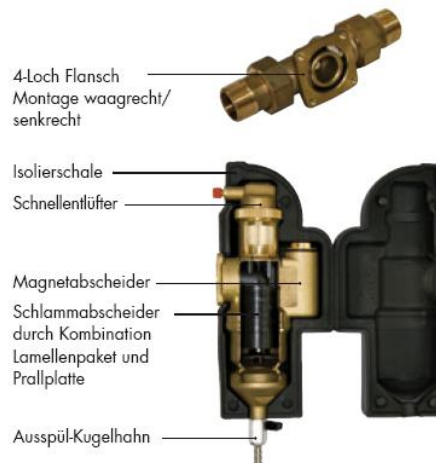




AQA thermSLA



Verwendungszweck

Der AQA therm SLA wird in den Heizungskreis (Vor- und Rücklaufleitung) eingebaut und dient der Abscheidung von Schlammpartikeln und Luft aus dem Heizungswasser. Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten. Der AQA therm SLA dient dem Schutz des Heizungssystems und sorgt durch die kontinuierliche Luft- und Schlammpartikel-Abscheidung für zusätzlichen Schutz des Heizungssystems vor Korrosion.

Funktion

AQA therm SLA

Der AQA therm SLA ist mit einer Schlamm- und Schmutzpartikel Reduzierung nach dem Zyklonprinzip ausgestattet. Diese gewährleistet eine effektive Abscheidung der Partikel, verhindert aber gleichzeitig einen Durchflussverlust durch Verlegen des Filterelements. Somit trägt der AQA therm SLA zu einer effizienten Leistung des Heizsystems bei. Abhängig vom Verschmutzungsgrad des Heizungswassers, sollte der AQA therm SLA in regelmäßigen Abständen ausgespült werden. Hierzu ein geeignetes, wärmebeständiges Gefäß unterstellen und langsam den Kugelhahn öffnen. Da es sich um Heizungswasser handelt, besteht VERBRÜHUNGSGEFAHR. Nach ca. 4-6 l den Kugelhahn wieder schließen. Bei Bedarf Heizungsanlage nachfüllen.

Schnellentlüfter

Befindet sich Luft im System, steigt diese, da sie leichter als Wasser ist, an den höchsten Punkt des AQA therm SLA. Dort befindet sich der Schnellentlüfter. Durch die Luft senkt sich der Wasserstand im AQA therm SLA, der Schwimmer zieht den Schwimmerarm nach unten und öffnet somit den Schnellentlüfter. Dadurch kann die Luft entweichen. Der Wasserstand und der Schwimmer steigen wieder und der Schwimmerarm verschließt den Schnellentlüfter. Der Schnellentlüfter benötigt, je nach Beschaffenheit und Qualität der Flüssigkeit, eine periodische Wartung durch den Fachmann.

Magnetabscheidung

Die im AQA therm SLA integrierte Magnetabscheidung dient zur sicheren Abscheidung von ferromagnetischen Metallen im Heizungssystem. Der im Lieferumfang enthaltene Blindstopfen beinhaltet ebenfalls einen Magnetabscheider. Aus korrosionstechnischen Gründen sollten sie regelmäßig den Magnetabscheider reinigen. In diesem Fall reinigen Sie die Blindkappe von allen angelagerten Partikeln (keine chemischen Reinigungsmittel verwenden) und verwenden diese wieder

Technische Daten

AQA therm SLA			
Anschlussnennweite		DN	25
Anschlussgewinde			1" AG
Nenndruck (PN)		bar	10
Betriebsdruck, max.		bar	10
Nenndurchfluss		m ³ /h	3,6
Druckverlust bei Nenndurchfluss		bar	0,2
Betriebstemperatur, max.		°C	90
Einbaulänge mit Verschraubung	A	mm	184
Einbaulänge ohne Verschraubung	B	mm	100
Abstand Rohrmittle – Kugelhahn	C	mm	200
Tiefe (Rohrmittle zu Vorderkante Filter) ohne Isolierung	D	mm	138
Tiefe (Rohrmittle zu Vorderkante Filter) mit Isolierung	E	mm	157
Gesamthöhe mit Isolierung	F	mm	333
Abstand Rohrmittle bis Mitte Kugelhahn	G	mm	70
Artikelnummer	810406		

