

SAUGLEITUNGS-FILTERGEHÄUSE

“WIR BIETEN IHNEN EIN UMFANGREICHES SORTIMENT AN SAUGLEITUNGS-FILTERGEHÄUSEN AN”

BESCHREIBUNG

- Kompakte Filterkerngehäuse (nur ein Filterkern bei Anschlussgrößen von **1³/₈”** bis zu **3¹/₈” ODS**) bieten bei einer platzsparenden Bauweise eine sehr hohe mikroskopische Filtrierung - bis zu 5 Mikron) bei nur sehr geringem Druckverlust (unter **0,035 bar** (0.5 psi).
- Hält das Öl und Kältemittel des Kreislaufes sauber.
- Bewahrt Ihrer Anlage vor Schmutz und sonstigen Ablagerungen, die den Kompressor und seiner Leistungsfähigkeit einschränken oder beschädigen könnten.

MERKMALE

- Stahlgehäuse und Stahldeckel, Edelstahlschrauben, Anschlüsse aus Kupfer.
- Voller Durchfluss im Gehäuse mit gewellter Oberfläche für in der Filterzone bei nur geringem Druckverlust.
- Aufgeweitetes und robustes Filtergehäuse sorgen für schnellen Durchfluss des Mediums.
- **1/4”** SAE Serviceanschluss mit Ventilkern und Kappe ermöglicht Ihnen bei Bedarf ein leichtes ablesen des Druckverlustes.

INSTALLATIONSHINWEISE

- Installation in jeder beliebigen Position möglich, Durchfluss in beiden Richtungen möglich.
- Das Gehäuse beinhaltet einen **“CF”** Filterkern mit welliger Oberfläche der für beide Flussrichtungen geeignet ist.
- Außerdem kann zeitweilig ein **Keramikkern** (siehe Seite 237) installiert werden. Dadurch wird eine optimale Feuchtigkeits- und Säureentfernung in der Anlaufphase nach Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ermöglicht. Ebenso eine Regeneration des Mediums nach einem Burnout.
- **BEACHTEN SIE:** Bei Verwendung eines **Keramikkern** dem **“RK”** Kit sollte der Einlass des Gehäuses an der seitlichen Anschlussmöglichkeit eingeplant werden.



MERKMALE

- Geeignet für **R12, R22, R502, R134a, R404A, R407C, R410A und R507** sowie sowie alle anderen **FCKW-, HFKW- und H-FCKW-**haltigen Kältemittel.
- Maximaler Arbeitsdruck:
34,50 bar (500 psi) bei -10° bis +65°C
25,90 bar (375 psi) bei -45°C bis -10°C.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).
- Berstdruck: 175 Bar (2500 psi).

1. HINWEISE FÜR DIE RICHTIGE AUSWAHL

| FILTERKERN-GEHÄUSE KAT. NR. | ANSCHLUSS | MICRO-FILTER-KERN | SATZ FÜR KERAMIK-KERN | ABMESSUNGEN (cm) | | | DURCHMESSER VOM GEHÄUSE |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|------|------|---|
| | | | | A | B | C | |
| US-83713 | 1 ⁵ / ₈ ” | US-824-CF | 24-RK | 28,0 | 21,3 | 8,8 | 8 cm (3”) |
| US-85713 | 1 ⁵ / ₈ ” | US-848-CF | 48-RK | 24,3 | 16,5 | 10,0 | 12 cm (4 ³ / ₄ ”) |
| US-85721 | 2 ⁵ / ₈ ” | US-848-CF | 48-RK | 26,4 | 16,7 | 14,5 | |
| US-86725 | 3 ¹ / ₈ ” | US-810-CF | 10-RK | 42,7 | 30,5 | 16,7 | 16 cm (6”) |

- Folgende Artikel benötigen Sie:
 - Ein Filterkerngehäuse für austauschbare Filterkerne
 - Einen „permanenten “CF” Filterkern
 - Einen temporären “RK” Satz zum Gebrauch anderer Keramikerne

- 1 cm = ,394 Inch
- 1 inch = 2,54 cm

2. KAPAZITÄTEN-TABELLE (für “CF” Filterkerngebrauch)

(angegeben in kW/h (1 kW/h = 860 Fg/h = 0,284 US TONS)

| VERDAMPFUNGS-TEMPERATUR | -40°C (-40°F) | | -30°C (-20°F) | | | -18°C (0°F) | | | -7°C (20°F) | | | +5°C (40°F) | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------|-------------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| | R134a | R22 | R134a | R22 | R404A | R134a | R22 | R404A | R134a | R22 | R404A | R134a | R22 | R404A | |
| KÄLTEMITTEL | | | | | | | | | | | | | | | |
| FILTERKERN-GEHÄUSE KAT. NR. | AN-SCHLUSS | DRUCK in bar und (psi) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,04 (0,5) | 0,04 (0,5) | 0,04 (0,5) | 0,07 (1) | 0,07 (1) | 0,07 (1) | 0,1 (1,5) | 0,1 (1,5) | 0,1 (1,5) | 0,14 (2) | 0,14 (2) | 0,14 (2) | 0,21 (3) | 0,21 (3) |
| US-83713 | 1 ⁵ / ₈ ” | 11 | 11 | 26 | 26 | 18 | 42 | 42 | 29 | 62 | 62 | 44 | 95 | 95 | 68 |
| US-85713 | 1 ⁵ / ₈ ” | 15 | 15 | 36 | 36 | 25 | 56 | 56 | 40 | 83 | 83 | 59 | 127 | 127 | 91 |
| US-85721 | 2 ⁵ / ₈ ” | 27 | 27 | 65 | 65 | 45 | 104 | 104 | 73 | 153 | 153 | 108 | 234 | 234 | 168 |
| US-86725 | 3 ¹ / ₈ ” | 42 | 42 | 104 | 104 | 71 | 164 | 164 | 115 | 242 | 242 | 171 | 369 | 369 | 267 |