

HE-RF 400

NEUE RENNER FILTER-BAUREIHE HE-RF



Die Filterbaureihe **HE-RF** zeichnet sich durch ihr **neuartiges Anströmkonzept** aus, das anhand von detaillierten CFD-Simulationen entwickelt wurde. Das Ergebnis sind **deutlich höhere Abscheideraten** mit gleichzeitig **kleinerem Filtergehäuse**. Der Filter-Eingang und Ausgang ist für die direkte Anströmung einer Pumpe vertikal nach unten gerichtet. Ein integrierter Griff erleichtert das Öffnen des Filterdeckels. Die Filterkerzen lassen sich schnell und ohne Werkzeug wechseln.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Schmutzaufnahmekapazität bei hohem Filterdurchsatz und niedrigem Druckverlust.
- Optimal durchströmte Filterelemente
- Robuste Bauweise



INNOVATIVE PUMPEN-
UND FILTERTECHNOLOGIE

HIGH EFFICIENT FILTER-BAUREIHE

HE-RF 400



INNOVATIVE PUMPEN-
UND FILTERTECHNOLOGIE

AUSFÜHRUNGEN

Gehäuse

- Fassungsvermögen: 4 Filterkerzen
- Gehäuselänge 10", 20", 30" oder 40"
- Material: PP, PVDF
- Geeignete Filterkerzen: gewickelte oder plissierte Tiefen-Filterkerzen, Membran-, Aktivkohle- oder Metallgewebe-Filterkerzen

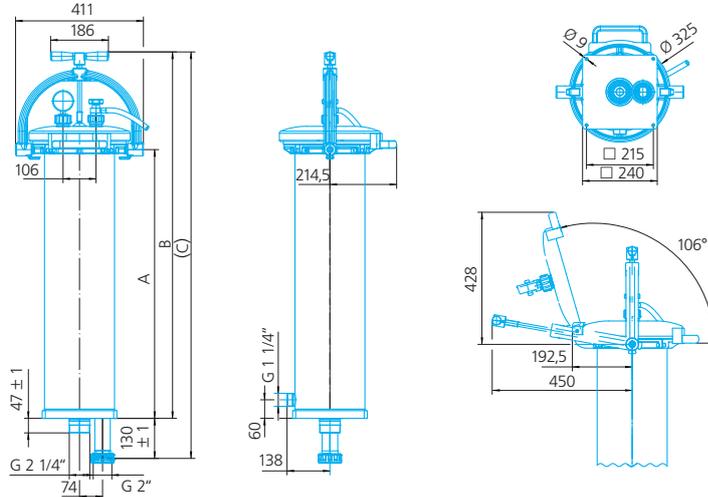
Filterdeckel

- Umlaufender Spritzschutz
- Integriertes Entlüftungsventil
- Dichtungsmaterialien: EPDM, FKM, FFKM, Kalrez® oder FEP
- Verschluss:
 - Zentrale Spannschraube für schnellen Filterwechsel
 - 4 klappbare Spannschrauben für höhere Drücke oder beengte Platzverhältnisse

Optional erhältlich

- Integrierter Klappmechanismus
- Druckanzeige mittels Membrandruckübermittler und gedämpften Manometer

Verschlussvariante 1

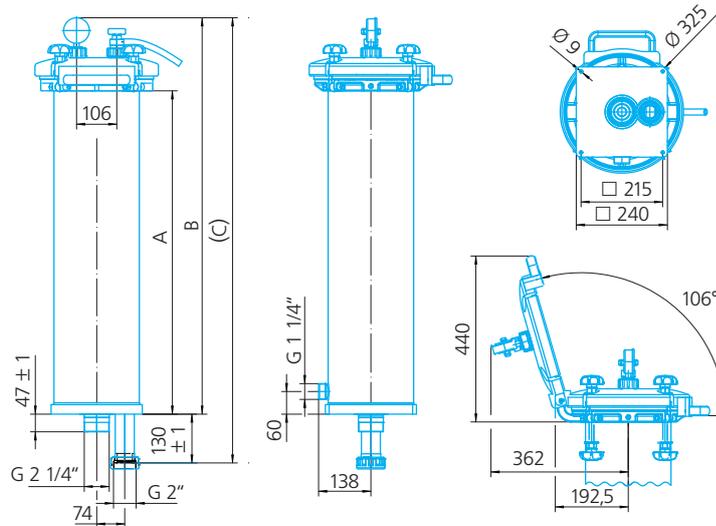


Filterdeckel Verschlussvariante 1 mit integriertem Klappmechanismus

A	871
B	1189
C	1319

Maße in [mm]

Verschlussvariante 2

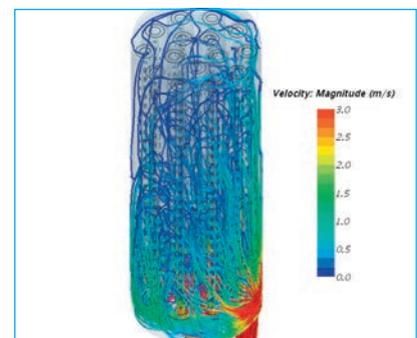
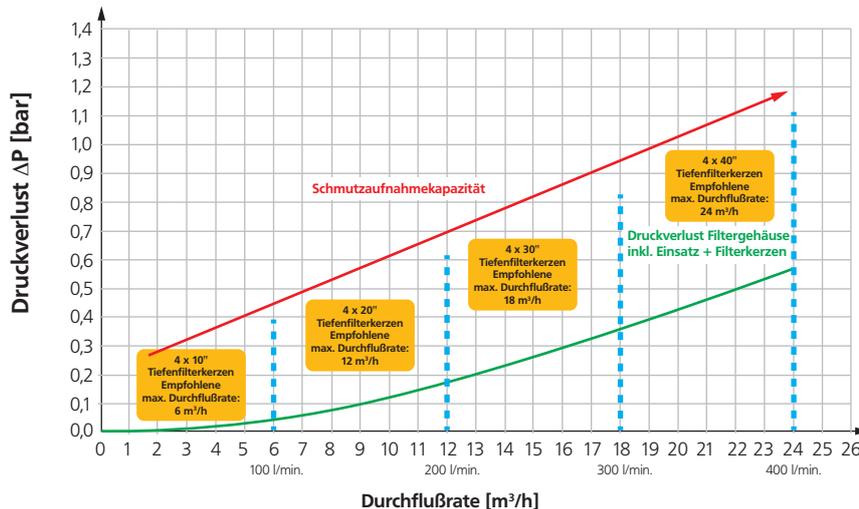


Filterdeckel Verschlussvariante 2 mit integriertem Klappmechanismus

A	858
B	1052
C	1182

Maße in [mm]

Druckverlustkurve Filtergehäuse / Durchflußrate Filterelemente



Mit modernsten Methoden, wie der Strömungssimulation (CFD), werden Produkte bei RENNER optimiert. Ebenso wie bei der Entwicklung neuer Pumpen wurde diese Methode auch bei der Entwicklung der neuen Filter-Baureihe HE-RF mit Erfolg eingesetzt.

Renner GmbH

Glaitstraße 43 · 75433 Maulbronn-Schmie (Germany) · Telefon +49 7043 951-0 · Telefax +49 7043 951-199 · info@renner-pumpen.de · www.renner-pumpen.de