

Filtertrocknergehäuse Baureihe FDH für flüssige Kältemittel mit austauschbaren Blockeinsätzen

Merkmale

- Stahl-Flanschdeckel mit offenem Langloch für schnelleren Blockaustausch
- Beschichtete ODF Stahlschlüsse
- Solider Blockhalter aus Stahl (kein Plastik)
- Servicefreundlicher Blockhalter und Flanschdeckel
- Optimale Durchflussleistung bei geringem Druckverlust
- Temperaturbereich TS: -45 °C ... +65 °C
- Max. zulässiger Betriebsdruck (PS):
46 bar (-10 °C ... +65 °C)
25,9 bar (-45 °C ... -10 °C)
- **CE** Kennzeichnung nach PED



Auswahltablelle

Typ	Best.-Nr.	Rohranschluss Löt/ODF		Nominale Durchflussleistung (kW)												Anzahl der Block- einsätze
				Druckverlust 0,07 bar						Druckverlust 0,14 bar						
				(mm)	(Zoll)	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R744	R22	R134a	R404 R507	R407C	
Konformitätsbewertungskategorie I, Konformitätsbewertungsverfahren A																
FDH-485	880 300	16	5/8"	78	72	51	75	77	114	100	92	65	95	99	146	1
FDH-487	880 301	22	7/8"	145	133	95	138	143	211	182	167	119	174	180	265	
FDH-489	880 302		1 1/8"	204	187	133	195	202	297	262	240	171	250	258	380	
FDH-969	880 306		1 1/8"	250	229	163	239	247	364	300	275	196	286	296	436	2
FDH-9611	880 307	35	1 3/8"	305	279	199	291	301	443	402	369	262	384	397	585	

Hinweis: Bedingungen für Nennleistungen siehe vorherige Seite
Für die Auswahl anderer Betriebsbedingungen bitte die Auswahlsoftware „Controls“

Hauptmerkmale

- Passende Wasserkapazitäten für die jeweiligen Systembedingungen
- Hervorragende Säurekapazitäten für den normalen Schutz von Systemen oder zur effektiven Reinigung nach einem Ausbrennen des Verdichters (W48)



Blockeinsätze H48

Blockeinsätze für ADKS-Plus und FDH (separat bestellen)

Größe	Best.-Nr.	Wasseradsorption (g)								Säure- aufnahme- fähigkeit (g)
		Flüssigkeitstemperatur 24 °C				Flüssigkeitstemperatur 52 °C				
		R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C	
S48	003 508	79,7	74,7	82,3	56,7	73,0	66,7	75,9	48,9	16,3
H48	006 969	35,0	31,7	37,0	24,4	29,0	24,5	28,9	18,1	44,6
W48	006 970	24,7	22,1	26,2	17,1	19,9	16,4	19,5	12,1	39,7
F48	006 973	Saugleitungsfilter								
H100 / W100 nur einsetzbar für die abgekündigte Baureihe ADKS-300 / -400										
H100	006 971	59,9	53,3	63,8	41,2	47,4	38,3	46,0	28,5	105,1
W100	006 972	52,7	47,1	56,0	36,4	42,4	34,7	41,4	25,7	85,5

Zubehör und Ersatzteile für ADKS & FDH

Beschreibung	Typ	Best.-Nr.
ADKS, FDH		
Dichtungssatz	X 99961	003 710
Schrader Nipple 1/4" NPT	X 11562-2	803 251
Blockhalter	X 99963	003 712

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 cm³)
- ODF Kupferfittings ermöglichen flussmittelfreies und rasches Einlöten
- Korrosionsschutz des Gehäusekörpers durch Pulverlackierung
- Temperaturbereich TS: -45 °C ... +65 °C
Maximaler Betriebsdruck 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

Korrekturfaktoren für vom Standard abweichende Bedingungen siehe nächste Seite.

Auswahltabelle für Blockeinsätze

Typ	Best.-Nr.	Wasseraufnahmefähigkeit (g) bei einer Flüssigkeitstemperatur von 24 °C (52 °C)			Anwendung	Säureaufnahmefähigkeit (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.
FDS 24		
Dichtungssatz	X 99967	003 716
O-Ring Set	X 99968	003 717
Blockhalter	X 99969	003 718