

# Filtertrocknergehäuse mit Schnellverschluss Baureihe FDS-24 für Flüssigkeits- und Saugleitungsanwendungen mit austauschbaren Block- und Filtereinsätzen

## Merkmale

- Schnellverschluss (mit nur einer Schraube) erlaubt Filtereinsatzwechsel in Sekundenschnelle
- Ideal für Retrofit, erspart Montage- und Materialkosten
- Die Lösung für Kältemittelabsauggeräte mit regelmäßigem Filtertrocknertausch
- Integrierte Sammlerfunktion (580 cm<sup>3</sup>)
- ODF Kupferfittings ermöglichen flussmittelfreies und rasches Einlöten
- Korrosionsschutz des Gehäusekörpers durch Pulverlackierung
- Temperaturbereich TS: -45 °C ... +65 °C
- Max. zulässiger Druck PS:  
34,5 bar (-10 °C ... +65 °C)  
25,9 bar (-45 °C ... -10 °C)



FDS-24

## Auswahltabelle für Saugleitungsanwendungen

Typ	Best.-Nr.	Rohr-anschluss		Nominale Durchflussleistung (kW)													
		mm	Zoll	Blockeinsatz S24									Filter F24				
				R134a	R22	R407C	R507/R404A	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze	R134a	R22	R407C	R507/R404A	
FDS-245	003 573	16	5/8	22,3	30,6	28,5	26,0	65,1	63,8	62,7	59,8	59,9	24,7	33,9	31,5	28,8	
FDS-247	003 574	22	7/8	32,2	44,1	44,1	37,5	97,4	95,4	93,8	89,4	89,7	37,8	51,8	48,2	44,0	
FDS-249	003 575		1 1/8	46,0	63,0	58,6	53,6	98,5	96,5	94,9	90,4	90,7	50,7	69,4	64,5	59,0	
FDS-249	003 576	28		44,2	60,5	56,3	51,4	99,0	97,0	95,3	90,9	91,1	48,6	66,9	61,9	56,6	

## Auswahltabelle für Flüssigkeitsanwendungen

Typ	Best.-Nr.	Rohranschluss Löt/ODF		Nominale Durchflussleistung (kW)									
		mm	Zoll	Druckverlust 0,07 bar					Druckverlust 0,14 bar				
				R22	R134a	R507/R404A	R407C	R410A	R22	R134a	R507/R404A	R407C	R410A
FDS-245	003 573	16	5/8	75	68	49	71	74	98	90	64	93	97
FDS-247	003 574	22	7/8	112	102	73	107	110	151	139	99	144	149
FDS-249	003 575		1-1/8	113	104	74	108	112	160	147	104	153	158
FDS-249	003 576	28		114	104	74	108	112	163	150	106	156	161

**Hinweis:** Zur Auswahl eines anderen Betriebszustands bitte das Steuerungsnavigator-Auswahlprogramm verwenden.

## Auswahltabelle für Blockeinsätze

Typ	Best.-Nr.	Wasseraufnahmefähigkeit (g) bei einer Flüssigkeitstemperatur von 24 °C (52 °C)			Anwendung	Säureaufnahme-fähigkeit (g)
		R134a	R22	R404A/R507		
S24	003 504	35,2 (32,3)	34,8 (29,5)	35,4 (32,1)	Flüssigkeit und Sauggas	8,9
W24	003 505	12,5 (9,2)	12,3 (8,9)	13,5 (10,4)	bei Motorüberhitzung (Sauggas)	25,6
F24	003 506	- (-)	- (-)	- (-)	Filter (Sauggas)	-

Blockeinsätze müssen separat bestellt werden. Bedarf: 1 Stück je FDS-24 Trocknergehäuse.

## Zubehör und Ersatzteile für FDS

Beschreibung	Typ	Best.-Nr.
<b>FDS 24</b>		
Dichtungssatz	X 99967	003 716
O-Ring Set	X 99968	003 717
Blockhalter	X 99969	003 718