

SGP - サイトグラス (高圧)

SGPは、高圧アプリケーション用のサイトグラスです。(最高使用圧力 PS / MWP: 52 bar / 754 psi).

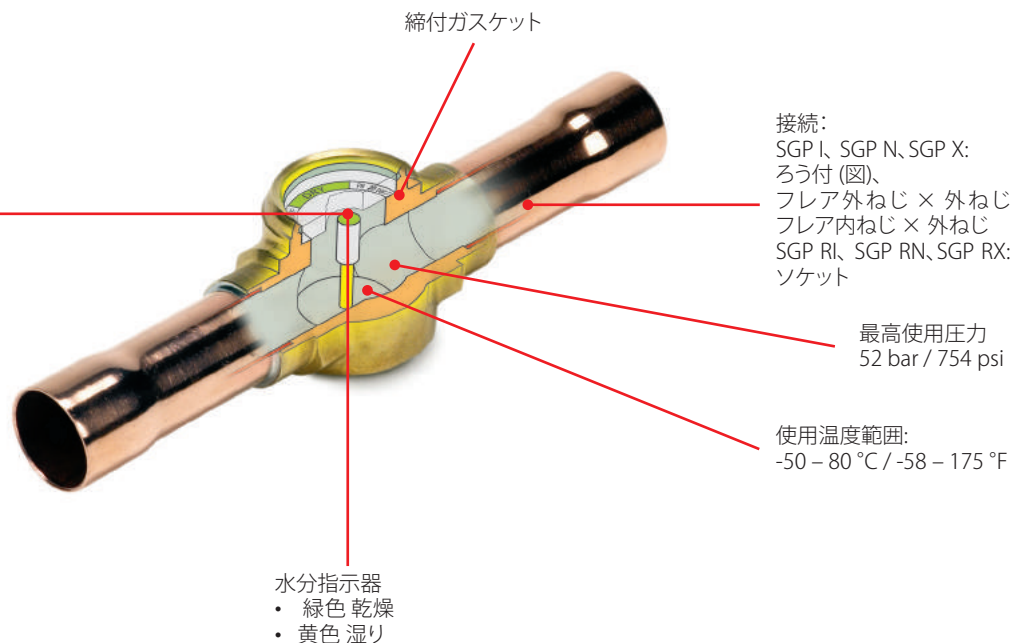
SGPには HCFC 冷媒に最適化された SGP Iバージョン、および HFC、HCFC、R744 冷媒に最適化された SGP Nバージョンがあります。

SGPは、フレア、ろう付およびソケット接続で、水分指示器有・無タイプがあります。

特長 SGP



温度依存性を最小限に抑えたことによる高い信頼性



概要

アプリケーション:

- ・ 従来の冷凍冷蔵
- ・ ヒートポンプ
- ・ 空調装置
- ・ 液体冷却器
- ・ 輸送用冷凍冷蔵

SGP X (水分指示器無)

- ・ 過冷却不足を表示
- ・ 冷媒不足を表示
- ・ 受液器の液面レベルを表示
- ・ コンプレッサのオイルレベルを表示

SGP I (Iタイプの水分指示器有)

- ・ HCFC 冷媒用
- ・ 冷凍システムの水分含有量過多を表示
- ・ 過冷却不足を表示
- ・ 冷媒不足を表示

SGP N (Nタイプの水分指示器有)







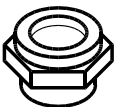


- ・ HFC、HCFC、R744 冷媒用
- ・ 冷凍システムの水分含有量過多を表示
- ・ 過冷却不足を表示
- ・ 冷媒不足を表示

テクニカルデータ

最高使用圧力: PS / MWP = 52 bar / 754 psi

流体温度: -50 – 80 °C / -58 – 175 °F

ご用意しているタイプ

		
ろう付バージョン ODF x ODF SGP X 水分指示器無	フレア外ねじ x 外ねじ SGP X 水分指示器無	フレア内ねじ x 外ねじ SGP I および SGP N 水分指示器無
		
ろう付バージョン ODF x ODM SGP I および SGP N 水分指示器有	ろう付バージョン ODF x ODF SGP I および SGP N 水分指示器有	フレア外ねじ x 外ねじ SGP I および SGP N 水分指示器有
		
ソケット SGP RX 水分指示器無	ソケット SGP RI および SGP RN 水分指示器有	サドル SGS

HCFC用SGP I

テクニカルデータ

冷媒	水分含有量 ppm = parts per million					
	SGP I / SGP RI					
	冷媒温度 25 °C / 77 °F			冷媒温度 43 °C / 109 °F		
	緑色 / 乾燥	中間色	黄色 / 湿り	緑色 / 乾燥	中間色	黄色 / 湿り
R22	< 150	150 – 300	> 300	< 250	250 – 500	> 500

HCFC および HFC用SGP N

テクニカルデータ

冷媒	水分含有量 ppm = parts per million					
	SGP N / SGP RN					
	冷媒温度 25 °C / 77 °F			冷媒温度 43 °C / 109 °F		
	緑色 / 乾燥	中間色	黄色 / 湿り	緑色 / 乾燥	中間色	黄色 / 湿り
R22	< 30	30 – 120	> 120	< 50	50 – 200	> 200
R32	< 70	70 – 300	> 300	< 120	120 – 500	> 500
R134a	< 30	30 – 100	> 100	< 45	45 – 170	> 170
R404A	< 20	20 – 70	> 70	< 25	25 – 100	> 100
R407C	< 30	30 – 140	> 140	< 60	60 – 225	> 225
R507	< 15	15 – 60	> 60	< 30	30 – 110	> 110
R410A	< 66	66 – 266	> 266	< 135	135 – 540	> 540

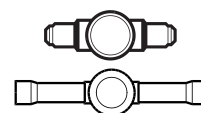
注
上記以外の冷媒につきましては
お問い合わせください。

テクニカルデータとコード番号

SGP X 水分指示器なし

注文方法 - ろう付 / フレアタイプ

形式	接続方法	接続 [in]	接続 [mm]	コード番号
SGP 10 X	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	10 × 10	014L0080
SGP 12s X	ろう付 ODF × ODF	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	—	014L0086
SGP 16s X	ろう付 ODF × ODF	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	16 × 16	014L0087
SGP 22s X	ろう付 ODF × ODF	$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$	—	014L1207



HCFC 用SGP I

コード番号

形式	接続方法	接続 [in]	接続 [mm]	コード番号
SGP 6 I	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$	6 × 6	014L0007
SGP 10 I	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	10 × 10	014L0008
SGP 12 I	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	12 × 12	014L0009
SGP 16 I	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	16 × 16	014L0024
SGP 19 I	フレア外ねじ × 外ねじ	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	19 × 19	014L0028
SGP 6 I	フレア 内ねじ × 外ねじ ¹⁾	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$	6 × 6	014L0021
SGP 10 I	フレア 内ねじ × 外ねじ ¹⁾	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	10 × 10	014L0022
SGP 12 I	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	12 × 12	014L0025
SGP 16 I	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	16 × 16	014L0026
SGP 19 I	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	19 × 19	014L0043
SGP 6s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$	—	014L0034
SGP 10s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	—	014L0035
SGP 12s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	—	014L0036
SGP 16s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	16 × 16	014L0044
SGP 19s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	19 × 19	014L0047
SGP 22s I	ODF × ODF ろう付	$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$	22 × 22	014L0039
SGP 6s I	ODF × ODF ろう付	—	6 × 6	014L0040
SGP 10s I	ODF × ODF ろう付	—	10 × 10	014L0041
SGP 12s I	ODF × ODF ろう付	—	12 × 12	014L0042
SGP 18s I	ODF × ODF ろう付	—	18 × 18	014L0045
SGP 6s I	ODF × ODM ろう付	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$	—	014L0125
SGP 10s I	ODF × ODM ろう付	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	—	014L0126
SGP 12s I	ODF × ODM ろう付	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	—	014L0127
SGP 16s I	ODF × ODM ろう付	$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	16 × 16	014L0128
SGP 22s I	ODF × ODM ろう付	$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$	22 × 22	014L0130

¹⁾ ドライヤに直接ねじ込み、取付けるタイプ。



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

テクニカルデータとコード番号

HCFC、HFC、R744 (CO₂) 用 SGP N

コード番号

形式	接続方法	接続 [in]	接続 [mm]	コード番号
SGP 6 N	フレア外ねじ × 外ねじ	¼ × ¼	6 × 6	014L0161
SGP 10 N	フレア外ねじ × 外ねじ	⅜ × ⅜	10 × 10	014L0162
SGP 12 N	フレア外ねじ × 外ねじ	½ × ½	12 × 12	014L0163
SGP 16 N	フレア外ねじ × 外ねじ	⅝ × ⅝	16 × 16	014L0165
SGP 19 N	フレア外ねじ × 外ねじ	¾ × ¾	19 × 19	014L0166
SGP 6 N	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	¼ × ¼	6 × 6	014L0171
SGP 10 N	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	⅜ × ⅜	10 × 10	014L0172
SGP 12 N	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	½ × ½	12 × 12	014L0173
SGP 16 N	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	⅝ × ⅝	16 × 16	014L0174
SGP 19 N	フレア内ねじ × 外ねじ ¹⁾	¾ × ¾	19 × 19	014L0175
SGP 6s N	ODF × ODF ろう付	¼ × ¼	–	014L0181
SGP 10s N	ODF × ODF ろう付	⅜ × ⅜	–	014L0182
SGP 12s N	ODF × ODF ろう付	½ × ½	–	014L0183
SGP 16s N	ODF × ODF ろう付	⅝ × ⅝	16 × 16	014L0184
SGP 19s N	ODF × ODF ろう付	¾ × ¾	19 × 19	014L0185
SGP 22s N	ODF × ODF ろう付	⅞ × ⅞	22 × 22	014L0186
SGP 22s N ²⁾	ODF × ODF ろう付	1 ⅛ × 1 ⅛	–	014L0187
SGP 6s N	ODF × ODF ろう付	–	6 × 6	014L0191
SGP 10s N	ODF × ODF ろう付	–	10 × 10	014L0192
SGP 12s N	ODF × ODF ろう付	–	12 × 12	014L0193
SGP 18s N	ODF × ODF ろう付	–	18 × 18	014L0195
SGP 6s N	ODF × ODM ろう付	¼ × ¼	–	014L0201
SGP 10s N	ODF × ODM ろう付	⅜ × ⅜	–	014L0202
SGP 12s N	ODF × ODM ろう付	½ × ½	–	014L0203
SGP 16s N	ODF × ODM ろう付	⅝ × ⅝	16 × 16	014L0204
SGP 22s N	ODF × ODM ろう付	⅞ × ⅞	22 × 22	014L0206

¹⁾ ドライヤに直接ねじ込み、取付けるタイプ。

²⁾ 特大継手。



SGP - ソケットタイプおよび SGS サドル

コード番号

形式	接続方法	接続		フローティング ボール [個]	コード番号
		1	2		
SGP ¾ RX (水分指示器なし)	管用ネジ	G ¾ A ¹⁾	–	1	014L0004
	NPT	¾ – 14 NPT ²⁾	–	1	014L0005
SGP ½ RN (N タイプ水分指示器)	NPT	½ – 14 NPT ²⁾	–	3	014L0006

¹⁾ ISO 228-1.

²⁾ ANSI / ASME B1.20.1

