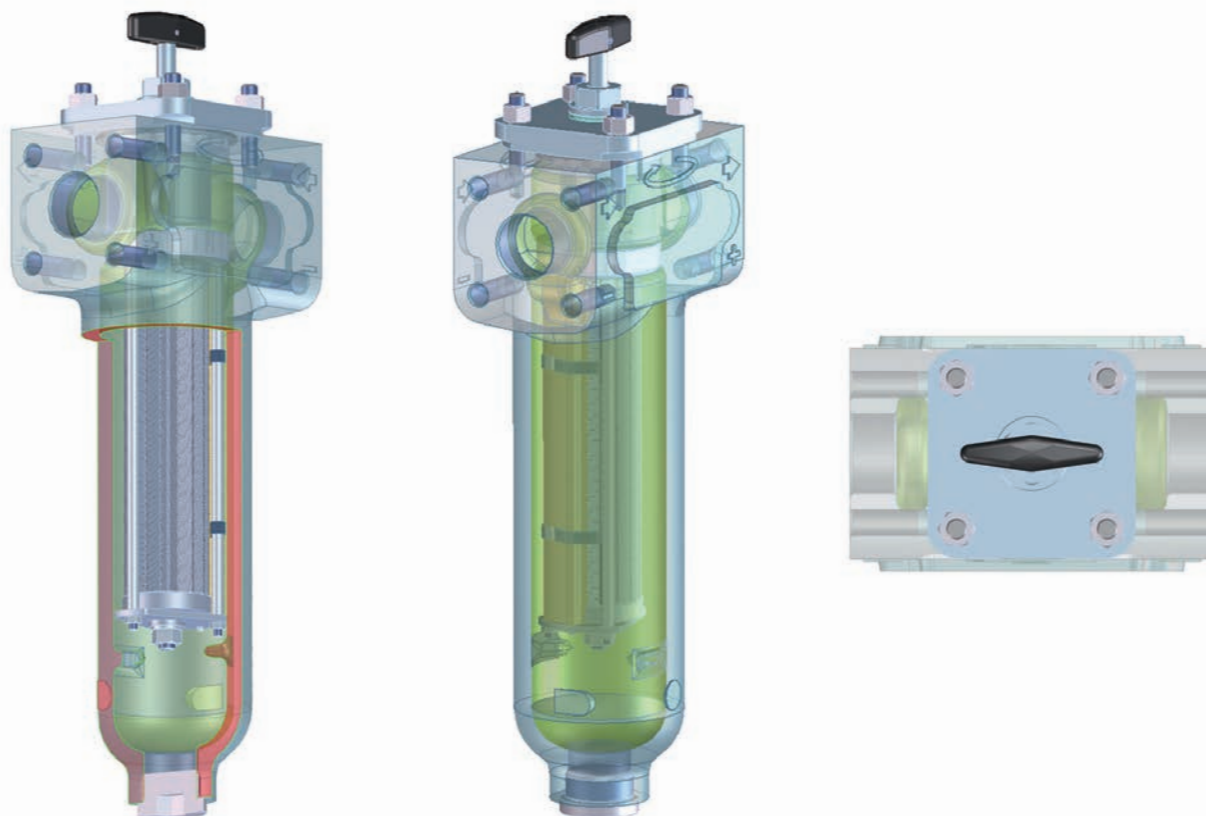
L'ampiezza della luce (gap) tra i dischi è determinata da un distanziale posto tra di essi. Un pettine pulitore fisso scorre all'interno di ciascuna luce.

Quando il fluido passa attraverso i dischi, le particelle di sporco presenti nel fluido vengono trattenute sulla superficie esterna dei dischi. Azionando la manopola si fa ruotare l'inserto filtrante: le particelle di sporco vengono raccolte sul pettine pulitore e scorrono verso la camera di raccolta sporco che viene vuotata aprendo una valvola a sfera sul fondo.

- **PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO: 40 bar**

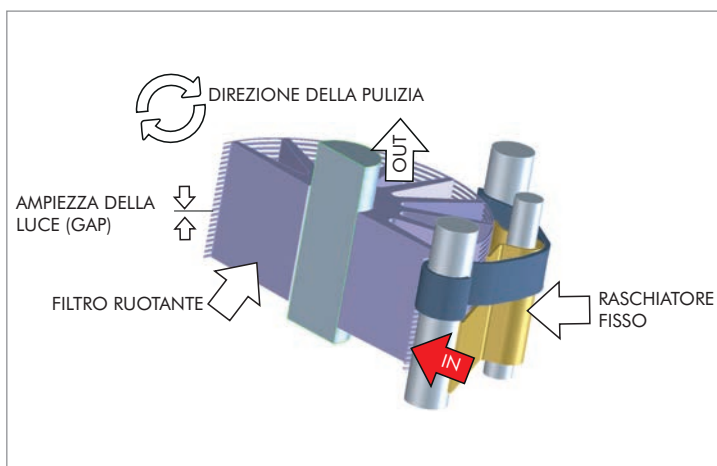
GAP-TYPE A FILO tipo KMG-W

Filtri per combustibili e lubrificanti



CARATTERISTICHE DISPONIBILI

CONNESSIONI		MATERIALE DEL CONTENITORE		MATERIALE DELLA TESTA DEL FILTRO		PULIZIA		AMPIEZZA DELLA LUCE (GAP)	
<input type="checkbox"/>	G 3/4"	<input type="checkbox"/>	Ghisa grigia	<input type="checkbox"/>	Ghisa grigia	<input type="checkbox"/>	Azionamento manuale	<input type="checkbox"/>	30 μm
<input type="checkbox"/>	G 1"	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	* Motore elettrico montato superiormente	<input type="checkbox"/>	50 μm
<input type="checkbox"/>	G 2"						* Disponibile solo a partire da G 1"	<input type="checkbox"/>	75 μm
								<input type="checkbox"/>	100 μm
								<input type="checkbox"/>	200 μm

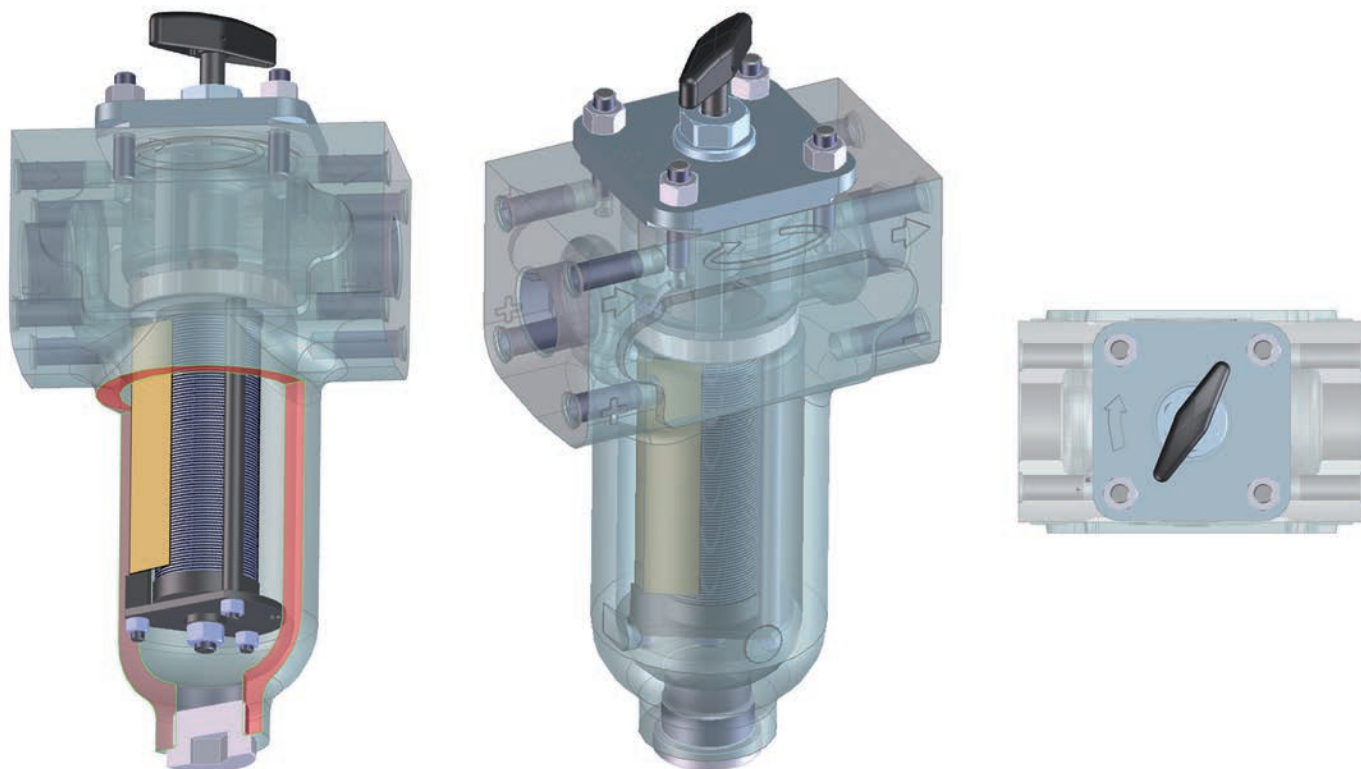


L'inserto del filtro "gap-type" a filo è costituito da un filo di acciaio inossidabile ad alta resistenza avvolto a spirale attorno ad un supporto di alluminio. Il posizionamento preciso del filo di acciaio sul supporto assicura luci (gap) esattamente uguali. Quando il fluido passa attraverso l'inserto, le particelle di sporco presenti nel fluido vengono trattenute sulla superficie esterna. Azionando la manopola si fa ruotare l'inserto filtrante: le particelle di sporco vengono raccolte sul raschiatore fisso e scendono verso la camera di raccolta sporco che viene vuotata aprendo una valvola a sfera sul fondo.

•PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO: 40 bar

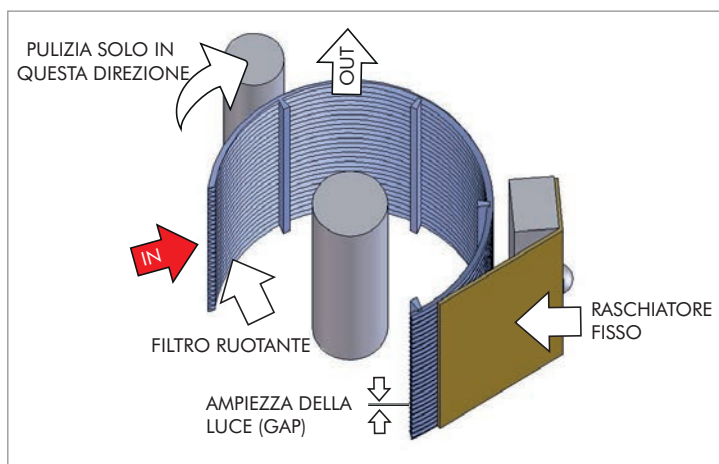
GAP-TYPE A TUBO tipo KMG-T

Filtri per liquidi a base acquosa e liquidi aggressivi



CARATTERISTICHE DISPONIBILI

CONNESSIONI		MATERIALE DEL CONTENITORE		MATERIALE DELLA TESTA DEL FILTRO		PULIZIA		AMPIEZZA DELLA LUCE (GAP)	
<input type="checkbox"/>	G 3/4"	<input type="checkbox"/>	Ghisa grigia	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Azionamento manuale	<input type="checkbox"/>	50 μm
<input type="checkbox"/>	G 1"	<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Alluminio nickelato	<input type="checkbox"/>	* Motore elettrico montato superiormente	<input type="checkbox"/>	75 μm
<input type="checkbox"/>	G 1 1/2"	<input type="checkbox"/>	Alluminio nickelato	<input type="checkbox"/>	Acciaio inossidabile	<input type="checkbox"/>	* Disponibile solo a partire da G 1"	<input type="checkbox"/>	100 μm
<input type="checkbox"/>	DN 50	<input type="checkbox"/>	Acciaio inossidabile	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	200 μm
<input type="checkbox"/>	DN 65	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	500 μm
<input type="checkbox"/>	DN 80	<input type="checkbox"/>	Acciaio saldato	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	750 μm
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	1000 μm



L'inserto del filtro "gap-type" a tubo è costituito da un filo avvolto attorno ad aste verticali sulle quali è saldato in ogni punto di incrocio. Le aste longitudinali ed il filo sono di acciaio inossidabile ad alta resistenza. Il posizionamento preciso del filo d'acciaio sulle aste longitudinali assicura luci (gap) esattamente uguali. Quando il fluido passa attraverso l'inserto, le particelle di sporco presenti nel fluido vengono trattenute sulla superficie esterna. Azionando la manopola si fa ruotare l'inserto filtrante: le particelle di sporco vengono raccolte sul raschiatore fisso e scorrono verso la camera di raccolta sporco che viene vuotata aprendo una valvola a sfera sul fondo.

• **PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO: 40 bar**