

	Schaugläser mit Feuchtigkeitsindikator Baureihe SGP	
---	---	---

Merkmale

Schaugläser dienen der Anzeige:

1. des Kältemittelzustands in der Flüssigkeitsleitung der Anlage.
2. der Ölstroms in der Ölrücklaufleitung vom Ölabscheider.
3. des Feuchtigkeitsgehalts im Kältemittel.

Die SGP X werden eingesetzt, um den Kältemittelzustand und den Füllstand im Sammler oder den Ölstand im Verdichter anzuzeigen. Die Schaugläser SGP N und SGP I verfügen über empfindliche Indikatoren, die je nach Feuchtigkeitsgehalt im Kältemittel eine bestimmte Farbe anzeigen.

Diese Schaugläser sind für herkömmliche Kältemittel, R32, R744 (CO₂) sowie R290 (Propan) einsetzbar.

- Hohe Widerstandsfähigkeit der Indikatorkristalle gegen Säure und Wasser
- Umgebungstemperatur -50°C bis +80°C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 52 bar



Vorteile für Typ SGP N (mit Indikator Typ N)

- Für HFCKW, HFKW, FKW und R744 Kältemittel
- Zeigt zu hohen Feuchtigkeitsgehalt im Kältesystem an
- Zeigt fehlende Unterkühlung an
- Zeigt Kältemittelmangel an
- Bördel-/Lötanschluss oder Sockeltyp

Auswahltablelle

Typ	EDV-Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Rohranschluss			Anschlussart
			Löt [mm]	Bördel [UNF]	Löt [Zoll]	
SGP 6SN	252.0482	52	6			Innenlötung x Innenlötung
SGP 6SN	252.0489	52			1/4"	
SGP 10SN	252.0483	52	10			
SGP 10SN	252.0490	52			3/8"	
SGP 12SN	252.0484	52	12			
SGP 12SN	252.0491	52			1/2"	
SGP 16SN	252.0485	52	16		5/8"	
SGP 18SN	252.0486	52	18			
SGP 19SN	252.0492	52			3/4"	
SGP 22SN	252.0487	52	22		7/8"	Außenbördel x Außenbördel
SGP 22SN	252.0493	52			1 1/8"	
SGP 6FN	252.0474	52		7/16"		
SGP 10FN	252.0475	52		5/8"		
SGP 12FN	252.0476	52		3/4"		
SGP 16FN	252.0477	52		7/8"		
SGP 6FN i/a	252.0478	52		7/16"		Innenbördel x Außenbördel 1)
SGP 10FN i/a	252.0479	52		5/8"		
SGP 12FN i/a	252.0480	52		3/4"		
SGP 16FN i/a	252.0481	52		7/8"		
SGP 12RN 1/2"	252.0488	52		1/2" NPT		Einschrauben

1) Kann direkt am Trockner aufgeschraubt werden.



Feuchtigkeitsgehalt mg Wasser / kg Kältemittel (ppm W = parts per million)

Indikatorfarbe	Kältemittelzustand	Flüssigkeitstemperatur [°C]	Wassergehalt [ppm] (parts per million)				
			R134a	R404A	R407C	R507	R410A
Grün	trocken	25	< 30	< 20	< 30	< 15	< 66
		43	< 45	< 25	< 60	< 30	< 135
Grün-Gelb	Zwischenbereich	25	30 - 100	20 - 70	30 - 140	15 - 60	66 - 266
		43	45 - 170	25 - 100	60 - 225	30 - 110	135 - 540
Gelb	feucht	25	> 100	> 70	> 140	> 60	> 266
		43	> 170	> 100	> 225	> 110	> 540

	Schaugläser Baureihe SGP	
---	--	---

Merkmale

Schaugläser dienen der Anzeige:

1. des Kältemittelzustands in der Flüssigkeitsleitung der Anlage.
2. der Ölstroms in der Ölrücklaufleitung vom Ölabscheider.
3. des Feuchtigkeitsgehalts im Kältemittel.

Die SGP X werden eingesetzt, um den Kältemittelzustand und den Füllstand im Sammler oder den Ölstand im Verdichter anzuzeigen. Die Schaugläser SGP N und SGP I verfügen über empfindliche Indikatoren, die je nach Feuchtigkeitsgehalt im Kältemittel eine bestimmte Farbe anzeigen.

Diese Schaugläser sind für herkömmliche Kältemittel, R32, R744 (CO₂) sowie R290 (Propan) einsetzbar.

- Hohe Widerstandsfähigkeit der Indikatorkristalle gegen Säure und Wasser
- Umgebungstemperatur -50°C bis +80°C
- Maximaler Betriebsüberdruck: 52 bar

Vorteile für Typ SGP N (mit Indikator Typ N)

- Für HFCKW, HFKW, FKW und R744 Kältemittel
- Zeigt zu hohen Feuchtigkeitsgehalt im Kältesystem an
- Zeigt fehlende Unterkühlung an
- Zeigt Kältemittelmangel an
- Bördel-/Lötanschluss oder Sockeltyp



Auswahltablelle

Typ	EDV-Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Rohranschluss			Anschlussart
			Löt [mm]	Bördel [UNF]	Löt [Zoll]	
SGP 6SN	252.0482	52	6			Innenlötung x Innenlötung
SGP 6SN	252.0489	52			1/4"	
SGP 10SN	252.0483	52	10			
SGP 10SN	252.0490	52			3/8"	
SGP 12SN	252.0484	52	12			
SGP 12SN	252.0491	52			1/2"	
SGP 16SN	252.0485	52	16		5/8"	
SGP 18SN	252.0486	52	18			
SGP 19SN	252.0492	52			3/4"	
SGP 22SN	252.0487	52	22		7/8"	Außenbördel x Außenbördel
SGP 22SN	252.0493	52			1 1/8"	
SGP 6FN	252.0474	52		7/16"		
SGP 10FN	252.0475	52		5/8"		
SGP 12FN	252.0476	52		3/4"		
SGP 16FN	252.0477	52		7/8"		
SGP 6FN i/a	252.0478	52		7/16"		Innenbördel x Außenbördel 1)
SGP 10FN i/a	252.0479	52		5/8"		
SGP 12FN i/a	252.0480	52		3/4"		
SGP 16FN i/a	252.0481	52		7/8"		
SGP 12RN 1/2"	252.0488	52		1/2" NPT		Einschrauben

1) Kann direkt am Trockner aufgeschraubt werden.



Feuchtigkeitsgehalt mg Wasser / kg Kältemittel (ppm W = parts per million)

Indikatorfarbe	Kältemittelzustand	Flüssigkeitstemperatur [°C]	Wassergehalt [ppm] (parts per million)				
			R134a	R404A	R407C	R507	R410A
Grün	trocken	25	< 30	< 20	< 30	< 15	< 66
		43	< 45	< 25	< 60	< 30	< 135
Grün-Gelb	Zwischenbereich	25	30 - 100	20 - 70	30 - 140	15 - 60	66 - 266
		43	45 - 170	25 - 100	60 - 225	30 - 110	135 - 540
Gelb	feucht	25	> 100	> 70	> 140	> 60	> 266
		43	> 170	> 100	> 225	> 110	> 540