

Exdirt V

Schmutz- und Schlammabscheider für vertikale Leitungen

Für vertikale Montage



Vorteile auf einen Blick

- Vertikale, platzsparende und einfache Installation, auch in Bestandsanlagen
- Verbesserte Heiz- und Kühlleistung durch Partikelabscheidung
- Reinigung ohne Betriebsunterbrechung und damit wesentlich geringerer Wartungsaufwand als bei herkömmlichen Schmutzfängern
- Betriebssicherheit und Lebensdauer einer Anlage steigen signifikant
- Optional: Hochleistungsmagneteinsatz Exferro für optimale Abscheideleistung ferromagnetischer Schmutzpartikel wie z.B. Magnetit

Funktionsweise der Abscheidung

Im Exdirt V sinkt die Strömungsgeschwindigkeit aufgrund des größeren Strömungsquerschnitts, Schmutz setzt sich ab. In der strömungsberuhigten Kammer mit der bewährten ‚Flowpac‘-Technologie potenziert sich dieser Effekt. Die Reinigung der abgesetzten Schmutzfracht erfolgt ohne Betriebsunterbrechung. Es sind keine Filterelemente nötig und somit kein Zusetzen wie üblich bei Filteranlagen. Auch wird bei diesem Abscheideprinzip kaum Energie benötigt.

Die Normeinbaulänge F1 nach DIN EN 558:2012-03 ermöglicht die einfache und kostengünstige Installation auch in Bestandsanlagen.



Erfahren Sie mehr über wirtschaftliche und klimaschonende Heiz- und Kühlsysteme dank des umfangreichen Abscheide- und Entgasungssortimentes von Reflex.

Technische Daten

- Systemanschluss: Flanschstutzen von DN 50 bis DN 100, PN 16
- Abschlammanschluss: G 1"
- Entlüftungsanschluss: G 1"
- zul. Betriebsüberdruck: 10 bar
- zul. Betriebstemperatur: 110 °C
- max. Volumenstrom: 12,5 – 47 m³/h
- Normeinbaulänge F1 nach DIN EN 558:2012-03
- Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50:50
- Entfernung von Partikeln bis zu einer Größe von 50 Mikrometern