



Hauptmerkmale

- Dank der hohen **Trockenleistung** wird das Risiko der Säurebildung in der Kälteanlage vermieden
- Maximaler **Betriebsdruck** bis zu 46 bar
- Hohe **Schmutzpartikelaufnahme**, bis zu 25 µm Partikel, bei minimalem Druckabfall
- Für mehr als 250.000 **Kreisläufe** entwickelt
- Verschiedene **Größen** von 3 bis 75 cu. Zoll
- **100 % auf Helium-Leckage** getestete Trockner
- **Solider Kern** – hohe Adsorption, geringe Abnutzung
- Entwickelt mit mehr als 500 Stunden Betrieb in **Salzsprühkammern**
- (Spezialbeschichtung für Marineanwendungen auf Anfrage erhältlich)
- UL, CE, EN, RoHS, GOST und Chinese Manufacture License of Special Equipment **Zertifizierungen**
- Schwarze **Farbe** gibt dem Filter nach dem Lötten ein besseres Erscheinungsbild
- Keine **Restfeuchtigkeit** bei der Lieferung

Weltweit führender Anbieter von Klima- und Energietechnologie

Danfoss arbeitet weltweit mit dem primären Ziel einen modernen Lebensstandard zu schaffen und eigene Führungsposition in den Bereichen Kälte- und Wärmetechnik, Power Electronics und mobile Hydrauliksysteme durch Forschungen und Innovationen auszubauen.

An unseren 76 Produktionsstandorten in 25 Ländern beschäftigen wir 24.000 Mitarbeiter und produzieren täglich ca. 250.000 Komponenten.

Unsere Führungsposition innerhalb der Branche sichern wir mit Zuverlässigkeit, ausgezeichneter Leistung und Innovation – für echte Kundenzufriedenheit und Lösungen für Klima und Energie.

Weitreichende Erfahrung in allen HVAC/R Schlüsselsegmenten

Danfoss spielt bereits seit 80 Jahren auch in der Forschung, Entwicklung und Produktion zahlreicher Branchen eine wichtige Rolle. Unser Bereich für Kühl- und Klimaanlage entwickelt, produziert und vermarktet eine umfangreiche Auswahl von automatisierten Lösungen und Verdichtern für eine Vielfalt an HVAC/R-Segmenten, darunter:

- Wärmepumpen
- Kompakte Klimatechnik
- Gewerbekälte
- Kältetechnik Für Haushalte
- Kompakte Gewerbeanwendungen Und Mobile Systeme
- Großhändler Und Installateure
- Industriekälte
- Lebensmitteleinzelhandel



Erfahren Sie mehr unter www.danfoss.de/kaelte

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Schützen Sie Ihr HVAC/R-System mit dem zuverlässigsten Filterrockner auf dem Markt

Große Auswahl an Filterrockner von Danfoss



Filtertrockner

Der Filtertrockner spielt bei der Zuverlässigkeit und der Lebensdauer eines Systems eine wichtige Rolle. Die Wahl eines Filtertrockners von Danfoss garantiert Ihnen, dass Sie ein Produkt verwenden, das speziell für die Anforderungen von Klima- und Kühlsystemen entwickelt wurde.

Danfoss' Filtertrockner-Baureihe umfasst Typen mit hermetischem und austauschbarem Kern. Der Filtertrockner absorbiert über den Kern Wasser und Säuren viel effektiver, um die Korrosion der Metalloberflächen und die Zersetzung

des Kältemittels zu verhindern. Alle Filtertrockner von Danfoss verfügen über einen soliden Kern. Tests haben ergeben, dass Filtertrockner mit solidem Kern eine schnellere Adsorptionsrate, eine verbesserte Durchflussleistung und einen geringeren Druckabfall aufweisen. Dies reduziert die Wartungs- und Betriebskosten.

Danfoss Filtertrockner sind für alle Anwendungsbereiche erhältlich und bieten Ihrem System einen lang währenden und zuverlässigen Schutz.



Maximale Adsorption • Passt in jedes HVAC/R-System • Minimiert den Kältemittelverlust

Wählen Sie die optimale Lösung

		FLÜSSIGKEITSLAUFUNG			BIFLOW		KOMBINATION SAMMLER UND FILTERTROCKNER		SAUGLEITUNG	FLÜSSIGKEITS- UND SAUGLEITUNG	FLÜSSIGKEITS- UND SAUGLEITUNG				
		DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F	
Anwendung	TYP	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Trockenleistung Beugt der Säurebildung im System vor Verhindert schädliche chemische Reaktionen und scheuernde Unreinheiten 			<ul style="list-style-type: none"> Am besten für transkritische CO₂ Anwendungen geeignet 		<ul style="list-style-type: none"> Eingebautes Rückschlagventil Alle Schmutzpartikel werden unabhängig von Durchflussrichtung zurückgehalten 		<ul style="list-style-type: none"> Kombinierter Filtertrockner und Sammler 		<ul style="list-style-type: none"> Wird in der Saugleitung eingesetzt, um das Klima- und Kältesystem nach einem Motorburnout des Verdichters zu reinigen 	<ul style="list-style-type: none"> Austauschbarer Kerneinsatz Schützt Kältetechnik und Klimaanlagen vor Feuchtigkeit, Säuren und Feststoffpartikeln Das DCR-Gehäuse ist einzeln erhältlich (ohne Kern) 			
	Merkmale	Klimaanlagen													
		Lebensmitteleinzelhandel													
		Transportkälte													
Technische Spezifikationen	Kühler														
	Gehäuse	Hermetisch			Hermetisch	Hermetisch		Hermetisch		Hermetisch	Halbhermetisch				
	Kernaufbau										Siehe Details zum Kern				
	Erhältliche Größen (cu. Zoll)	1.5 · 03 · 05 · 08 · 16 · 30 · 38 · 41 · 60 · 75			08 · 13	05 · 08 · 16 · 30		04 · 07 · 20 · 40		08 · 16 · 30 · 41 · 60 · 75	48 · 96 · 144 · 192				
	Kältemittel	HC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HFO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HCFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		CO ₂													
	Korrosionsresistenz	Subkritisch			Transkritisch	Subkritisch		Subkritisch		Subkritisch	Subkritisch				
Maximaler Betriebsdruck (PS/MWP)	500 h ¹⁾			500 h ¹⁾	500 h		500 h		500 h	500 h					
Medientemperatur	-40 – 70 °C -40 – 160 °F			-40 – 100 °C -40 – 212 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F					
Anschlüsse	Anschlussmaterial	Reiner Kupfer	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Cu-beschichtet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Stahl (Bördel)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Anschlussgrößen	Reiner Kupfer	1/4 – 1 1/8 Zoll (2.8 – 28 mm)			–	1/4 – 5/8 Zoll (6 – 12 mm)		1/4 – 5/16 Zoll (6 – 8 mm)		3/8 – 1 1/8 Zoll	5/8 – 2 5/8 Zoll (16 – 54 mm)			
		Cu-beschichtet	1/4 – 1 1/8 Zoll (6 – 28 mm)			1/4 – 1/2 Zoll (6 – 12 mm)	1/4 – 1 1/8 Zoll (6 – 12 mm)		1/4 – 1/2 Zoll (6 – 12 mm)		–	–			
Stahl (Bördel)		1/4 – 3/4 Zoll (6 – 19 mm)			1/4 – 3/8 Zoll (6 – 10 mm)	1/4 – 5/8 Zoll (6 – 16 mm)		–		3/8 – 5/8 Zoll (10 – 16 mm)	5/8 – 2 5/8 Zoll (16 – 54 mm)				
Anschlussstypen	Löt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Bördel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Bördel O-ring	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Face seal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

¹⁾ Spezielle Beschichtung für Marineanwendungen erhältlich (2.000 Stunden)

SYMBOLERLÄUTERUNG: Kernaufbau: 100% Molekularsieb 80% Molekularsieb mit 20% aktiviertem Aluminium 70% aktiviertem Aluminium 30% Molekularsieb