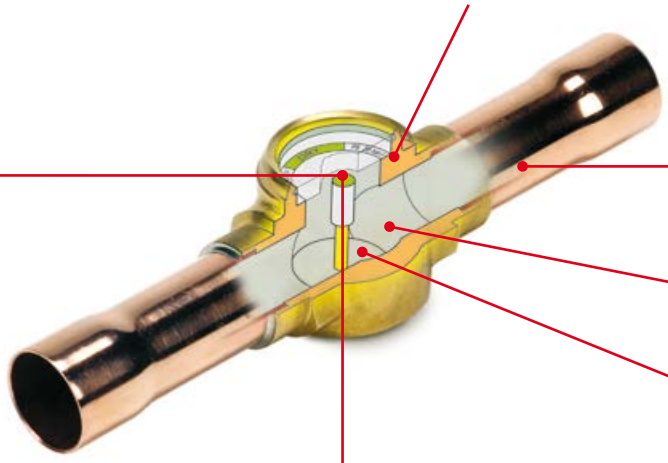
SG- Стандартные смотровые стекла

Серия SG – это серия смотровых стекол, спроектированных для применения в коммерческих холодильных системах.
Они изготовлены из латуни и поставляются со штуцерами под пайку, резьбовые или в исполнении с резьбовой втулкой.
Смотровые стекла типа SGR предназначены для контроля состояния хладагента, а также в качестве указателя уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре.
Смотровые стекла типа SGI / SGN и SGRI / SGRN оснащены индикатором влажности, который меняет свой цвет в зависимости от количества влаги, содержащейся в хладагенте.

Характеристики
SG



Данные

Область применения:
- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Кондиционеры
- Охладители жидкости (чиллеры)
- Транспортные рефрижераторы

- Визуальная индикация влажности (зависимость от температуры минимальна)
- В исполнении со штуцерами с наружной x внутренней резьбой смотровое стекло накручивается на штуцер фильтра-осушителя, позволяя уменьшить стоимость холодильной установки
- Штуцеры с резьбой имеют внешние грани для более удобного и быстрого монтажа
- Подходят для работы с ГХФУ и негорючими ГФУ хладагентами

- Штуцеры:
  - Под пайку ODF × ODF
  - Под пайку ODF x ODM
  - Резьба наружная x наружная
  - Резьба внутренняя x наружная
  - С резьбовой втулкой
- Широкий диапазон размеров патрубков от 6 до 22 мм

Технические характеристики и оформление заказа

Макс. рабочее давление: PS / MWP = 35 бар / 507 фунт/кв. дюйм
Температура рабочей среды: -50 – 80 °C / -58 – 176 °F

Доступные исполнения

Резьба внутренняя x наружная

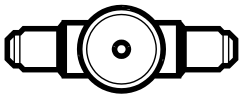
SGI и SGN с индикатором

Под пайку ODF x ODM

SGI и SGN с индикатором

Под пайку ODF x ODF

SGI и SGN с индикатором



Резьба наружная x наружная

SGI и SGN с индикатором

С втулкой

SGR без индикатора

С втулкой

SGRI и SGRN без индикатора

Посадочное седло

SGS

Смотровые стекла SGI/SGRI, предназначенные для работы с ГХФУ хладагентами с минеральным маслом

Технические характеристики

Хладагенты	Содержание влаги, млн$^{-1}$ = частей на миллион					
	SGI / SGRI					
	Температура рабочей среды: 25 °C / 77 °F			Температура рабочей среды 43 °C / 109 °F		
	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный
R22 с минеральным маслом	< 150	150 – 300	> 300	< 250	250 – 500	> 500

Смотровые стекла SGN/SGRN для работы с ГХФУ и негорючими ГФУ хладагентами

Технические характеристики

Хладагенты	Содержание влаги, млн$^{-1}$ = частей на миллион					
	SGN / SGRN					
	Температура рабочей среды: 25 °C / 77 °F			Температура рабочей среды 43 °C / 109 °F		
	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный
R22	< 30	30 – 120	> 120	< 50	50 – 200	> 200
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

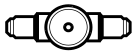
Примечание
Для получения информации о содержании влаги при работе с другими хладагентами обращайтесь в компанию Danfoss

Технические характеристики и оформление заказа

Смотровые стекла SGI / SGI для работы с ГХФУ хладагентами с минеральным маслом

Оформление заказа - штуцеры под пайку / под отбортовку

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры [дюймы]	Штуцеры [мм]	Кодовый номер
SGI 6	Резьба наружная × наружная	1/4 × 1/4	6 × 6	014-0007
SGI 10	Резьба наружная × наружная	3/8 × 3/8	10 × 10	014-0008
SGI 12	Резьба наружная × наружная	1/2 × 1/2	12 × 12	014-0009
SGI 16	Резьба наружная × наружная	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0024
SGI 19	Резьба наружная × наружная	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0028
SGI 6	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/4 × 1/4	6 × 6	014-0021
SGI 10	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/8 × 3/8	10 × 10	014-0022
SGI 12	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/2 × 1/2	12 × 12	014-0025
SGI 16	Резьба внутренняя x наружная [1])	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0026
SGI 19	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0043
SGI 6s	Под пайку ODF × ODF	1/4 × 1/4	–	014-0034
SGI 10s	Под пайку ODF × ODF	3/8 × 3/8	–	014-0035
SGI 12s	Под пайку ODF × ODF	1/2 × 1/2	–	014-0036
SGI 16s	Под пайку ODF × ODF	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0044
SGI 19s	Под пайку ODF × ODF	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0047
SGI 22s	Под пайку ODF × ODF	7/8 × 7/8	22 × 22	014-0039
SGI 6s	Под пайку ODF × ODF	–	6 × 6	014-0040
SGI 10s	Под пайку ODF × ODF	–	10 × 10	014-0041
SGI 12s	Под пайку ODF × ODF	–	12 × 12	014-0042
SGI 18s	Под пайку OD × ODF	–	18 × 18	014-0045
SGI 6s	Под пайку ODF × ODM	1/4 × 5/8	–	014-0125
SGI 10s	Под пайку ODF × ODM	3/8 × 3/8	–	014-0126
SGI 12s	Под пайку ODF × ODM	1/2 × 1/2	–	014-0127
SGI 16s	Под пайку ODF × ODM	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0128
SGI 22s	Под пайку ODF × ODM	7/8 × 7/8	22 × 22	014-0130



[1]) *Могут накручиваться непосредственно на штуцер фильтра- осушителя.*

Смотровые стекла SGN для работы с ГХФУ и негорючими ГФУ хладагентами

Оформление заказа - штуцеры под пайку / под отбортовку

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры [дюймы]	Штуцеры [мм]	Кодовый номер
SGN 6	Резьба наружная × наружная	1/4 × 1/4	6 × 6	014-0161
SGN 10	Резьба наружная × наружная	3/8 × 3/8	10 × 10	014-0162
SGN 12	Резьба наружная × наружная	1/2 × 1/2	12 × 12	014-0163
SGN 16	Резьба наружная × наружная	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0165
SGN 19	Резьба наружная × наружная	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0166
SGN 6	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/4 × 1/4	6 × 6	014-0171
SGN 10	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/8 × 3/8	10 × 10	014-0172
SGN 12	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/2 × 1/2	12 × 12	014-0173
SGN 16	Резьба внутренняя x наружная [1])	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0174
SGN 19	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0175
SGN 6s	Под пайку ODF × ODF	1/4 × 1/4	–	014-0181
SGN 10s	Под пайку ODF × ODF	3/8 × 3/8	–	014-0182
SGN 12s	Под пайку ODF × ODF	1/2 × 1/2	–	014-0183
SGN 16s	Под пайку ODF × ODF	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0184
SGN 19s	Под пайку ODF × ODF	3/4 × 3/4	19 × 19	014-0185
SGN 22s	Под пайку ODF × ODF	7/8 × 7/8	22 × 22	014-0186
SGN 22s [2])	Под пайку ODF × ODF	1 1/8 × 1 1/8	–	014-0187
SGN 6s	Под пайку ODF × ODF	–	6 × 6	014-0191
SGN 10s	Под пайку ODF × ODF	–	10 × 10	014-0192
SGN 12s	Под пайку ODF × ODF	–	12 × 12	014-0193
SGN 18s	Под пайку ODF × ODF	–	18 × 18	014-0195
SGN 6s	Под пайку ODF × ODM	1/4 × 1/4	–	014-0201
SGN 10s	Под пайку ODF × ODM	3/8 × 3/8	–	014-0202
SGN 12s	Под пайку ODF × ODM	1/2 × 1/2	–	014-0203
SGN 16s	Под пайку ODF × ODM	5/8 × 5/8	16 × 16	014-0204
SGN 22s	Под пайку ODF × ODM	7/8 × 7/8	22 × 22	014-0206

[1]) *Могут накручиваться непосредственно на штуцер фильтра-осушителя.*

[2]) *С увеличенными штуцерами.*

Технические характеристики и оформление заказа

Смотровые стекла SGR с резьбовой втулкой для установки в посадочное седло SGS

Оформление заказа

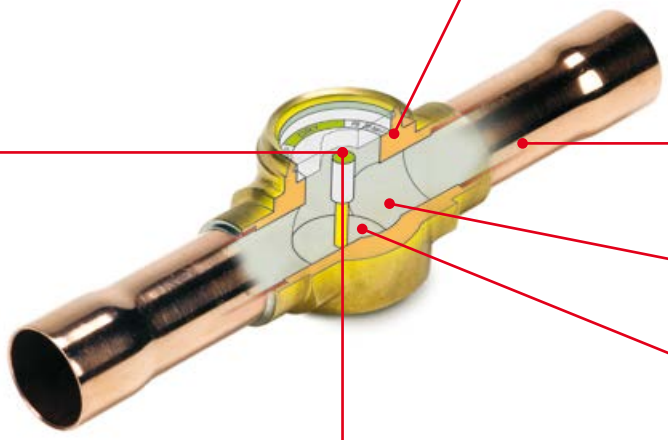
Тип стекла	Исполнение	Штуцеры		Поплавок-индикатор [шт.]	Кодовый номер
		1	2		
SGR (без индикатора)	Резьбовая втулка	G 3/4 A [1])	–	1	014-0004
	NPT	3/4 – 14 NPT [2])	–	1	014-0005
	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014-0002
SGRI (индикатор типа I)	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014-0131
	Резьба M	M24 × 1	–	–	014-1154
SGRN (индикатор типа N)	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014-0006
	Резьба M	M24 × 1	–	–	014-1155
	Резьба M	M20 × 1,5	–	–	014-1603
SGS (посадочное седло)	Трубный штуцер	M20 × 1,5	7/8	–	014-1073
	Трубный фитинг	M20 × 1,5	1 1/8	–	014-1071
	Трубный фитинг	M20 × 1,5	1 3/8	–	014-1074
	Трубный фитинг	M20 × 1,5	1 5/8	–	014-1084
	Трубный фитинг	M20 × 1,5	3 1/8	–	014-1072
	Трубный штуцер	M24 × 1	7/8	–	014-1059
	Трубный фитинг	M24 × 1	1 1/8	–	014-1056
	Трубный фитинг	M24 × 1	1 3/8	–	014-1057
	Трубный фитинг	M24 × 1	1 5/8	–	014-1058
	Трубный фитинг	M24 × 1	2 1/8	–	014-1067
	Трубный фитинг	M24 × 1	3 1/8	–	014-1068
	Трубный штуцер	M24 × 1	4 1/8	–	014-1069

[1]) ISO 228 / 1.
[2]) ANSI / ASME B1.20.1.

SGP - Смотровые стекла для хладагентов с высокими рабочими давлениями

SGP - это смотровые стекла для хладагентов с высокими рабочими давлениями (макс. рабочее давление PS / MWP: 52 бар / 754 фунта/кв. дюйм).
Смотровые стекла типа SGP I подходят для работы с углеводородами и ГХФУ хладагентами. Смотровые стекла типа SGP N подходят для работы с ГХФУ, углеводородами и ГФУ хладагентами и диоксидом углерода R744.
Смотровые стекла типа SGP поставляются со штуцерами под пайку, резьбовые или в исполнении с резьбовой втулкой.
Некоторые модели оснащены индикатором влажности.

Характеристики
SGP



Данные

Область применения:
- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Кондиционеры
- Охладители жидкости (чиллеры)
- Транспортные рефрижераторы

- Смотровые стекла со штуцерами под пайку соответствуют требованиям ATEX к оборудованию для зоны II

Смотровые стекла типа SGP X (без индикатора)
- Индикация недостаточного переохлаждения
- Индикация нехватки хладагента
- Индикация уровня жидкости в ресивере
- Индикация уровня масла в компрессоре

Тип SGP I (с индикатором типа I)
- Для работы с углеводородами и ГХФУ хладагентами
- Индикация повышенного содержания влаги в холодильной системе
- Индикация недостаточного переохлаждения
- Индикация нехватки хладагента

Смотровые стекла типа SGP N (с индикатором типа N)
- Для работы с ГХФУ, углеводородами и ГФУ хладагентами и диоксидом углерода R744
- Индикация повышенного содержания влаги в холодильной системе
- Индикация недостаточного переохлаждения
- Индикация нехватки хладагента

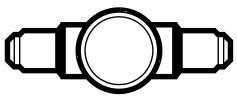
Технические характеристики

Макс. рабочее давление: PS / MWP = 52 бар / 754 фунта/кв. дюйм
Температура рабочей среды: -50 – 80 °C / -58 – 175 °F

Доступные исполнения

Под пайку ODF x ODF

SGP X
без индикатора влажности



Резьба наружная x наружная

SGP X
без индикатора влажности

Резьба внутренняя x наружная

SGP RI и SGP RN с индикатором влажности

Под пайку ODF x ODM

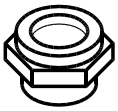
SGP RI и SGP RN с индикатором влажности

Под пайку ODF x ODF

SGP I и SGP N
с индикатором влажности

Резьба наружная x наружная

SGP I и SGP N
с индикатором влажности



С втулкой

SGP RX без индикатора влажности

С втулкой

SGP RI и SGP RN с индикатором влажности

Посадочное седло

SGS

Смотровые стекла типа SGR I для работы с углеводородами и ГХФУ хладагентами

Технические характеристики

Хладагенты	Содержание влаги, млн$^{-1}$ = частей на миллион					
	SGP I / SGP RI					
	Температура рабочей среды 25 °C / 77 °F			Температура рабочей среды 43 °C / 109 °F		
	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный
R22	< 150	150 – 300	> 300	< 250	250 – 500	> 500
R290	< 25	25 – 50	> 50	< 50	50 – 100	> 100
R600	< 10	10 – 20	> 20	< 28	28 – 55	> 55
R600a	< 11	11 – 22	> 22	< 30	30 – 60	> 60

Смотровые стекла SGR N для работы с ГХФУ, углеводородами, ГФУ хладагентами и диоксидом углерода R744 (CO_2)

Технические характеристики

Хладагенты	Содержание влаги, млн$^{-1}$ = частей на миллион					
	SGP N / SGP RN					
	Температура рабочей среды 25 °C / 77 °F			Температура рабочей среды 43 °C / 109 °F		
	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный	Зеленый / осушен	Промежут. цвет	Желтый / влажный
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
	< 66	66 – 266	> 266	< 135	135 – 540	> 540
	< 16	16 – 62	> 62	< 29	29 – 115	> 115

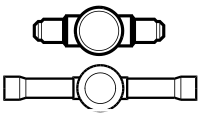
Примечание
Для получения информации о содержании влаги при работе с другими хладагентами обращайтесь в компанию Danfoss

Технические характеристики и оформление заказа

Смотровые стекла типа SGR X без индикатора влажности

Оформление заказа - штуцеры под пайку / под отбортовку

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры [дюймы]	Штуцеры [мм]	Кодовый номер
SGP 10 X	Резьба наружная × наружная	3/8 × 3/8	10 × 10	014L0080
SGP 12s X	Под пайку ODF × ODF	1/2 × 1/2	–	014L0086
SGP 16s X	Под пайку ODF × ODF	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0087
SGP 22s X	Под пайку ODF × ODF	7/8 × 7/8	–	014L1207



Примечание:
с горючими хладагентами допустимо использовать только смотровые стекла с патрубками под пайку диаметром от 1/4" (6 мм) до 7/8" (22 мм)

Смотровые стекла типа SGR I для работы с углеводородами и ГХФУ хладагентами

Оформление заказа

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры [дюймы]	Штуцеры [мм]	Кодовый номер
SGP 6 I	Резьба наружная × наружная	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0007
SGP 10 I	Резьба наружная × наружная	1/2 × 1/2	10 × 10	014L0008
SGP 12 I	Резьба наружная × наружная	1/2 × 1/2	12 × 12	014L0009
SGP 16 I	Резьба наружная × наружная	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0024
SGP 19 I	Резьба наружная × наружная	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0028
SGP 6 I	Резьба внутренняя x наружная[1])	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0021
SGP 10 I	Резьба внутренняя x наружная[1])	3/8 × 3/8	10 × 10	014L0022
SGP 12 I	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/2 × 1/2	12 × 12	014L0025
SGP 16 I	Резьба внутренняя x наружная [1])	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0026
SGP 19 I	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0043
SGP 6s I	Под пайку ODF × ODF	1/4 × 1/4	–	014L0034
SGP 10s I	Под пайку ODF × ODF	3/8 × 3/8	–	014L0035
SGP 12s I	Под пайку ODF × ODF	1/2 × 1/2	–	014L0036
SGP 16s I	Под пайку ODF × ODF	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0044
SGP 19s I	Под пайку ODF × ODF	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0047
SGP 22s I	Под пайку ODF × ODF	7/8 × 7/8	22 × 22	014L0039
SGP 6s I	Под пайку ODF × ODF	–	6 × 6	014L0040
SGP 10s I	Под пайку ODF × ODF	–	10 × 10	014L0041
SGP 12s I	Под пайку ODF × ODF	–	12 × 12	014L0042
SGP 18s I	Под пайку ODF × ODF	–	18 × 18	014L0045
SGP 6s I	Под пайку ODF × ODM	1/4 × 1/4	–	014L0125
SGP 10s I	Под пайку ODF × ODM	3/8 × 3/8	–	014L0126
SGP 12s I	Под пайку ODF × ODM	1/2 × 1/2	–	014L0127
SGP 16s I	Под пайку ODF × ODM	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0128
SGP 22s I	Под пайку ODF × ODM	7/8 × 7/8	22 × 22	014L0130

[1]) *Могут накручиваться непосредственно на штуцер фильтра- осушителя.*

Примечание:
с горючими хладагентами допустимо использовать только смотровые стекла с патрубками под пайку диаметром от 1/4" (6 мм) до 7/8" (22 мм)

Технические характеристики и оформление заказа

Смотровые стекла SGR N для работы с ГХФУ, углеводородами и ГФУ хладагентам и диоксидом углерода R744 (CO_2)

Оформление заказа

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры [дюймы]	Штуцеры [мм]	Кодовый номер
SGP 6 N	Резьба наружная × наружная	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0161
SGP 10 N	Резьба наружная × наружная	3/8 × 3/8	10 × 10	014L0162
SGP 12 N	Резьба наружная × наружная	1/2 × 1/2	12 × 12	014L0163
SGP 16 N	Резьба наружная × наружная	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0165
SGP 19 N	Резьба наружная × наружная	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0166
SGP 6 N	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0171
SGP 10 N	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/8 × 3/8	10 × 10	014L0172
SGP 12 N	Резьба внутренняя x наружная [1])	1/2 × 1/2	12 × 12	014L0173
SGP 16 N	Резьба внутренняя x наружная [1])	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0174
SGP 19 N	Резьба внутренняя x наружная [1])	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0175
SGP 6s N	Под пайку ODF × ODF	1/4 × 1/4	–	014L0181
SGP 10s N	Под пайку ODF × ODF	3/8 × 3/8	–	014L0182
SGP 12s N	Под пайку ODF × ODF	1/2 × 1/2	–	014L0183
SGP 16s N	Под пайку ODF × ODF	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0184
SGP 19s N	Под пайку ODF × ODF	3/4 × 3/4	19 × 19	014L0185
SGP 22s N	Под пайку ODF × ODF	7/8 × 7/8	22 × 22	014L0186
SGP 22s N [2])	Под пайку ODF × ODF	1 1/8 × 1 1/8	–	014L0187
SGP 6s N	Под пайку ODF × ODF	–	6 × 6	014L0191
SGP 10s N	Под пайку ODF × ODF	–	10 × 10	014L0192
SGP 12s N	Под пайку ODF × ODF	–	12 × 12	014L0193
SGP 18s N	Под пайку ODF × ODF	–	18 × 18	014L0195
SGP 6s N	Под пайку ODF × ODM	1/4 × 1/4	–	014L0201
SGP 10s N	Под пайку ODF × ODM	3/8 × 3/8	–	014L0202
SGP 12s N	Под пайку ODF × ODM	1/2 × 1/2	–	014L0203
SGP 16s N	Под пайку ODF × ODM	5/8 × 5/8	16 × 16	014L0204
SGP 22s N	Под пайку ODF × ODM	7/8 × 7/8	22 × 22	014L0206

Примечание:
с горючими хладагентами допустимо использовать только смотровые стекла с патрубками под пайку диаметром от 1/4" (6 мм) до 7/8" (22 мм)

Смотровые стекла SGR с резьбовой втулкой для установки в посадочное седло SGS

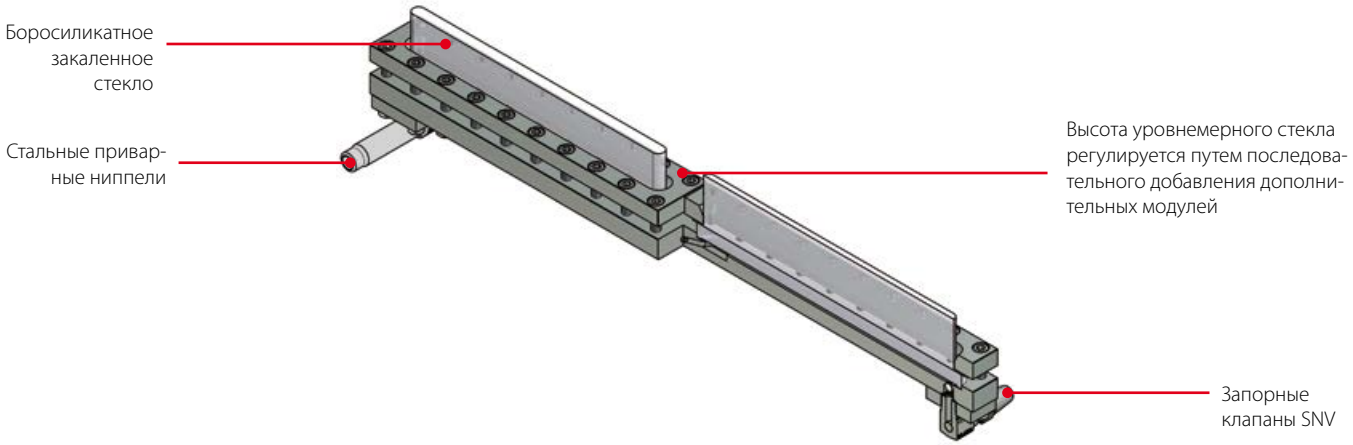
Оформление заказа

Тип стекла	Исполнение	Штуцеры		Поплавок-индикатор [шт.]	Кодовый номер
		1	2		
SGP ¾ RX (без индикатора)	Резьбовая втулка	G 3/4 A [1])	–	1	014L0004
	NPT	3/4 – 14 NPT [2])	–	1	014L0005
SGP ½ RX (без индикатора)	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014L0002
SGP ½ RI (индикатор типа I)	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014L0131
SGP 24 RI (индикатор типа I)	Резьба M	M24 × 1	–	–	014L1154
SGP ½ RN (индикатор типа N)	NPT	1/2 – 14 NPT [2])	–	3	014L0006
SGP 24 RN (индикатор типа N)	Резьба M	M24 × 1	–	–	014L1155
SGP 20 RN (индикатор типа N)	Резьба M	M20 × 1,5	–	–	014L1603
	Трубный штуцер	M20 × 1,5	7/8	–	014-1073
		M20 × 1,5	1 1/8	–	014-1071
		M20 × 1,5	1 3/8	–	014-1074
		M20 × 1,5	1 5/8	–	014-1084
		M20 × 1,5	3 1/8	–	014-1072
		M24 × 1	7/8	–	014-1059
		M24 × 1	1 1/8	–	014-1056
		M24 × 1	1 3/8	–	014-1057
		M24 × 1	1 5/8	–	014-1058
		M24 × 1	2 1/8	–	014-1067
		M24 × 1	3 1/8	–	014-1068
		M24 × 1	4 1/8	–	014-1069

Примечание:
с горючими хладагентами допустимо использовать только смотровые стекла с патрубками под пайку диаметром от 1/4" (6 мм) до 7/8" (22 мм)

LLG - Смотровые стекла для контроля уровня жидкости

LLG – это смотровые стекла в корпусе из высокопрочной стали, соответствующие самым высоким требованиям, предъявляемым к промышленным и судовым холодильным установкам.
Применимы с ГХФУ, ГФУ и R717 (аммиак).
Смотровые стекла LLG имеют большое проходное сечение, что обеспечивает максимально возможную синхронизацию при использовании нескольких стекол, а также оборудованы специальным закаленным отражающим стеклом для быстрого определения фактического уровня жидкости. Передняя и задняя рамки корпуса стягиваются с передней стороны утопленными болтами, что дает возможность установки теплоизоляции, а также обеспечивает простоту осмотра и обслуживания.



Данные

- Все смотровые стекла типа LLG, как правило, оборудованы встроенным предохранительным устройством (типа обратных клапанов). При повреждении стекла давление хладагента приведет в действие предохранительное устройство и возможные потери хладагента будут сведены к минимуму
- Применимо с ГХФУ, ГФУ хладагентами и R717 (аммиак). Более подробная информация приведена в инструкции по монтажу смотровых стекол LLG. Не рекомендуется использовать смотровые стекла с пожароопасными водородоуглеродными соединениями. Более подробную информацию можно получить в отделе продаж местного отделения компании Danfoss.
- Диапазон температуры: -10 – 100 °C / -50 – 30 °F
- Максимальное рабочее давление: 25 бар / фунтов/кв. дюйм (изб.) Оснащены боросиликатным стеклом, закаленным в процессе тщательно контролируемой термообработки
- Диапазон типоразмеров смотровых стекол включает в себя 3 основных типа: LLG 185, LLG 335 и LLG 740. Смотровые стекла других размеров получаются соединением стекол указанных размеров Максимальная внутренняя и внешняя герметичность, обеспечивающая высокую надежность и длительный срок службы
- Смотровые стекла выпускаются в 4 вариантах исполнения:
  - с ниппелями под сварку (LLG)
  - с запорными клапанами, оборудованными колпачками (LLG S)
  - со смотровой проставкой из акрилового стекла, необходимой при установки теплоизоляции (LLG F)
  - с запорными клапанами и смотровой проставкой из акрилового стекла, необходимой при установки теплоизоляции (LLG SF)

В системы, маркированные знаком CE, устанавливаются только смотровые стекла с запорными клапанами, например, LLG S или LLG SF.

Технические характеристики и оформление заказа

Смотровые стекла типа LLG

Технические характеристики

Хладагенты	Смотровые стекла могут работать со всеми неогнеопасными хладагентами, включая аммиак (R 717), и неагрессивными газами и жидкостями Не рекомендуется использовать смотровые стекла с пожароопасными водородоуглеродными соединениями.
Температурный диапазон [°C / °F]	LLG S: -10 – 100 / 14 – 212 LLG SF: -50 – 30 / -58 – 86
Макс. рабочее давление [бар / фунт/кв. дюйм (изб.)]	25 / 363
Давление при испытании на прочность [бар / фунт/кв. дюйм (изб.)]	50 / 725
Давление при испытании на герметичность [бар / фунт/кв. дюйм (изб.)]	25 / 363

Оформление заказа

Смотровые стекла типа LLG с системой защиты и ниппелями под сварку

Тип стекла	Размер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
LLG 185	7 1/4	185	2512+049
LLG 335	13 1/4	335	2512+050
LLG 590	23 1/4	590	2512+051
LLG 740	29 1/4	740	2512+052
LLG 995	39 1/4	995	2512+053
LLG 1145	45	1145	2512+054
LLG 1550	61	1550	2512+055

Смотровые стекла типа LLG S с системой защиты и запорными клапанами SNV-ST

Тип стекла	Размер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
LLG 185 S	7 1/4	185	2512+056
LLG 335 S	13 1/4	335	2512+057
LLG 590 S	23 1/4	590	2512+058
LLG 740 S	29 1/4	740	2512+059
LLG 995 S	39 1/4	995	2512+060
LLG 1145 S	45	1145	2512+061
LLG 1550 S	61	1550	2512+062

Смотровые стекла типа LLG F с системой защиты и соединительным переходником

Тип стекла	Размер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
LLG 185 F	7 1/4	185	2512+078
LLG 335 F	13 1/4	335	2512+079
LLG 590 F	23 1/4	590	2512+080
LLG 740 F	29 1/4	740	2512+081
LLG 995 F	39 1/4	995	2512+082
LLG 1145 F	45	1145	2512+083
LLG 1550 F	61	1550	2512+084

Смотровые стекла типа LLG SF с системой защиты, запорными клапанами SNV-ST и смотровой проставкой

Тип стекла	Размер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
LLG 185 SF	7 1/4	185	2512+066
LLG 335 SF	13 1/4	335	2512+067
LLG 590 SF	23 1/4	590	2512+068
LLG 740 SF	29 1/4	740	2512+069
LLG 995 SF	39 1/4	995	2512+070
LLG 1145 SF	45	1145	2512+071
LLG 1550 SF	61	1550	2512+072

Внимание!

При необходимости получения дополнительных сертификатов или поставки смотровых стекол на более высокое давление указывайте Ваши требования при оформлении заказа.