

Hochleistungs-Ölabscheider-Sammler BOS2-R

Technische Spezifikation

Max. zulässiger Betriebsüberdruck (P<sub>smax</sub>)  
in den Temperaturbereichen

- [1] Zul. Betriebstemperatur: 140 ... -10°C → P<sub>s1</sub>: = 40 bar
- [2] Zul. Betriebstemperatur: -10 ... -40°C → P<sub>s2</sub>: = 30 bar

High performance oil separator reservoir BOS2-R

Technical specification

Max. allowable operating pressure (P<sub>s</sub> max)  
according to the temperature ranges

- [1] Allow. operating temperature: 140 ... -10°C → P<sub>s2</sub>: = 40 bar
- [2] Allow. operating temperature: -10 ... -40°C → P<sub>s2</sub>: = 30 bar

Technische Daten											Technical data				
Ölabscheider-Sammler Oil separator reservoir	Inhalt: gesamt   Ölabscheider   Ölsammler Volume: total   Oil separator   Oil reservoir					V <sub>H</sub> (m <sup>3</sup> /h) max. zul. Verdichterhubvolumen, theo. bei 40°C Verflüssigungstemperatur V <sub>H</sub> (m <sup>3</sup> /h) max. allowable compressor displace- ment theo. at 40°C condensing temperature					R744 – V <sub>H</sub> [m <sup>3</sup> /h] theo. bei -10°C Verflüssigungstemperatur R744 – V <sub>H</sub> [m <sup>3</sup> /h] theo. at -10°C condensing temperature				
Typ Type	V 	V <sub>BOS</sub> 	V <sub>t</sub> 	V <sub>1</sub> 	V <sub>2</sub> 	Verdampfungstemp. / Evaporating temperature [°C]					-30	-35	-40		
						10	0	-10	-20	-30					
<b>BOS2-R-22F</b>	3,8	1,6	2,2	0,4	1,5	35	40	45	50	65	23	25	28		
<b>BOS2-R-35/28F</b>	5,4	2,3	3,1	0,4	2,4	60	70	75	85	100	40	44	48		
<b>BOS2-R-35F</b>	5,4	2,3	3,1	0,4	2,4	90	100	115	130	160	50	59	69		
<b>BOS2-R-54/42F</b>	16,2	9,5	6,7	1,6	5,4	160	175	190	220	260	88	103	120		
<b>BOS2-R-54F</b>	16,2	9,5	6,7	1,6	5,4	210	250	280	320	360	135	155	180		
<b>BOS2-R-80/67F</b>	59	39	20	7,2	19	280	330	370	480	700	215	250	310		
<b>BOS2-R-80F</b>	59	39	20	7,2	19	400	480	540	700	900	215	250	310		
Abmessungen											Dimensions				
Hochleistungs-Ölabscheider-Sammler High performance oil separator reservoir	Lötanschluss innen Solder conn. ODS		Abmessungen Dimensions									Gewicht Weight	Ersatzpatrone Replacement element	FL1	
Abb./Typ Fig./Type	Ø DL mm	Ø DL inch	Ø DF mm	Ø D mm	H mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	A mm	e mm	kg	Typ* Type*	FL1	
a <b>BOS2-R-22F</b>	22	7/8	140	100	553	66	216	251	466	95	150	7	FK2-22	○	
b <b>BOS2-R-35/28F</b>	28	1-1/8	140	100	828	111	391	426	741	117	220	11	FK2-35	○	
<b>BOS2-R-35F</b>	35	1-3/8	140	100	828	111	391	426	741	95	220	11	FK2-35	○	
c <b>BOS2-R-54/42F</b>	42	1-5/8	230	159	984	111	158	387	867	152	310	34	FK2-54	○	
<b>BOS2-R-54F</b>	54	2-1/8	230	159	984	111	158	387	867	125	310	34	FK2-54	○	
d <b>BOS2-R-80/67F</b>	67	2-5/8	273	273	1206	187	237	492	1052	243	460	77	FK2-80	○	
<b>BOS2-R-80F</b>	80	3-1/8	273	273	1206	187	237	492	1052	207	460	77	FK2-80	○	

Ø DL = Druckleitungs-Außendurchmesser / Discharge line outside diameter \* Inklusive Dichtungen (siehe Seite 78) / Gaskets included (see page 78)

Abb. / Fig. a

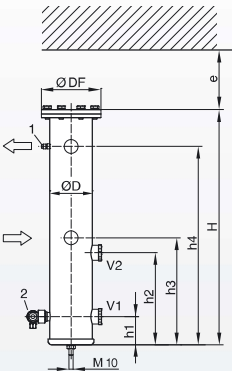


Abb. / Fig b

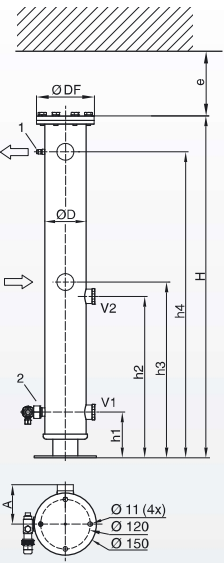


Abb. / Fig. c

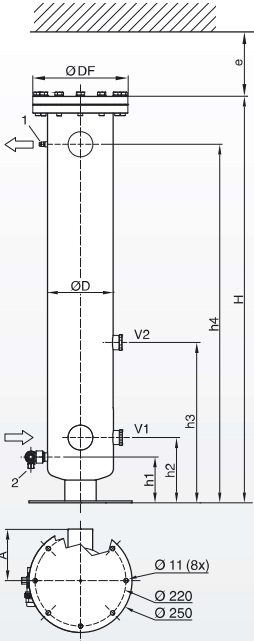
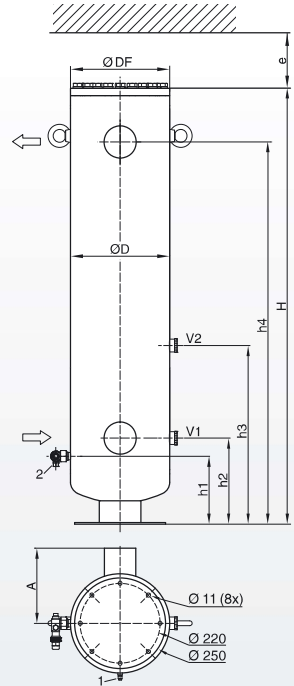


Abb. / Fig. d



1) Schrader Service-Anschluss 7/16"-UNF  
Schrader Service connection 7/16"-UNF

2) Ölrückführung, 10mm Lötanschluss (RAV-1"-10)  
Oil return, 3/8" solder connection (RAV-1"-10)

20180724

20180726