

GEHÄUSE FÜR AUSWECHSELBARE FILTERKERNE

“UNIVERSELLE FILTERTROCKNERGEHÄUSE”

BESCHREIBUNG

- Geeignet für alle bekannten Kältemittel, wie z.B. **R12, R22, R502, R134a, R404A, R407C, R410a, R507** usw.
- Für **R717** (Ammoniak) sind nur Stahlgehäuse zu verwenden.
- Unsere Filtergehäuse sind für alle von uns angebotenen Filterkerne geeignet.

MERKMALE

- Stahlausführung, daher nichtrostend.
- Filterkerne erfüllen drei Funktionen auf einmal (siehe Seite 237).
- Anschlussmöglichkeiten, die aufgrund unseres großen Angebotes an Verbindungsstücken keine Schwierigkeiten darstellen.
- Flüssigkeits- und Saugfiltertrockner Angebot und Hinweise.

FLÜSSIGKEITSLITUNGS- ODER SAUGLEITUNGS- AUSWAHL & INSTALLATION

- Für Flüssigkeitsleitungen gilt: Das Gehäuse kann in jeder beliebigen Position installiert werden. Idealerweise sollte die Montage in der Nähe der Expansionsvorrichtung und vor dem Magnetventil (zum Schutz) und Feuchtigkeitsindikator (für permanente Kontrolle über die Effektivität der Filterkerne) erfolgen.
- Für Saugleitungen gilt: Idealerweise sollte das Gehäuse so nah wie möglich am Kompressor aber auf jeden Fall vor dem Kältemittelreservoir (falls vorhanden) installiert werden.
- Um einen Filterkernwechsel nach erfolgtem Einbau zu ermöglichen, sollten Sie bei der Installation einen Mindestabstand von 25 cm hinter dem zu öffnenden Deckel einplanen.

MERKMALE

- Unsere Filtertrocknergehäuse gibt es für die Filterkerngrößen 824, 848 und 810.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).
- Maximaler Arbeitsdruck:
 - 34,50 bar** (500 psi) bei -10°C bis +65°C
 - 25,90 bar** (375 psi) bei -45°C bis -10°C.
- Berstdruck: **175 bar** (2500 psi).
- Max. Arbeitstemperatur: **135°C** (275°F).

CE



US-487

SATZ	ERSATZTEILLISTE
BLT-024 BLT-048 BLT-100	SATZ von 8 Schrauben für 3" Gehäuse SATZ von 8 Schrauben für 4 ³ / ₄ " Gehäuse SATZ von 8 Schrauben für 6" Gehäuse
SBLT-24 SBLT-48 SBLT-100	SATZ von 8 Stahlschrauben für 3" Gehäuse SATZ von 8 Stahlschrauben für 4 ³ / ₄ " Gehäuse SATZ von 8 Stahlschrauben für 6" Gehäuse
GSK-024 GSK-048 GSK-100	Dichtring (schwere Ausführung) für 3" Gehäuse Dichtring (schwere Ausführung) für 4 ³ / ₄ " Gehäuse Dichtring (schwere Ausführung) für 6" Gehäuse
COV-024 COV-048 COV-100	Aluminiumabdeckung für 3" Gehäuse Aluminiumabdeckung für 4 ³ / ₄ " Gehäuse Aluminiumabdeckung für 6" Gehäuse
INT-024 INT-300 INT-400	Ersatzteilset (Innenteile) für US-245 bis US-249 Ersatzteilset (Innenteile) für US-30013 bis US-30021 Ersatzteilset (Innenteile) für US-40017 bis US-40025

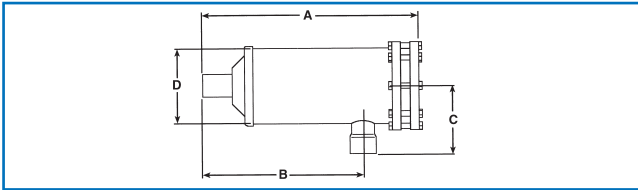


TABELLE 1: KAPAZITÄT DER UNTERSCHIEDLICHEN FLÜSSIGKEITSLEITUNGSFILTER
 KAPAZITÄTEN sind in kW genannt (1 kW = 860 Fg/h = 0,284 US TONS Kältemittel)

TEILENUMMER	ODS ANSCHLUSS	EMPFOHLENE LEISTUNG (kW)		DURCHFL. LEISTUNG (kW)		FILTERKERNE (BEZ. & DATEN)				MAßE (cm)				
		R404A R507	R22 R134a	R404A R507	R22 R134a	MEN GE	KAT. NR. 24,48,100 Kubik Inch	INHALT Cm ³ (Cu. In)	OBERFL. Cm ² (Sq. In)	A	B	C	D	
US-485	5/8"	33	50	57	80	1	US-848-C oder US-848-CC	786 (48)	413 (64)	23	16	8	12	
US-487	7/8"	33	50	124	170	1		786 (48)	413 (64)	24	16	9	12	
US-489	1 1/8"	48	55	190	260	1		786 (48)	413 (64)	24	16	9	12	
US-9613	1 5/8"	100	140	337	455	2	US-848-F	1571 (96)	826 (128)	38	30	10	12	
US-14413	1 5/8"	166	210	347	475	3		2357 (144)	1239 (192)	53	45	10	12	
US-30021	2 5/8"	333	430	651	885	3	US-810-CM oder US-810-F	4910 (300)	1897 (294)	72	63	16	16	
US-40017	2 1/8"	451	580	523	710	4		6457 (400)	2529 (392)	86	77	13	16	
US-40021	2 5/8"	451	580	651	885	4		6457 (400)	2529 (392)	89	79	16	16	
US-9610-SW	1 1/4"SW	100	140	266	360	2	Stahlschluss (für Stahlrohre)				39	30	10	12
US-14412-SW	1 1/2"SW	166	210	342	470	3					53	43	10	12
US-19216-SW	2"SW	247	310	380	520	4					65	57	11	12
US-40016-SW	2"SW	451	580	684	800	4					88	76	12	16

- BEACHTEN SIE:**
- Empfohlene Kapazitäten basieren aus praktischen Erfahrungen und / oder Installationen, wo es auf einen maximalen Trocknungseffekt ankommt. Laborbedingungen erhöhen die gemessenen Werte etwa um das Zweifache. Alle Angaben in Übereinstimmung mit dem **US Standard ARI 730-86**.
 - Für R404A und R507 rechnen Sie 95% des Wertes von R12.
 - Die genannten Werte basieren auf einen Druckverlust von ca. **0,14 bar** (2 psi) durch das Filterkerngehäuse. Verschmutzte Filterkerne können die genannten Werte verfälschen und sollten baldmöglichst ersetzt werden.
 - Wichtig: Die Oberflächenfiltration der Versionen "C" und "CM" ist um ca. 50% höher als die in der Tabelle genannten Werte und der Druckverlust entsprechend geringer.
 - Beachten Sie auch die Seiten 237 und 238 für die entsprechenden Leistungsangaben.

TABELLE 2: KAPAZITÄT DER UNTERSCHIEDLICHEN SAUGLEITUNGSFILTER
 KAPAZITÄTEN sind in kW genannt (1 kW = 860 Fg/h = 0,284 US TONS Kältemittel)

VERDAMPFERTEMP.	MAXIMALE KW KAPAZITÄT													
	-40°C		-30°C			-18°C			-7°C			+5°C		
KÄLTEMITTEL	22/134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A
EMPFOHLENER ANSCHLUSS	DRUCK in bar und psi													
	0,04 (0,5)	0,04 (0,5)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,10 (1,5)	0,10 (1,5)	0,10 (1,5)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,21 (3)	0,21 (3)	0,21 (3)
5/8"	2,1	1,6	3,8	3,8	2,9	5,9	5,9	4,9	8,7	8,7	6,7	11	11	8,1
7/8"	4,9	3,6	8,7	8,7	6,6	13	13	10,5	18	18	13,3	28	28	24
1 1/8"	7,3	5,6	13	13	9,5	20	20	16,1	24	24	19,0	44	44	36
1 3/8"	10	7,6	18	18	13,3	28	28	22,8	41	41	31,4	61	61	50
1 5/8"	9,4	9,5	24	24	18,1	37	37	30,4	53	53	39,9	78	78	65
2 1/8"	18	13,3	33	33	24,7	50	50	40,9	77	77	53	107	107	88
2 5/8"	28	21	52	52	39	79	79	65	121	121	86	168	168	139
US-9610-SW	7,3	5,6	13	13	9,5	20	20	16,1	24	24	19,0	44	44	36
US-14412-SW	10	7,6	18	18	13,3	28	28	22,8	41	41	31,4	61	61	50
US-19216-SW	9,4	9,5	24	24	18,1	37	37	30,4	53	53	39,9	78	78	65
US-40016-SW	18	13,3	33	33	24,7	50	50	40,9	77	77	53	107	107	88