

Baureihe SGS-CDM (60 bar)

Die Baureihe SGS-CDM ist für CO₂-Anwendungen bis 60 bar konzipiert und deckt einen Volumenbereich von 21 l bis 98 l ab. Die Sammler sind mit einem hochwertigen internen Wärmetauscher zum Anschluss einer Stillstandskühlung sowie mit einem G 1/2"-Anschluss für ein Sicherheitsventil ausgerüstet.

Series SGS-CDM (60 bar)

The series of receivers SGS-CDM is designed for CO₂ applications with up to 60 bar and covers a range between 21 l and 98 l. The receivers are equipped with an internal high quality heat exchanger to connect a standstill cooling and as well with a G 1/2" connection for a safety valve.



Typ / Type
SGS-49W-CDM (Mod. 2015)
mit interner Wärmeübertragung
with internal heat exchange

Technische Spezifikation: Typ SGS-CDM

Technische Spezifikation: Interner Wärmeübertrager

Max. zulässiger Betriebsüberdruck (P_s max) im Temperaturbereich

[1] Zul. Betriebstemperatur: 100 ... -10°C → P_{s1} = 60 bar

[2] Zul. Betriebstemperatur: -10 ... -40°C → P_{s2} = 45 bar

Ausführung des Wärmeübertragers: Kupfer Rippenrohr

Technical specification: Type SGS-CDM

Technical specification: Internal heat exchanger

Max. allowable operating pressure (P_s max) according to the temp. range

[1] Allow. operating temperature: 100 ... -10°C → P_{s1} = 60 bar

[2] Allow. operating temperature: -10 ... -40°C → P_{s2} = 45 bar

Heat exchanger construction: Copper ribbed type pipe

Technische Daten										Technical data						
Sammler Receiver	Inhalt Volume				Anschlüsse: Ein- / Austritt Connections Inlet / outlet		Sicherheitsventil Safety valve	Wärmeübertrager: Anschluss Heat exchanger: Connection		Inhalt Volume	Abmessungen Dimensions					
Abb./Typ Fig./Type	Vt l	V1 l	V2 l	V3 l	ØFL mm	ØFL inch		ØFL mm	ØFL inch	l	H mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
a	SGS-21W-CDM	21	6	13	-	22	7/8	G 1/2"	16	5/8	0,3	622	404	-	374	239
	SGS-32W-CDM	32	6	12	25	22	7/8	G 1/2"	16	5/8	0,3	837	619	589	349	239
	SGS-49W-CDM	49	6	15	41	22	7/8	G 1/2"	16	5/8	0,3	1152	934	904	404	239
b	SGS-75W-CDM	75	12	27	61	35/DN32	1.3/8 / DN32	G 1/2"	16	5/8	0,3	1239	994	954	484	274
	SGS-98W-CDM	98	12	35	84	35/DN32	1.3/8 / DN32	G 1/2"	16	5/8	0,3	1549	1304	1264	594	274

Ø FL = Flüssigkeitsleitung Außendurchmesser Ø FL = Liquid line outside diameter

Abb. / Fig. a

Abb. / Fig. b

Wärmeübertrager Heat Exchanger

Anschlüsse/Connections:
 1) 1"-14 UNS
 2) 1.1/4"-12 UNF
 3) G 1/2"

A-A Fußbild für alle Typen (Ausschnitt, Abb. vergrößert)
 A-A View feet for all types (Detail, enlarged figure)