

Für brennbare Kältemittel: Baureihe SGS-FL1

Die ESK-Flüssigkeitssammler der Serie SGS-FL1 werden speziell für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln (Fluide der Gruppe 1 nach DGRL) angeboten und sind für R290, R600a, R717, R723, R1150 und R1270 freigegeben. Die Sammler sind standardmäßig mit Schweißstutzen, mit zwei (bzw. drei) Schaugläsern und einem Anschluss für ein Sicherheitsventil ausgestattet.

Technische Spezifikation

Max. zulässiger Betriebsüberdruck (P_s max) im Temperaturbereich:

[1] Zul. Betriebstemperatur: 100 ... -10°C → P_{s1} = 25 bar

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

Max. zulässige Temperatur: 90°C (grüne Schauglas-Schwimmerkugel)

For hazardous refrigerants: Series SGS-FL1

The ESK SGS-FL1 series liquid receivers are specially designed for use with hazardous refrigerants (fluids of group 1 according to PED) and are approved for R290, R600a, R717, R723, R1150 and R1270.

The receivers are equipped as standard with weldable connectors, with two (or three) sight glasses and a connection for a safety valve.

Technical specification

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

[1] Allow. operating temperature: 100 ... -10°C → P_{s1} = 25 bar

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

Max. allowable temperature: 90°C (green sight glass float ball)

Technische Daten															Technical data	
Sammler	Inhalt				Anschluss Eintritt		Anschluss Austritt		Abmessungen						Gewicht	FL1
Receiver	Volume				Connection inlet		Connection outlet		Dimensions						Weight	FL1
Abb./Typ Fig./Type	Vt l	V1 l	V2 l	V3 l	Ø OL mm	Ø OL inch	Ø OL mm	Ø OL inch	Ø D mm	A mm	H mm	E mm	D mm	C mm	kg	
a SGS-7,5-FL1	7,5	2,9	5,6	—	16 LF	5/8 LF	16 LF	5/8 LF	198	70	360	74	134	224	5,8	●
SGS-11-FL1	10,5	3,0	8,4	—	16 LF	5/8 LF	16 LF	5/8 LF	198	70	459	74	134	321	7,8	●
SGS-18-FL1	18,0	6,0	12,0	—	16 LF	5/8 LF	16 LF	5/8 LF	302	75	396	83	135	225	14,0	●
b SGS-32-FL1	32,0	6,0	15,0	25,5	22 LF	7/8 LF	22 LF	7/8 LF	273	120	807	230	400	591	36,2	●

Vt = Volumen gesamt

Ø OL = Ölleitung Außendurchmesser

Anschluss ..LF = Schweißadapter mit Rotalockmutter

Vt = Total volume

Ø OL = Oil line outside diameter

Conn. ..LF = Welding adapters with rotalock nuts

