

Oljeavskiljare serie OS

Fördelar

- Tre olika utföranden finns:
 - hermetisk
 - isärtagbar, toppen går att skruva av
 - isärtagbar, botten med stativ går att skruva bort
- Rostfritt stål i nålen och flottören
- Permanentmagnet för att fånga magnetiska partiklar och hindra dem från att komma ut i systemet
- Korrosionsbeständig ytbehandling med epoxyfärg
- Lödning till stosas av koppar ODF, för enkel anslutning
- Temperaturområde Ts: -10°C till +150°C
- Max arbetstryck Ps: 31 bar
- CE märkt enligt PED 97/23EC



OSH



OST

Typkodning

OS X - X XX

Produktserie oljeavskiljare

Konstruktion

- H: hermetiskt
- T: toppfläns
- B: bottenfläns

Nominell diameter på hus

(35mm)

- 4: ca 10 cm
- 6: ca 15 cm

ODF anslutning

- 04: 1/2"
- 05: 5/8" (16mm)
- 07: 7/8" (22mm)
- 09: 1 1/8"
- 11: 1 3/8"
- 13: 1 5/8"
- 17: 2 1/8"



OSB

Typ	Anslutning	Kategori enl PED	Procedur enl PED	Nominell kapacitet (kW)			Volym Lit.
				R407C	R134A	R404A/R507	
OSH-404	1/2"	Cat. I	Module D1*	7.0	4.9	7.3	2.0
OSH-405	5/8"			18.7	13.1	19.4	2.4
OSH-407	7/8"			28.1	19.7	29.0	2.8
OSH-409	1 1/8"			37.4	26.2	38.7	3.0
OSH-411	1 3/8"			46.8	32.8	48.4	3.6
OSH-413	1 5/8"			65.5	45.9	67.8	3.6
OSH-611	1 3/8"	Cat. II	Module D1	51.5	36.1	53.3	6.5
OSH-613	1 5/8"			65.5	45.9	67.8	7.9
OSH-642	42 mm			65.5	45.9	67.8	7.9
OSH-617	2 1/8"			105.3	73.8	108.9	7.9
OST-404	1/2"	Cat. I	Module D1*	7.0	4.9	7.3	1.8
OST-405	5/8"			18.7	13.1	19.4	2.6
OST-407	7/8"			28.1	19.7	29.0	3.2
OST-409	1 1/8"			37.4	26.2	38.7	3.8
OST-411	1 3/8"			46.8	32.8	48.4	3.8
OST-413	1 5/8"			65.5	45.9	67.8	3.8
OSB-613	1 5/8"	Cat. II	Module D1	65.5	45.9	67.8	7.8
OSB-617	2 1/8"			105.3	73.8	108.9	7.8

* angivet är en högre modul än som krävs

Tabell med korrektionsfaktorer för andra effekter än den nominella effekten

Nominell kapacitet vid +38°C kondenseringstemperatur (+38°C bubblpunkt eller +43°C (i ångfas vid daggpunkten, DEW point), för R407C), +4°C förångningstemperatur (mättad temperatur/daggpunkten DEW point) och med 1K underkyllning vid inloppet till expansionsventilen.

Korrektionsfaktor för val vid andra förångningstemperaturer än den som anges nominellt.

$$Q_n = Q_o \times K_t$$

Q_n : nominell flödeskapacitet

K_t : korrektionsfaktor för ett tryckfall motsvarande 1 K mätningstemperatur

Q_o : önskad kyleffekt

Korrektionsfaktor

Köldmedium	Kondenseringstemperatur °C	Korrektionsfaktor K_t Förångningstemperatur °C						
		10	0	-10	-20	-30	-40	-50
R407	25	1.29	1.31	1.33	1.36	1.40	1.44	1.49
	30	1.16	1.17	1.20	1.23	1.27	1.31	1.36
	35	1.05	1.07	1.09	1.11	1.13	1.17	1.23
	40	0.95	0.96	0.98	1.00	1.03	1.07	1.12
	45	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.99	1.04
	50	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.93	0.99
R134a	25	1.31	1.36	1.39	1.43	1.50		
	30	1.18	1.21	1.24	1.28	1.35		
	35	1.06	1.08	1.11	1.15	1.21		
	40	0.95	0.98	1.01	1.05	1.10		
	45	0.86	0.88	0.92	0.95	1.02		
	50	0.80	0.81	0.85	0.89	0.97		
R404A R507	25	1.22	1.25	1.30	1.33	1.43	1.53	1.63
	30	1.12	1.15	1.20	1.26	1.32	1.42	1.54
	35	1.03	1.06	1.11	1.16	1.24	1.34	1.46
	40	0.95	0.99	1.04	1.09	1.17	1.28	1.41
	45	0.90	0.92	0.97	1.03	1.14	1.26	1.39
	50	0.86	0.89	0.93	1.00	1.13	1.26	1.39