

SAUGLEITUNGS-FILTERGEHÄUSE

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

BESCHREIBUNG

- Kompakte Filterkerngehäuse (nur ein Filterkern bei Anschlussgrößen von **1⁵/₈”** 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