



# Defangatore ad effetto vorticoso con filtro e doppia azione magnetica

## ► DIRTSTOP XL

*Defangatore ad elevata efficienza con doppio magnete, filtro e movimentazione vorticoso dell'acqua.*

### ■ PRESENTAZIONE



Dirtstop XL è il defangatore magnetico a tripla azione filtrante che preserva l'impianto e lo mantiene in salute.

Le parti metalliche dell'impianto di riscaldamento sono soggette a fenomeni di corrosione che rilasciano nell'acqua delle impurità di origine ferrosa. Possono inoltre esserci altre impurità, dovute ad esempio al calcare. Queste impurità tendono ad accumularsi nelle parti dell'impianto con ridotta sezione di passaggio, causando ostruzioni, rumorosità e altri malfunzionamenti.

Dirtstop XL combina una protezione duratura ed efficace a una grande semplicità di installazione. Grazie al suo inserto vorticoso effettua una prima separazione dei detriti non ferrosi. Successivamente l'azione del doppio magnete al neodimio e il filtro a maglie completano l'azione filtrante favorita anche dall'ampio volume a disposizione per la decantazione delle impurità.

La pulizia periodica del defangatore si esegue in modo facile e veloce, senza svuotare l'impianto.

### ■ VANTAGGI

✓	Installazione con connessioni verticali, orizzontali o angolate (0-90°)
✓	Movimentazione vorticoso dell'acqua garantita dall'inserto brevettato
✓	Filtrazione meccanica delle impurità dell'impianto con maglia dal profilo a "S" da 500 µm per il primo risciacquo e 800 µm per l'utilizzo standard
✓	Doppio magnete ad alta potenza (2 da 12'000 Gauss) per trattenere meglio le impurità a base ferrosa
✓	Camera di decantazione da 450 mL per deposito delle impurità raccolte che riduce la frequenza di spurgo
✓	Azione gravitazionale sulle impurità per il deposito nella parte inferiore del defangatore
✓	Portata elevata, perfetto per l'uso in impianti con pompe di calore

## ■ GAMMA

- Finitura esterna: grigio antracite (RAL 7010)
- Dimensioni delle connessioni:

	Tee in tecnopolimero *	Tee in ottone
3/4" M	✓	
1" M	✓	✓
1" 1/4 M	✓	✓
3/4" F	✓	
1" F	✓	✓
1" 1/4 F	✓	✓

\* : provvisto di valvole di intercettazione integrate.

Di seguito si riportano esempi di modelli con valvole di intercettazione integrate e tee di connessione in tecnopolimero e modelli con tee di connessione in ottone.



## ■ INSTALLAZIONE

Grazie al tee di raccordo ruotabile in ottone o in tecnopolimero, le tubazioni di ingresso/uscita di Dirtstop XL possono essere verticali, orizzontali o inclinate tra gli 0 e i 90°

Dirtstop XL può essere installato al di sotto di generatori a muro o in centrali termiche per impianti di riscaldamento e raffrescamento.



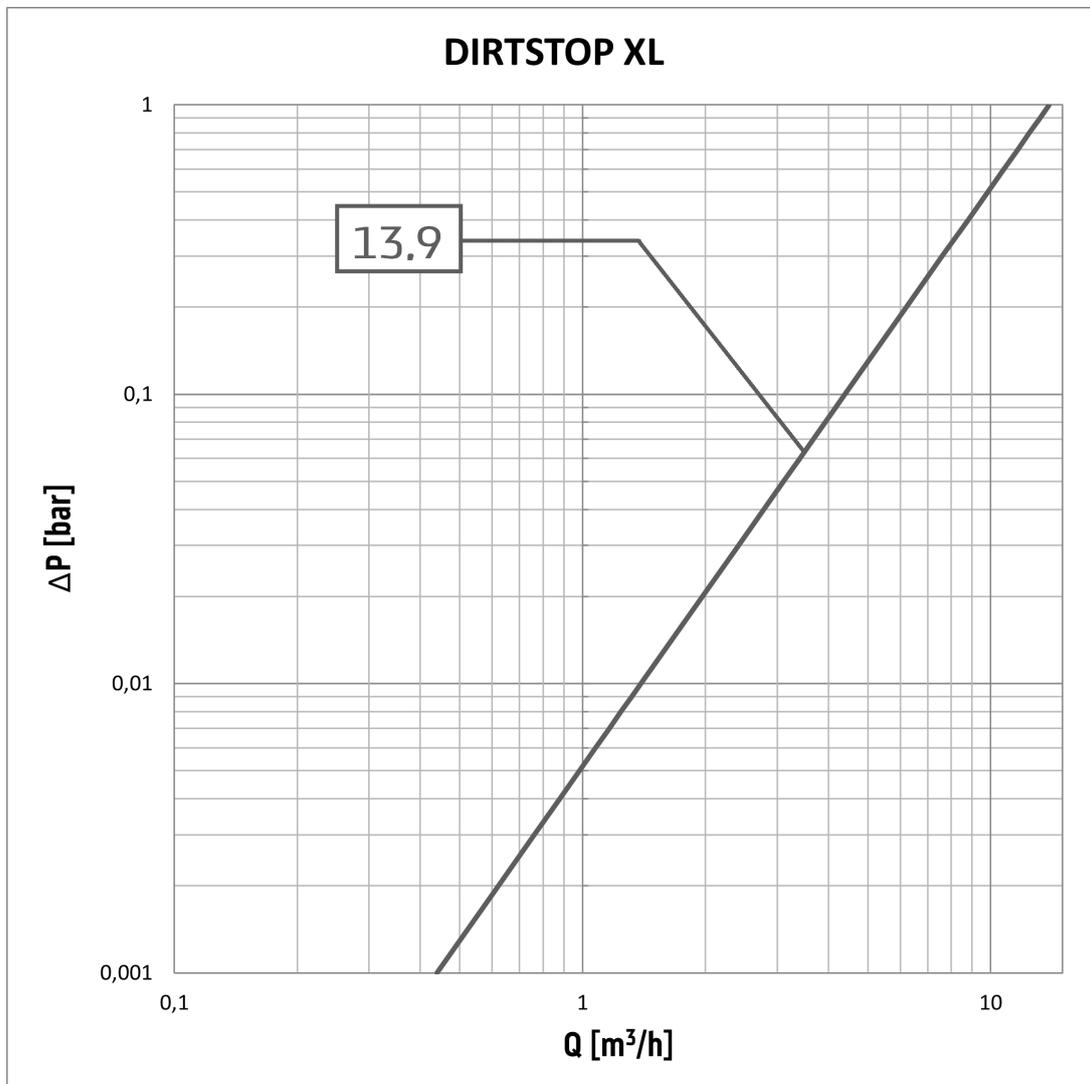
Dirtstop XL dispone di guscio isolante opzionale (codice prodotto con la lettera "I" finale), fondamentale per impianti combinati di riscaldamento e raffrescamento.



Il guscio isolante è disponibile anche separatamente con i codici:

- 520320: isolante per Dirtstop XL con tee di connessione in corpo plastico;
- 520321: isolante per Dirtstop XL con tee di connessione in corpo in ottone.

## ■ CURVA CARATTERISTICA



## ■ DATI TECNICI

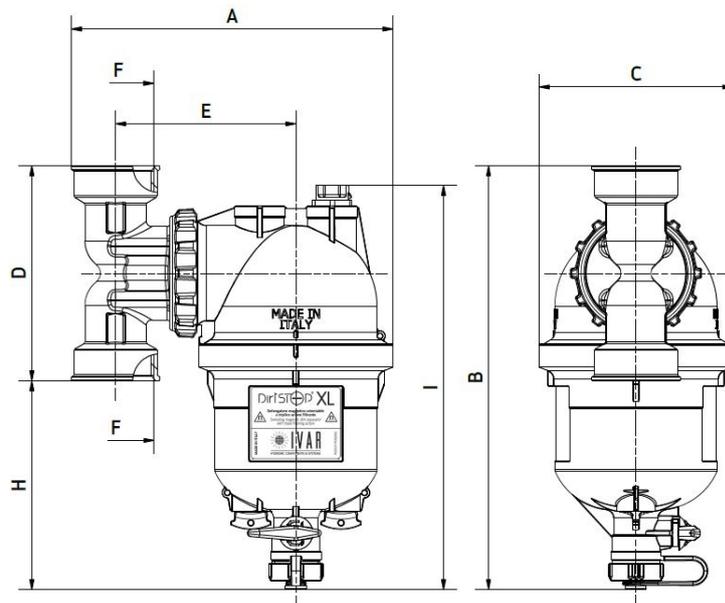
Temperatura del fluido	0-90 °C
Pressione massima di esercizio	3 bar
Coefficiente di flusso (Kv)	13.9
Portata massima (indicativa)	$\frac{3}{4}$ " M: 1.46 m <sup>3</sup> /h $\frac{3}{4}$ " F: 3.0 m <sup>3</sup> /h 1" M: 2.75 m <sup>3</sup> /h 1" F: 4.6 m <sup>3</sup> /h 1" $\frac{3}{4}$ M: 4.6 m <sup>3</sup> /h 1" $\frac{3}{4}$ F: 6.75 m <sup>3</sup> /h
Filtro a maglie	500 µm in acciaio inox AISI 304 per la prima pulizia dell'impianto 800 µm in acciaio inox AISI 304
Fluidi compatibili	Acqua o soluzione glicolata (max 50%)
Magnete	Neodimio, induzione magnetica (2x 12.000 G) Coppia massima di serraggio 1.4 N·m Polarizzazione diametrale per massimizzare la captazione
Materiale isolante	ARPRO 4135 FR

## ■ MATERIALI

Corpo, diaframma e altre parti interne	ottone CW 617 N
O-ring	EPDM perossidico
Guarnizioni piatte	materiale da guarnizioni privo di asbesto
Parti in plastica	PA66

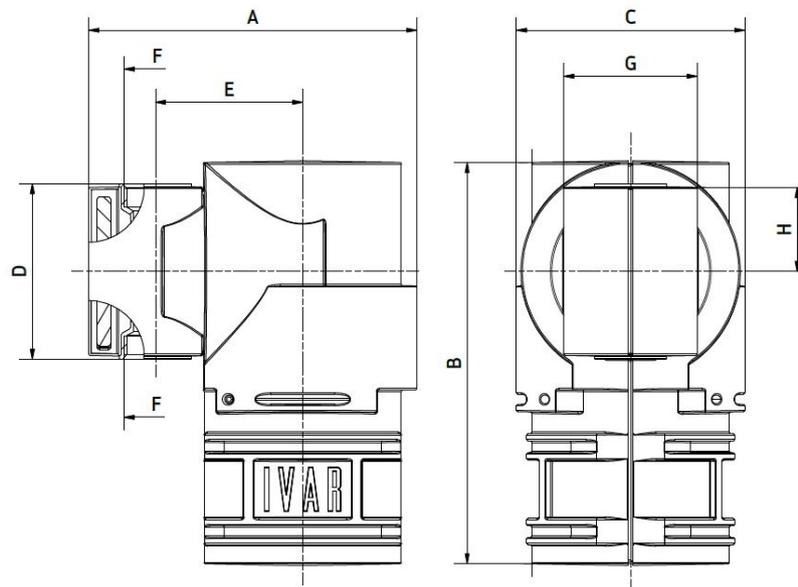
## ■ INGOMBRI

Raccordo a T in ottone e attacco femmina



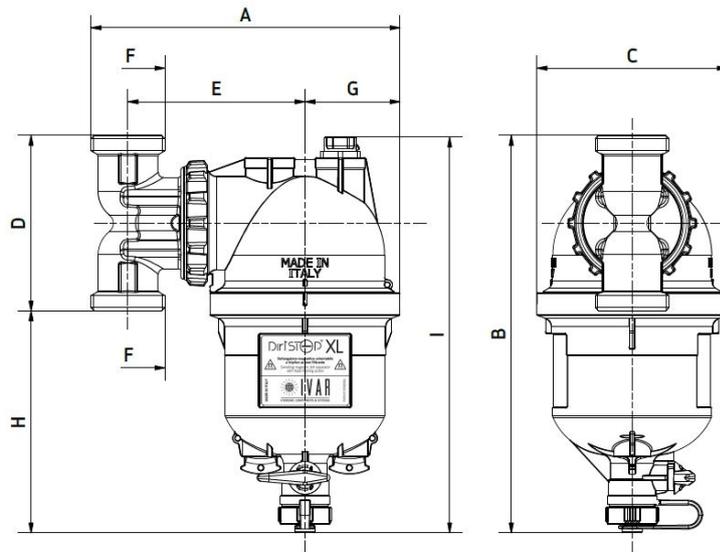
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DIRTSTOP XL BF	520316	173	236.5	110	120	100	G1" F	55	116.5	225
DIRTSTOP XL BF	520317	178	236.5	110	120	100	G1"1/4 F	55	116.5	225

Raccordo a T in ottone e attacco femmina + isolante



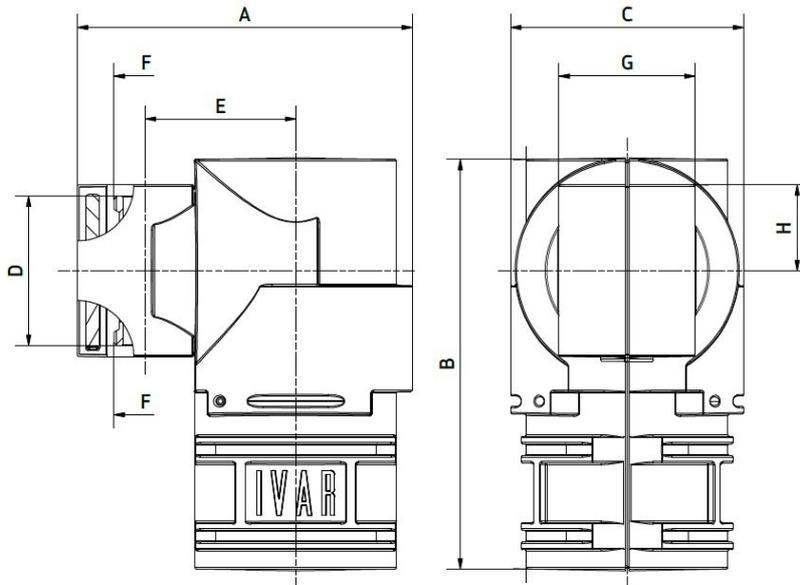
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H
DIRTSTOP XL BF	520316I	222.75	274.5	155	120	100	G1" F	90.5	57.5
DIRTSTOP XL BF	520317I	222.75	274.5	155	120	100	G1"1/4 F	90.5	57.5

### Raccordo a T in ottone e attacco maschio



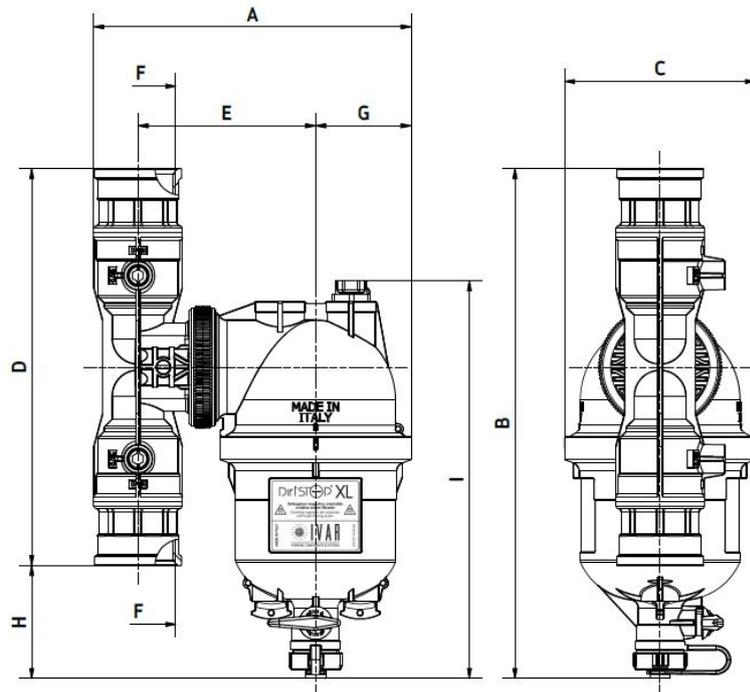
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DIRTSTOP XL BM	520315	170	226.5	110	100	100	G1" M	55	126.5	225
DIRTSTOP XL BM	520311	175	226.5	110	100	100	G1"1/4 M	55	126.5	225

### Raccordo a T in ottone e attacco maschio + isolante



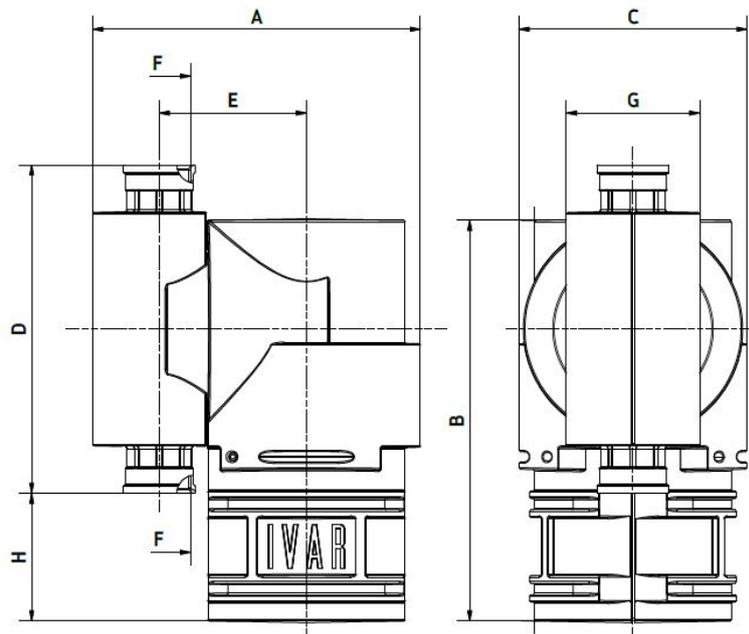
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H
DIRTSTOP XL	520315I	222.75	274.5	155	100	100	G1" M	90.5	57.5
DIRTSTOP XL	520311I	222.75	274.5	155	100	100	G1"1/4 M	90.5	57.5

Raccordo a T in plastica, valvole di intercettazione a sfera e attacco femmina



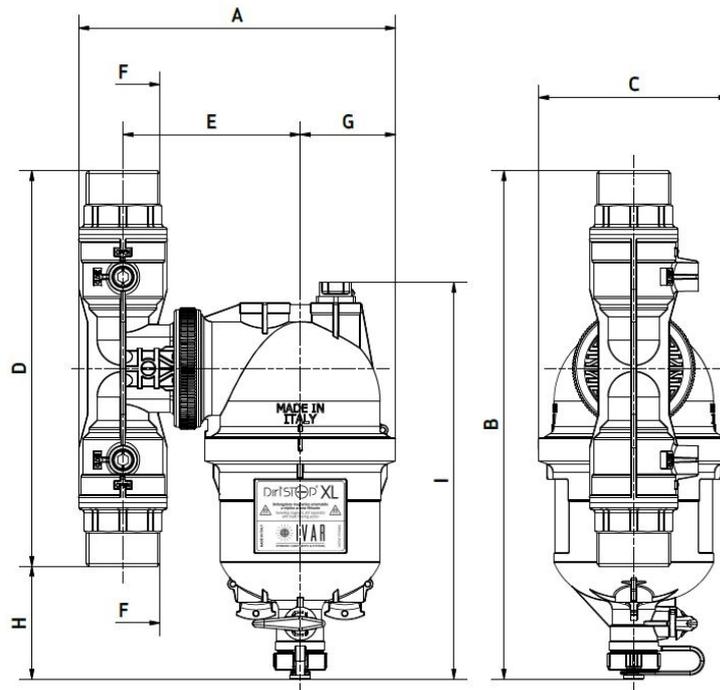
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DIRTSTOP XL PF	520303	180	289	110	225	100	G3/4" F	55	64	225
DIRTSTOP XL PF	520304	180	289	110	225	100	G1" F	55	64	225
DIRTSTOP XL PF	520305	180	289	110	225	100	G1"1/4 F	55	64	225

Raccordo a T in plastica, valvole di intercettazione a sfera e attacco femmina + isolante



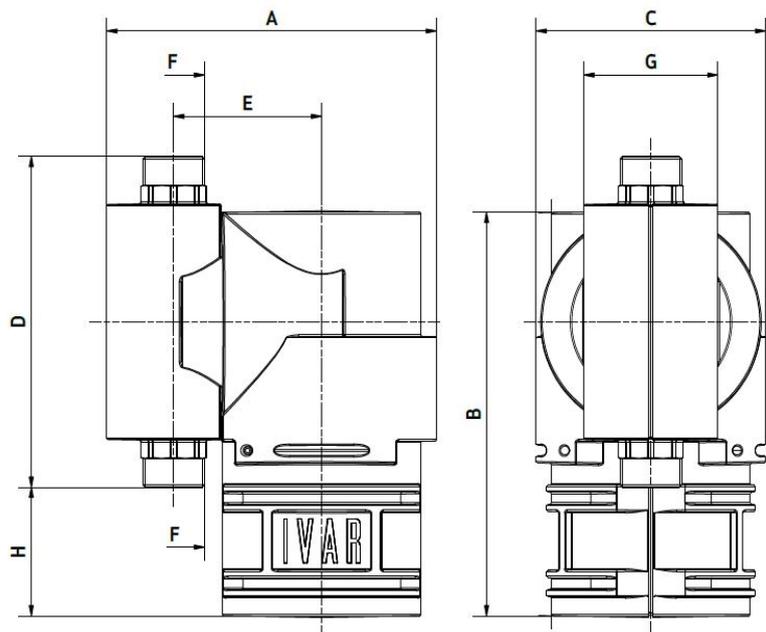
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H
DIRTSTOP XL PF	520303I	222.75	274.5	155	225	100	G3/4" F	90.5	87.5
DIRTSTOP XL PF	520304I	222.75	274.5	155	225	100	G1" F	90.5	87.5
DIRTSTOP XL PF	520305I	222.75	274.5	155	225	100	G1"1/4 F	90.5	87.5

Raccordo a T in plastica, valvole di intercettazione a sfera e attacco maschio



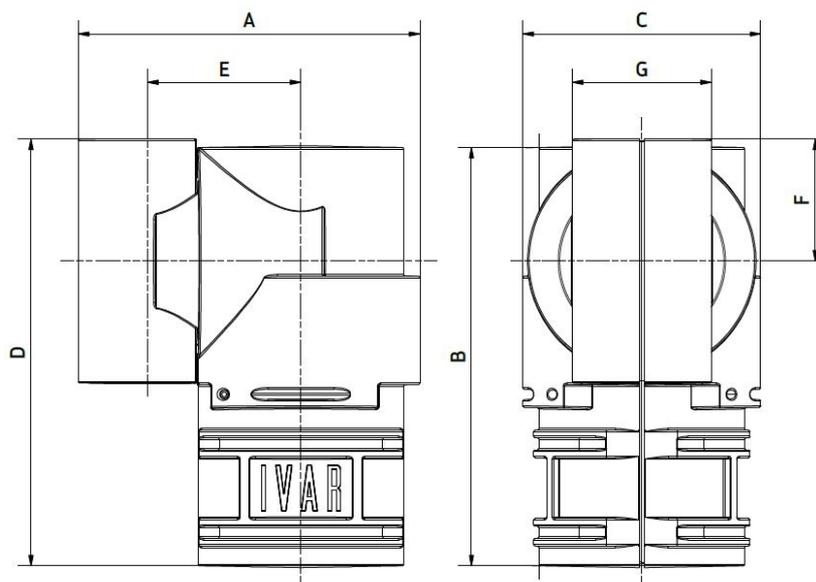
Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DIRTSTOP XL PM	520300	180	285.5	110	218	100	G3/4" M	55	67.5	225
DIRTSTOP XL PM	520301	180	289	110	225	100	G1" M	55	64	225
DIRTSTOP XL PM	520302	180	289	110	225	100	G1"1/4 M	55	64	225

Raccordo a T in plastica, valvole di intercettazione a sfera e attacco maschio + isolante



Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G	H
DIRTSTOP XL PM	520300I	222.75	274.5	155	218	100	G3/4" M	90.5	91
DIRTSTOP XL PM	520301I	222.75	274.5	155	225	100	G1" M	90.5	87.5
DIRTSTOP XL PM	520302I	222.75	274.5	155	225	100	G1"1/4 M	90.5	87.5

## Copertura isolante per DIRTSTOP XL con raccordo a T in plastica



Art.	Cod.	A	B	C	D	E	F	G
CI DIRTSTOP XL P	520320	222.75	274.5	155	280	100	80	90.5
CI DIRTSTOP XL B	520321	222.75	274.5	155	257.5	100	57.5	90.5

## COMPONENTI



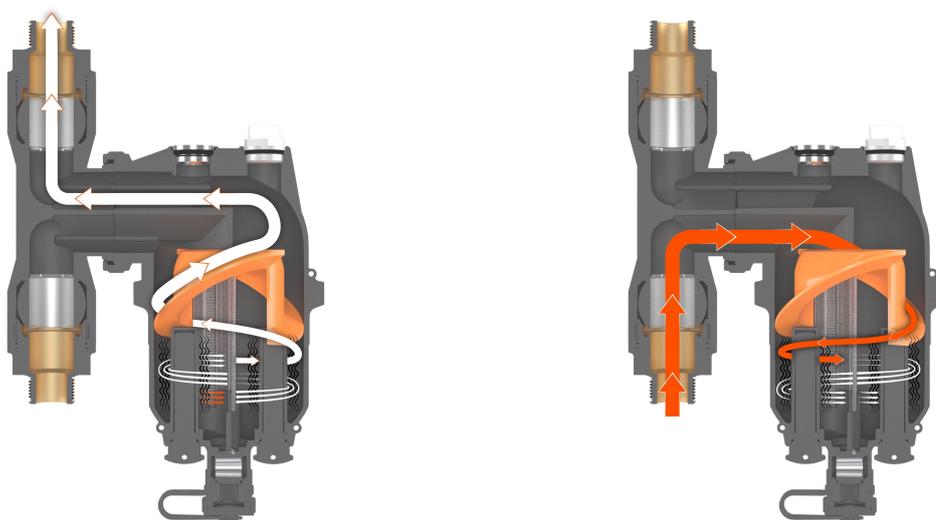
1. Calotta superiore
2. Calotta inferiore
3. Inserto vorticoso
4. Rubinetto di scarico (per pulizia ordinaria)
5. Magnete
6. Disaeratore
7. Filtro a maglie (500  $\mu\text{m}$  per il primo risciacquo dell'impianto - 800  $\mu\text{m}$  per utilizzo standard)
8. Tee di ingresso/uscita
9. Ghiera di fissaggio
10. Valvola di intercettazione integrate in ingresso (collegamento lato impianto)
11. Valvola di intercettazione integrata in uscita (collegamento lato caldaia)
12. Tappo di scarico
13. Tappo per aggiunta additivi

## ■ FUNZIONAMENTO

Dirtstop XL combina un'efficace separazione dei detriti per azione vorticoso, il trattenimento delle impurità ferrose per azione del doppio magnete e una filtrazione meccanica grazie alla maglia da 800 µm. Lo speciale inserto interno è studiato per guidare il flusso in un vero e proprio vortice. In questo modo si favorisce una prima importante depurazione a monte dell'azione del doppio magnete e della cartuccia filtrante. I detriti si depositano ed è possibile convogliarli e spurgarli.

Forme e materiali sono stati accuratamente selezionati per assicurare prestazioni, resistenza e durata nel tempo.

Il dispositivo è dotato di valvola di sfiato aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta da 450 mL che consente di ridurre la frequenza di spurgo.



## ■ DETTAGLI COSTRUTTIVI

### Prestazioni

L'efficienza nel trattenere le impurità di Dirtstop XL si basa sull'azione combinata di:

- Inserto interno che con la sua particolare forma conferisce un moto vorticoso al fluido che lo attraversa. In questo modo aumenta la forza centrifuga che agisce sulle particelle di impurità, più pesanti di quelle del fluido, e fa in modo che queste collidano con le superfici interne del defangatore e si depositino sul fondo.
- Due magneti al neodimio da 12'000 Gauss che consentono un maggiore trattenimento delle impurità ferrose del fluido di impianto. I magneti sono facilmente estraibili per agevolare il deposito dei detriti sul fondo del defangatore e consentirne lo spurgo.
- Filtro a maglie da 800 µm con forma ad "S", che è stata studiata appositamente per aumentare la superficie a disposizione per l'effettiva filtrazione. In questo modo, se confrontato con un filtro a superficie cilindrica e a parità di portata di fluido circolante, aumenta il grado di filtrazione delle impurità.

### Camera di deposito impurità

La capacità della camera di decantazione di Dirtstop XL è fondamentale per consentire al sistema di raccogliere il maggior volume possibile di impurità prima che sia necessario un intervento di manutenzione. Essa impedisce alle impurità di essere risollevate dalla turbolenza del fluido nella parte superiore del sistema.

In caso di necessità, la parte inferiore di Dirtstop XL è facilmente rimovibile, ispezionabile e ripulibile.

### Materiali

Il tecnopolimero che costituisce il corpo principale e il tee di raccordo di Dirtstop XL è pensato per impianti in riscaldamento e raffreddamento con tutte le tipologie di generatori idronici, in particolare le pompe di calore.

Le principali caratteristiche del tecnopolimero che costituisce il corpo di Dirtstop XL sono le seguenti:

- Resistenza alla deformazione plastica, propagazione di micro-cricche e usura;
- Resistenza termica, per impedire un calo di prestazioni al variare della temperatura;

- Ottimo allungamento a rottura;
- Compatibilità con fluidi glicolati e additivi necessari per il risanamento e la preservazione degli impianti.

## ■ MANUTENZIONE



**ATTENZIONE!** Fluido a temperature elevate. Rischio di ustione. Prima di effettuare qualsiasi operazione di ispezione, pulizia o manutenzione, spegnere il generatore, chiudere le valvole di intercettazione a monte e a valle del defangatore e attendere che i componenti si siano raffreddati.



**AVVERTIMENTO!** Verificare il corretto posizionamento dell'o-ring nella sua sede.

La quantità di detriti che si accumula in Dirtstop XL dipende dalle condizioni dell'impianto di riscaldamento.

Effettuare la prima pulizia straordinaria (completa dello smontaggio dell'intero componente) un mese dopo la prima installazione e successivamente, almeno una volta ogni anno.

Effettuare la pulizia ordinaria (di sola apertura del rubinetto di scarico per lo spurgo delle impurità depositate) ogni tre mesi durante la stagione termica. Per svolgere questa attività rimuovere il magnete e aprire il rubinetto di scarico integrato per qualche secondo, facendo defluire le impurità accumulate dentro l'ampia camera di decantazione.

Per maggiori informazioni sulla manutenzione, consultare il manuale di istruzioni.

## ■ VOCI DI CAPITOLATO

520300	Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m <sup>3</sup> /h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m <sup>3</sup> /h. Conessioni: 3/4" M x 3/4" M. Valvole di intercettazione integrate.
520301	Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m <sup>3</sup> /h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m <sup>3</sup> /h. Conessioni: 1" M x 1" M. Valvole di intercettazione integrate.

520315	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in ottone CW 617 N; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" M x 1" M.</p>
520302	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" 1/4 M x 1" 1/4 M. Valvole di intercettazione integrate.</p>
520311	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in ottone CW 617 N; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" 1/4 M x 1" 1/4 M.</p>
520303	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 3/4" F x 3/4" F. Valvole di intercettazione integrate.</p>

520304	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" F x 1" F. Valvole di intercettazione integrate.</p>
520316	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in ottone CW 617 N; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" F x 1" F.</p>
520305	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x 12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in PA66 + FV 30%; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" 1/4 F x 1" 1/4 F. Valvole di intercettazione integrate.</p>
520317	<p>Filtro defangatore magnetico ad elevata efficienza e tripla azione: azione vorticoso garantita da inserto interno brevettato, sviluppato per guidare il flusso del fluido di caldaia così da massimizzare il rallentamento e la decantazione dei detriti; successiva rimozione delle particelle di origine ferrosa mediante doppio magnete a barra al neodimio, campo magnetico 2x12000 G; filtrazione meccanica mediante filtro a maglie da 800 µm (premontato filtro da 500 µm per il primo risciacquo dell'impianto). Componenti interni completamente ispezionabili, rimovibili e lavabili tramite rimozione della calotta inferiore. Valvola di sfiato aria manuale. Rubinetto di spurgo con levetta di apertura e tappo. Raccordo girevole per montaggio alla tubazione in diversi orientamenti, allentabile e serrabile manualmente. Consentita installazione su linee orizzontali, verticali o oblique. Asola su inserto magnetico, fascetta di piombatura in dotazione. Materiali: corpo, inserto ciclonico e tappo in PA66 + FV 30%; giunzione a "T" e ghiera di bloccaggio in ottone CW 617 N; cartucce filtranti in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM perossidico. Fluidi compatibili: acqua; acqua + glicole max 50%. Portata massima raccomandata: 4.4 m<sup>3</sup>/h. Pressione massima: 3 bar. Temperatura operativa: 0– 90 °C. Coefficiente di flusso Kv: 13.9 m<sup>3</sup>/h. Conessioni: 1" 1/4 F x 1" 1/4 F.</p>

Tutti i defangatori della linea DIRTSTOP XL sono disponibili con guscio di coibentazione integrato aggiungendo al codice prodotto la lettera "I" finale.

## ■ CODICI

Linea	Codice	Connessioni principali	Tee di connessione
DIRTSTOP XL	520300	3/4" M x 3/4" M	Plastico
DIRTSTOP XL	520301	1" M x 1" M	Plastico
DIRTSTOP XL	520315	1" M x 1" M	Ottone
DIRTSTOP XL	520302	1" 1/4 M x 1" 1/4 M	Plastico
DIRTSTOP XL	520311	1" 1/4 M x 1" 1/4 M	Ottone
DIRTSTOP XL	520303	3/4" F x 3/4" F	Plastico
DIRTSTOP XL	520304	1" F x 1" F	Plastico
DIRTSTOP XL	520316	1" F x 1" F	Ottone
DIRTSTOP XL	520305	1" 1/4 F x 1" 1/4 F	Plastico
DIRTSTOP XL	520317	1" 1/4 F x 1" 1/4 F	Ottone

Tutti i defangatori della linea DIRTSTOP XL sono disponibili con guscio di coibentazione integrato aggiungendo al codice prodotto la lettera "I" finale.



**LINEA ARANCIO**  
**TECHNICAL SUPPORT**  
[linea.arancio@ivar.it](mailto:linea.arancio@ivar.it)



**\*Il servizio è erogato  
dall'Italia,  
in lingua italiana o  
inglese**

**I.V.A.R. S.p.A.**  
Via IV Novembre, 181  
25080 Prevalle (BS) - Italy  
T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329  
[www.ivar-group.com](http://www.ivar-group.com) - [info@ivar-group.com](mailto:info@ivar-group.com)

