

EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® HB-PRO Heizungsschutzfilter mit Optimierungsmodul



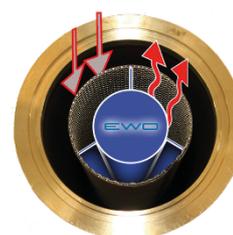
VERWENDUNGSZWECK

Die ÖNORM H5195-1 empfiehlt bei Neuanlagen und bestehenden Anlagen den Einbau eines geeigneten Kreislaufilters zum Schutz des Wärmebereitstellungssystems.

FUNKTIONSWEISE

EWO® HB-PRO bietet:
effektive Filterwirkung mit Filterfeinheiten
50 / 100 / 200µm

+ EWO®-Methode mit Optimierungsmodul



EINBAUVORBEDINGUNGEN

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und Umwelteinflüssen gewährleisten.
Für die Abscheidung von Ölen, Fetten, Lösungsmitteln, Seifen, sonstigen schmierenden Stoffen und wasserlöslichen Stoffen ist der EWO® HB-Pro nicht geeignet.

MONTAGEHINWEISE

- Waagrechtlicher Einbau im Heizungsrücklauf zwischen zwei Absperrungen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® HB-PRO hat eine **vorgegebene Durchflussrichtung**
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Auf guten Potentialausgleich der Heizungsanlage achten
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Optimierungsmodul nur wie dargestellt einbauen



Die Schraube und die abgeflachten Flügel des Einsatzes markieren **die Oberseite** (=am Filtergehäusekopf)

TECHNISCHE DATEN

| EWO® HB-PRO | | Technische Daten ohne Isolierung | | | |
|--------------------------|------|----------------------------------|------|------|------|
| Dimension | Zoll | 1" | 5/4" | 6/4" | 2" |
| Nennweite | DN | 25 | 32 | 40 | 50 |
| max. Wasserdruck | bar | 10 | | | |
| Betriebstemperatur | °C | 1 – 90 | | | |
| Durchfluss Δ 0,2bar* | m³/h | 8 | 10 | 11 | 12 |
| Gesamthöhe | mm | 404 | 404 | 420 | 432 |
| Gesamtbreite | mm | 130 | 135 | 150 | 160 |
| Gewicht | kg | 5 | 5 | 5,5 | 6,1 |
| Kesselleistung | kW | >50 | >100 | <500 | <500 |
| Heizungswassermenge, ca. | m³ | 2 | 3 | <5 | <5 |

*Durchsatzwert ermittelt mit Filterkerze 100µm ohne jedwede Verschmutzung



BETRIEB & WARTUNG

Eine regelmäßige Reinigung und Wartung des Filters ist zwingend erforderlich. Spätestens beim Aufbau einer Druckdifferenz (sichtbar an der Differenz der Manometer) ist die Reinigung der Filterkerze notwendig.

LIEFERUMFANG

- 1 EWO® HB-PRO Messingfilterkörper
- 1 Edelstahl-Filterkerze ausspülbar (je nach Auswahl 50, 100, 200µm) inkl. Dichtungssatz
- 1 Optimierungs-Modul
- 2 Manometer (1/8", 0–4 bar)
- 1 KFE-Kugelhahn 1/2"
- 1 Filterschlüssel
- 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

Optional:

| EPP-Isolierung | Artikelnummer |
|----------------|---------------|
| 1" | ISOF100 |
| 5/4" | ISOF125 |
| 6/4" | ISOF150 |
| 2" | ISOF200 |



GEWÄHRLEISTUNG

Es gelten die nationalen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen in der jeweils neuesten Fassung

Kontakt:

EWO Wassertechnik GmbH
Anzing 48
A-4113 St. Martin/Mühlkreis
Tel: +43 7232 2754-0
office@ewo-wasser.at

Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Kenntnissen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstäblich. Alle Angaben basieren auf den Merkmalen des österreichischen Marktes.

Ausgabe: April 2021