



CLEAR WASSER-
AUFBEREITUNG

conel.de

PRODUKTDATENBLATT

HEIZUNGSFILTER CLEAR PRO DN25 CONEL

Anwendungsbereich

Der Heizungsfilter CLEAR PRO wird in Warmwasserheizungskreisläufen nach DIN EN 12828 zur Filtration, Entschlammung und Abscheidung magnetischer Sedimente eingesetzt. Grob- und feinkörnige Verunreinigungen (z. B. Rostschlämme), die zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen

können, werden durch die leistungsfähige Kombination aus rückspülbarem Heizungsfilter und Magnetabscheidung entfernt. Zur Montage in die Rohrleitung dient der integrierte, drehbare Flansch.

Ausführung

Der Heizungsfilter CLEAR PRO besteht aus einer Gehäusekammer mit einem Rückspülfilter und ist mit einem Magnetabscheider ausgerüstet. Der integrierte Flansch ist zum Gehäuse

um 360° drehbar, so dass eine senkrechte Ausrichtung der Hauptachse gewährleistet ist.

Werkstoffe

Gehäuse sowie Spindel sind aus einer hochwertigen, zugelassenen Messinglegierung hergestellt. Die verwendeten Einzelteile wurden aus leistungsfähigen, technischen Kunststoffen

und die Dichtungen aus gummielastischem EPDM (heißwasser- und alterungsbeständig) gefertigt. Zusätzlich ist der Heizungsfilter mit wärmedämmenden Isolierschalen versehen.

Einbau

Das Gehäuse des Heizungsfilters CLEAR PRO wird grundsätzlich mit senkrecht ausgerichteter Hauptachse eingebaut. Bevorzugt ist der Einbau im Rücklauf, aber auch im Vorlauf der Heizungsanlage möglich. Der Raum für die Installation muss trocken und frostfrei sein.

Um die reibungslose Rückspülung zu gewährleisten, gilt es, unterhalb des Heizungsfilters mindestens 400mm Freiraum einzuhalten. Die Installation ist so auszuführen, dass eine Stagnation vermieden wird (Zuleitung max. 10 x DN).

Technische Daten

DATEN	WERTE
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 110 °C
Medium:	Heizungswasser
Durchflussleistung / Druckverlust	3,6 m ³ /h / 0,18 bar
Kvs-Wert:	8,0
Mindestdruck zur Rückspülung:	1,5 bar
Einbaulage:	Hauptachse waagrecht
Anschlussgröße:	DN 25 (Rp 1")

Montage

Der Einbau ist durch den drehbaren Flansch sowohl für waagerechte als auch für senkrechte Rohrleitungen geeignet. Unter Beachtung der Fließrichtung wird der Heizungsfilter

spannungsfrei in die Rohrleitung installiert, dabei ist die senkrechte Ausrichtung der Hauptachse zu beachten.

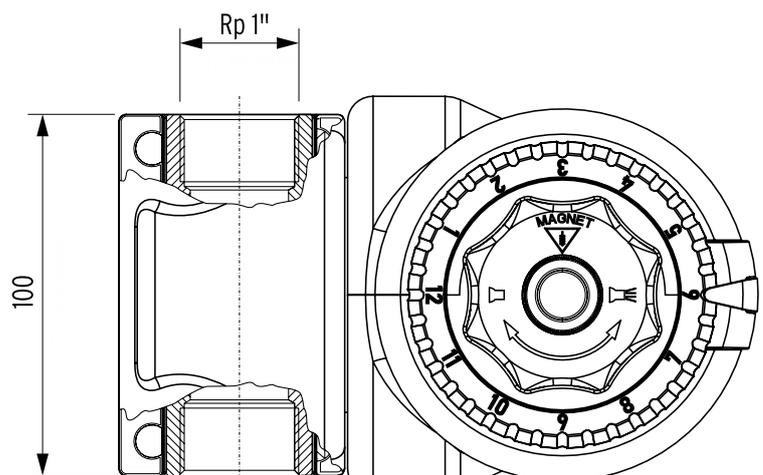
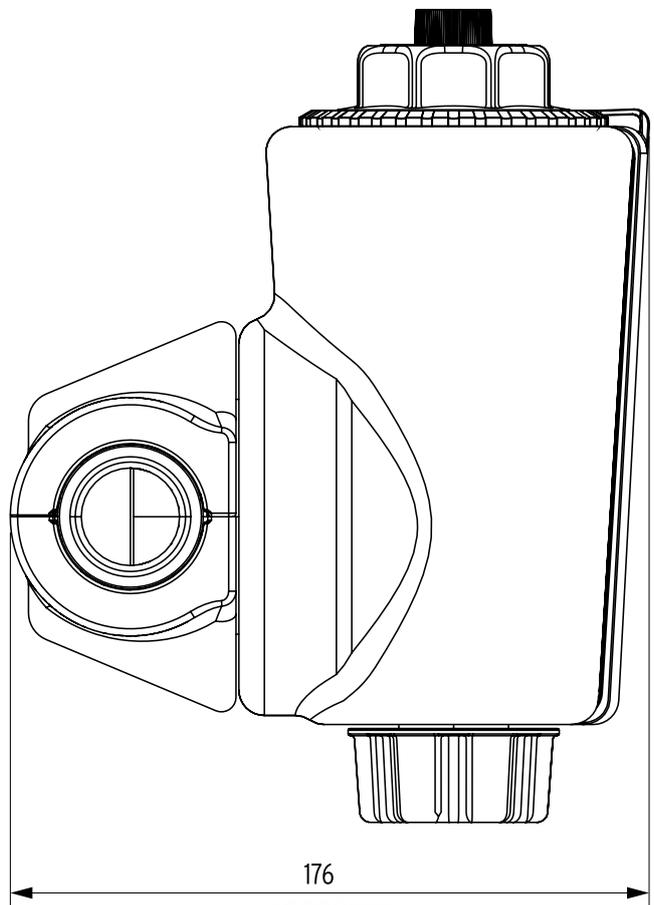
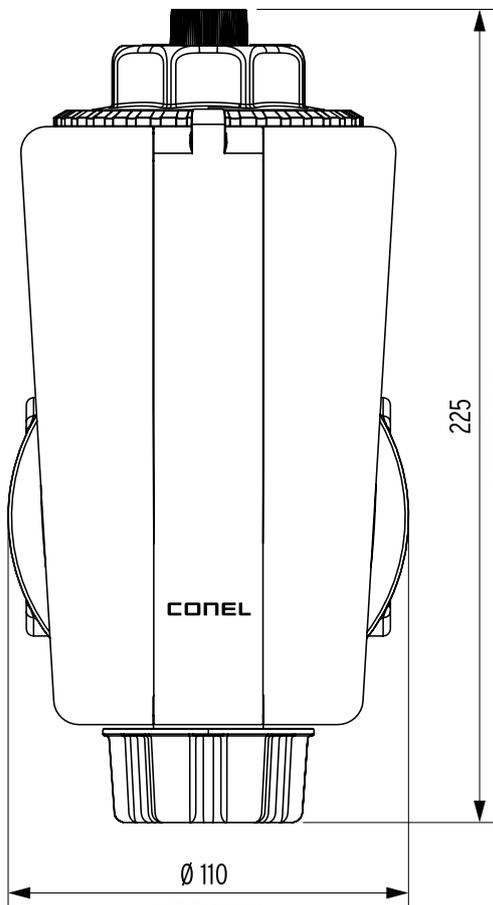
Wartung

Je nach Verschmutzungsgrad sollte der Heizungsfilter in regelmäßigen Zyklen zurückgespült werden. Das Rückspülwasser (3 Liter) sollte mit einem geeigneten Schlauch abgeleitet oder in

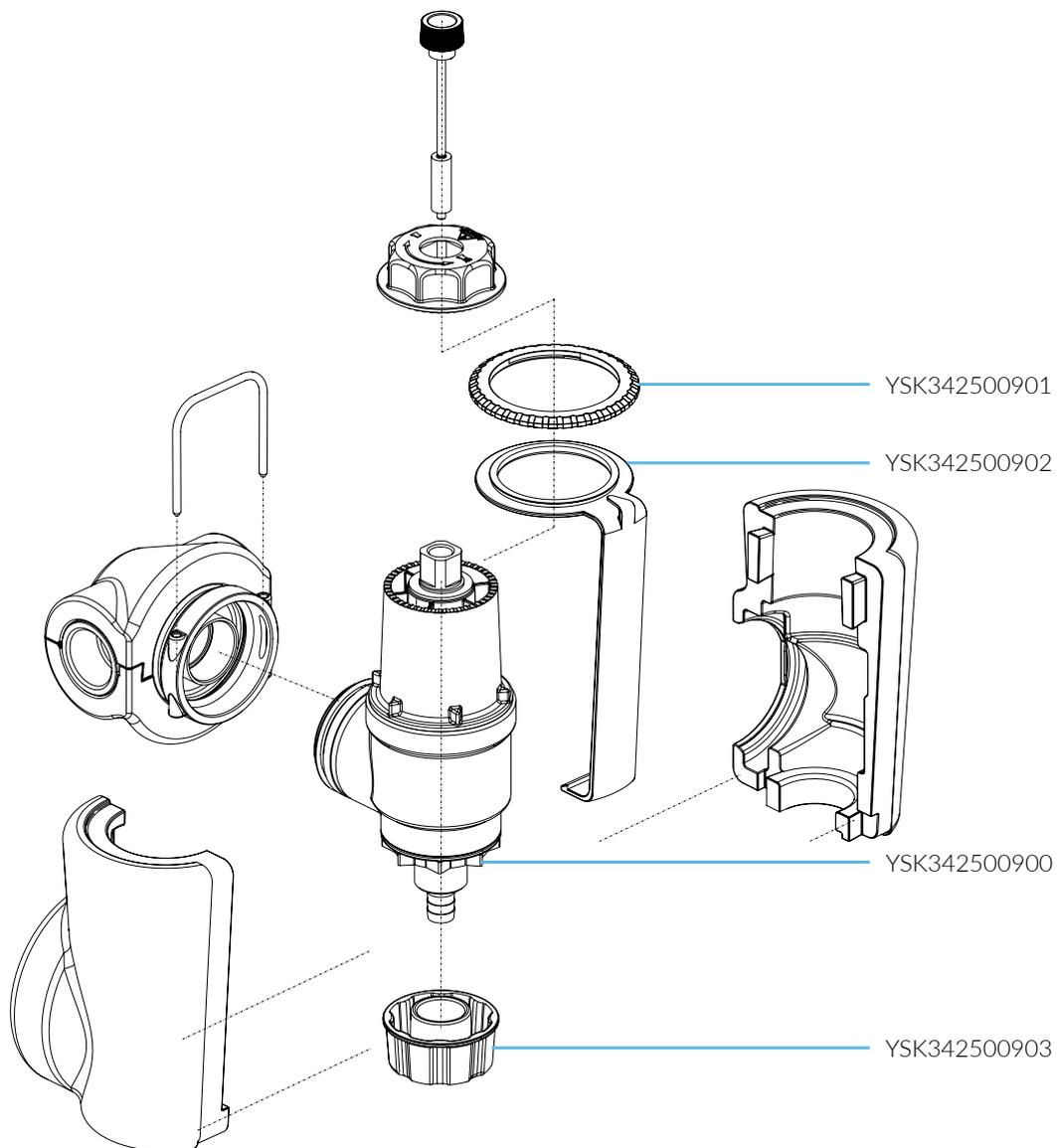
einem Eimer aufgefangen werden.

Das nächste Rückspül- und Wartungsdatum kann durch eine Markierung auf der Lünette vorgemerkt werden.

Maße



Zubehör / Ersatzteile



FÜLLSTATION CLEAR PRO FILL

FÜLLSTATION CLEAR PRO FILL All-in-One

HEIZUNGSFÜLLBLOCK CLEAR PRO FILI

CLEARPFS

CLEARPFSA

CLEARPFB

CONEL

DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Technisches Datenblatt Heizungsfilter CLEAR PRO DN25 CONEL/1.0/06-24/©
 CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München
 Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen
 dem Tag der Drucklegung.
 Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche
 können nicht geltend gemacht werden.