

Dirtstop XL

Drehbarer magnetischer Schlammabscheider mit dreifacher Filterwirkung

Dirtstop® XL ist ein magnetischer Schlammabscheider mit dreifacher Filterwirkung zum Schutz und zur Erhaltung der Anlage. Die Metallteile der Heizungsanlage sind Korrosion ausgesetzt, wodurch eisenhaltige Verunreinigungen ins Wasser gelangen können. Außerdem können auch andere, zum Beispiel durch Kalk verursachte Verunreinigungen vorhanden sein, die sich tendenziell in Anlagenteilen mit geringerem Strömungsquerschnitt ablagern und dort zu Verstopfungen, lauten Geräuschen und anderen Funktionsstörungen führen.

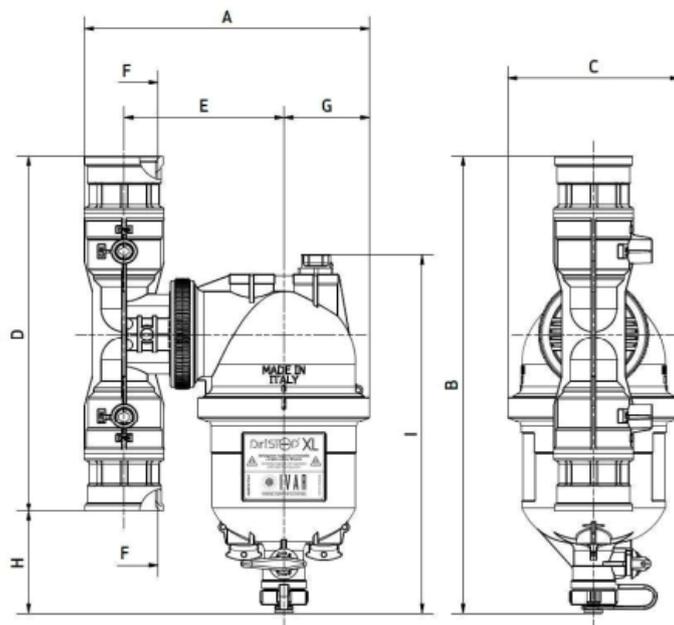
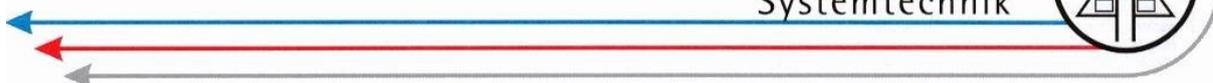
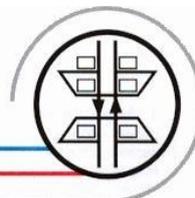
Dirtstop® XL kombiniert einen dauerhaften und wirkungsvollen Schutz mit einer äußerst einfachen Installation. Der Einsatz, der eine Wirbelströmung erzeugt, ermöglicht die Vorabscheidung von nicht eisenhaltigem Schlamm. Im Anschluss daran werden die verbleibenden Schmutzpartikel von dem doppelten Neodym-Magneten und dem Filtersieb herausgefiltert. Begünstigt wird dieser Vorgang durch die großvolumige Schlammsammelkammer. Die Anschlüsse können horizontal, vertikal oder mit einer Neigung von 45° ausgerichtet werden und sind gleichermaßen für den Zu und Auslauf des Schlammabscheiders geeignet. Die regelmäßige Reinigung des Schlammabscheiders kann einfach und schnell ohne Entleerung der Anlage durchgeführt werden.



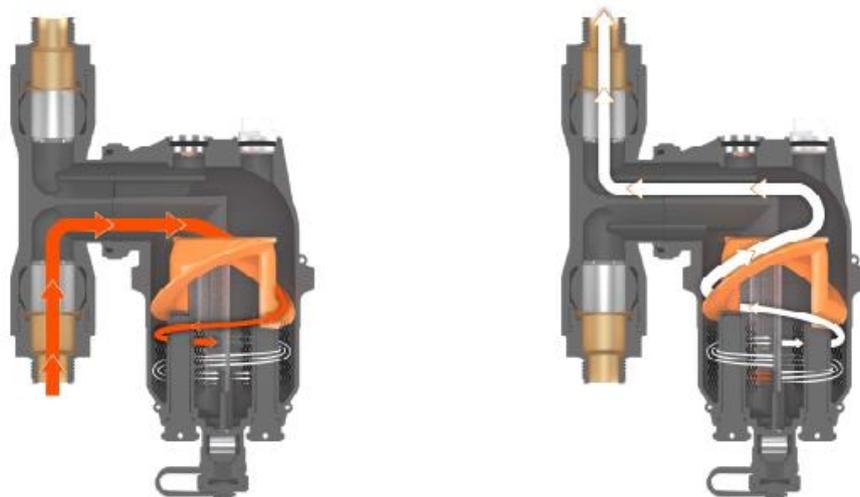
- Wirbelströmung des Wassers dank patentiertem Einsatz.
- Mechanische Filtration der Verunreinigungen in der Anlage mit S-förmigem Filtersieb (800 µm).
- Leistungsstarker Doppelmagnet (2 x 12 000 Gauß) zur Erleichterung der Abscheidung von eisenhaltigen Verunreinigungen.
- 450 ml große Schlammsammelkammer für die abgeschiedenen Verunreinigungen zur Verringerung der Spülhäufigkeit.
- Absinken der Verunreinigungen in den unteren Teil des Schlammabscheiders durch Schwerkraftwirkung.
- Hoher Volumenstrom für den optimalen Einsatz in Anlagen mit Wärmepumpen.
- Beide Anschlüsse können sowohl am Zulauf als auch am Auslauf des Schlammabscheiders installiert werden und sorgen so für maximale Flexibilität beim Einbau.

Technische Daten

Temperatur des Wärmeträgers	0-90°C
Max. Betriebsdruck	3 bar
Durchflusskoeffizient (Kv)	13,9
Max. Volumenstrom	4,4 m³/h
Maschenfilter	800 µm Edelstahl
Kompatible Betriebsmedien	Wasser oder Glykollösung (max. 50%)
Magnet	Neodym, magnetische Induktion 2x 12000 G Max. Anzugsmoment 1,4 Nm Diametrale Magnetisierung für maximale Schlammabscheidung



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
520304	180	289	110	225	100	G1" F	55	64	225



Der integrierte Spezialeinsatz wurde dafür entwickelt, eine Wirbelströmung zu erzeugen. Damit wird eine erste gründliche Reinigung stromaufwärts noch vor dem Doppelmagneten und dem Filtereinsatz erreicht. Der Schlamm lagert sich ab und kann dann abgeleitet und ausgespült werden.

Formen und Materialien wurden sorgfältig ausgewählt, um Leistungsfähigkeit, Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit zu gewährleisten. Das Gerät ist mit einem manuellen Entlüftungsventil, einem Ablashahn und einer großen Sammelkammer mit 450 ml ausgestattet. Dadurch braucht das Gerät weniger häufig gespült werden.

05/2023 Technische Änderungen vorbehalten