

## Neue Ölabscheider-Sammler-Baureihe für 45 bar

Die **OSR-CD Baureihe** kombinierter Ölabscheider-Sammler ist für **CO<sub>2</sub>-Anwendungen bis 45 bar** konzipiert und in den Anschlussgrößen von 22 mm bis 80 mm erhältlich. Für den Aufbau eines Hochdruck-Ölreguliersystems stehen passend zu den OSR Ölabscheider-Sammlern elektronische Ölspiegelregulatoren vom Typ ERHD zur Verfügung.

## New Oil Separator-Reservoir series for 45 bar

The **OSR-CD series** of combined Oil Separator Reservoirs is designed for **CO<sub>2</sub> applications with up to 45 bar** and is available for connection sizes from 7/8" up to 3.1/8". For the design of high pressure oil management systems the OSR-CD can be used together with Electronic Oil level Regulators type ERHD.



Typ / Type  
**OSR-5-35-CD**

**2.2013**

### Technische Spezifikation

Max. zul. Betriebsüberdruck Ps [bar] 45 30  
Zulässige Betriebstemperatur [°C] 140...-10 -10...-40

### Technical Specification

Max. admissible operating pressure Ps [bar] 45 30  
Admissible operating temperature [°C] 140...-10 -10...-40

Technische Daten								Technical Data			
Ölabscheider-Sammler Oil Separator Reservoir	Lötanschluss innen Solder Conn. O. D.		Inhalt gesamt Volume total	Inhalt Ölabscheider Volume Oil Separator	Inhalt Ölsammler Volume Oil Reservoir			V <sub>H</sub> (m <sup>3</sup> /h) max. zul. Verdichter Hubvolumen, theo. bei -10°C Verflüssigungstemperatur V <sub>H</sub> (m <sup>3</sup> /h) max. admissible compressor displacement theo. at -10°C condensing temperature			DRL PED
Typ Type	Ø DL mm	Ø DL inch	V l (dm <sup>3</sup> )	V <sub>os</sub> l (dm <sup>3</sup> )	V <sub>t</sub> l (dm <sup>3</sup> )	V <sub>1</sub> l (dm <sup>3</sup> )	V <sub>2</sub> l (dm <sup>3</sup> )	Verdampfungstemp. / Evaporating temperature °C			Kat./Modul Cat./Module
OSR-5-35/22-CD	22	7/8	8,8	5,8	3,0	0,9	2,1	42	50	58	II/A1
OSR-5-35/28-CD	28	1-1/8	8,8	5,8	3,0	0,9	2,1	42	50	58	II/A1
OSR-5-35-CD	35	1-3/8	8,8	5,8	3,0	0,9	2,1	42	50	58	II/A1
OSR-14-80/54-CD	54	2-1/8	32,0	20,0	12,0	5,5	12,0	135	155	180	III/B+C1
OSR-14-80/67-CD	67	2-5/8	32,0	20,0	12,0	5,5	12,0	135	155	180	III/B+C1
OSR-14-80-CD	80	3-1/8	32,0	20,0	12,0	5,5	12,0	135	155	180	III/B+C1

Ø DL = Druckleitungs-Außendurchmesser      Ø DL = Discharge Line Outside Diameter

Abmessungen										Dimensions
Ölabscheider-Sammler Oil Separator Reservoir		Abmessungen Dimensions								Gewicht Weight
Typ Type	Abbildung Figure	ØD mm	H mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	A mm	B mm	kg	
OSR-5-35/22-CD	a	159	597	460	75	194	142	-	10,2	
OSR-5-35/28-CD	a	159	597	460	75	194	142	-	10,2	
OSR-5-35-CD	a	159	575	460	75	194	120	-	10,0	
OSR-14-80/54-CD	b	273	848	568	215	345	248	294	45,6	
OSR-14-80/67-CD	b	273	843	568	215	345	243	294	45,6	
OSR-14-80-CD	b	273	807	568	215	345	207	294	44,7	

Abb. / Fig. a

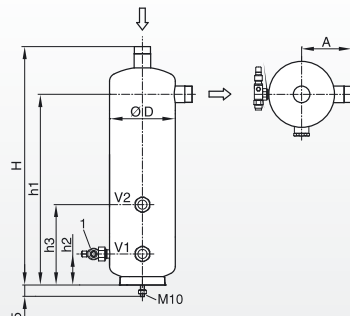
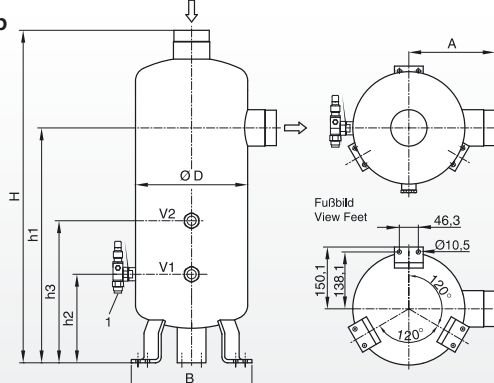


Abb. / Fig. b



1) Ölrückführung, 10 mm Lötanschluss (RAV-1"-10)

1) Oil return, 3/8" Solder connection (RAV-1"-10)