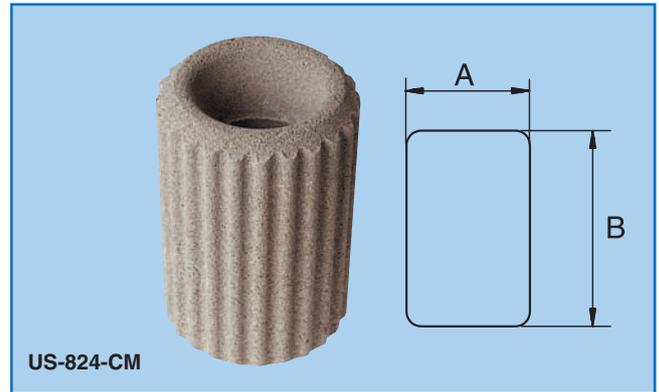


# AUSWECHSELBARE AKTIVFILTERKERNE

“WIR BIETEN IHNEN EIN UMFANGREICHES ANGEBOT”

## MERKMALE

- Alle nachfolgend aufgeführten Filterkerne besitzen eine hohe mechanische Festigkeit.
- Ihr Zweck ist die  
**WASSERRÜCKHALTUNG**  
**SÄUREABSCHEIDUNG**  
**FILTRATION**
- Die Modelle mit der Bezeichnung US-848-C und US-848-CM besitzen aufgrund Ihrer geriffelten Oberfläche eine zu ca. 55% vergrößerte Oberfläche.
- Die Filterkerne werden Ihnen einzeln in hermetisch verschlossenen Blechdosen geliefert.
- Geeignet sind Sie für alle nachfolgend genannten Kältemittel: **R12, R22, R502, R134a, R404A, R407C, R507.**
- **R717** (Ammoniak) nur US-824-CM, 848-CM und 810-CM.



ABMESSUNGEN DER FILTERKERNE		
MODELL	ABMESSUNGEN (mm)	
	A	B
Al "US-824-CM"	61	146
Al "US-848-C", "CC", "CF" und "F"	93	131
Al "US-810-CM", "CF" und "F"	122	156

## 1. DREI TYPEN: “24”, “48” und “100” Kubik-Inch

<b>24'ER FILTERKERNE (INCH):</b>
<b>US-824-CM (Standard)</b> Geeignet für 3" Gehäuse (US-24 Gehäuse)
<b>48'ER FILTERKERNE (INCH):</b>
<b>US-848-C, US-848-CC US-848-CF und US-848-F (Std)</b> Geeignet für 4 <sup>3/4</sup> " Gehäuse (US-48, US-96, US-144 und US-192 Gehäuse).
<b>100'ER FILTERKERNE (INCH):</b>
<b>US-810-CM, US-810-CF und US-810-F (Standard)</b> Geeignet für 6" Gehäuse (US-300 und 400 Gehäuse)



## 2. FÜNF MODELLE : “C”, ”CM”, ”CC”, ”CF”, ”F” (Standardmodelle)

NORMALAUSFÜHRUNG	HOCHLEISTUNGS-AUSF.	BURN-OUT AUSF.	NYLON	MICROFILTER
				
<b>US-848-C</b>	<b>US-824-CM</b> <b>US-810-CM</b>	<b>US-848-CC</b>	<b>US-848-CF</b> <b>US-810-CF</b>	<b>US-848-F</b> <b>US-810-F</b>
Normalausführung zum mikroskopischen filtern. Filterfeinheit bis 10µ bei Δ P = 0,14 Bar	Wie Normalausführung, jedoch erhöhte Wasserrückhaltung	Wie Hochleistungskerne, jedoch zusätzlich mit Holzkohle zur evtl. Abscheidung von Wachs	Mikrofiltration kleiner gleich 5 Mikron bei einem Druckdifferential von 0,035 bar	Druckreduzierung für permanenten Unterdruck für Mikrofiltration KEINE Wasserrückhaltung

### 3. ERLÄUTERUNGEN ZU DEN FILTERKERNEN

<b>US-848-CC:</b>	<b>Standardfilterkern</b> mit zusätzlichem Aktiv-Kohlefilter für zusätzliche Filtrierung von Wachs, sonstige Eigenschaften wie US-848C
-------------------	--

<b>US-848-CF: US-810-CF</b>	<b>Standard Mikrofiltration mittels Nylonfilterkern</b> Saugseitiger Einsatz mittels Mikroaugfiltergehäusen, siehe Seite 239, mit dem kleinstmöglichen Druck (bis zu <b>0,035 bar</b> , wo Feuchtigkeits- und Säuregehalt keinen Einfluß mehr haben). Der Nylonfilterkern filtriert bis zu <b>5µ</b> und sollte nur dann eingesetzt werden, wenn das System zuvor mittels Filtertrockner gereinigt wurde.
---------------------------------	--

<b>US-848-F: US-810-F</b>	<b>Filterkern</b> für Leitungen mit permanenten Unterdruck bis zu 0,035 bar, keine Wasserrückhaltung
-------------------------------	--

<b>US-848-C:</b>	<b>Standard-Filterkern</b> , bestens geeignet zur Installation in Saug- und Druckleitungen Extrem vergrößerte Oberflächenstruktur, für eine mikroskopisch feine Filtrierung. (bis zu <b>10µ</b> ) Geeignet für Öle, Säuren, Feuchtigkeit usw.
------------------	---

<b>US-824-CM: US-810-CM</b>	<b>Filterkern</b> mit erhöhter Filterkapazität für Feuchtigkeit, sonstige Eigenschaften wie US-848-C
---------------------------------	--



Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die nachfolgend genannten Verpackungseinheiten.  
 - Modelle der **Serien 824** und **848** sind zu jeweils **12 Stück** verpackt,  
 - Modelle der **Serien 810** sind zu jeweils **4 Stück** verpackt.

### 4. TABELLE ZUR AUSWAHL NACH FEUCHTIGKEIT

KAT. NR.	BEZEICHNUNG	WASSERKAPAZITÄT (in Gramm)										SÄURE AUFNAHME KAPAZITÄT in g
		R134a		R22		R404A		R410A		R407C		
		24°C (75°F)	52°C (125°F)	24°C (75°F)	52°C (125°F)	24°C (75°F)	52°C (125°F)	24°C (75°F)	52°C (125°F)	24°C (75°F)	52°C (125°F)	
<b>US-824-CM</b>	<b>HOCHL. AUSF.</b>	15,55	10,9	15,55	10,9	-	-	-	-	-	-	-
<b>US-848-C</b>	<b>NORMALAUSF.</b>	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	17,43
<b>US-848-CC</b>	<b>BURN-OUT AUSF.</b>	9,96	9,77	9,77	9,57	10,06	9,96	8,77	8,28	9,27	8,77	20,58
<b>US-848-CF</b>	<b>NYLON</b>	<i>NUR MICROFILTRATION</i>										
<b>US-848-F</b>	<b>MICROFILTER</b>											
<b>US-810-CM</b>	<b>HOCHL. AUSF.</b>	27,95	27,26	27,26	26,58	28,29	27,95	23,84	22,13	25,55	23,84	17,43
<b>US-810-CF</b>	<b>NYLON</b>	<i>NUR MICROFILTRATION</i>										
<b>US-810-F</b>	<b>MICROFILTER</b>											

**BEMERKUNGEN:**

- Wasserkapazität basiert auf: EPD (Equilibrium Point Dryness) von: 50 ppm R134a, R404A, R410A & R407C und 60 ppm R22.
- 1 cc = 1 Gramm = 20 Tropfen Wasser.