



3 Form

- A** mit Reflektor, blank
- AS** mit Reflektor, schwarz eloxiert
- B** ohne Reflektor, blank
- BS** ohne Reflektor, schwarz eloxiert

1

2

d ₁	d ₂			d ₃	l ₁	l ₂	s
7	G ¼	M 14 x 1,5	-	20	7,5	6,5	18
11	G ⅜	M 16 x 1,5	-	22	8	7,5	20
14	G ½	M 20 x 1,5	-	26	8,5	7,5	23
18	G ¾	M 26 x 1,5	M 27 x 1,5	32	9	8	30
24	G 1	M 33 x 1,5	-	40	11	8,5	36
32	G 1¼	M 40 x 1,5	M 42 x 1,5	50	12	9	46
32	G 1½	-	-	60	13	9	55

Ausführung

- Gehäuse
Aluminium
 - Form A und B
feingedreht, blank
 - Form AS und BS
feingedreht, schwarz eloxiert
- Reflektor
Thermoplast (Polysulfon)
- **GN 743**
 - temperaturbeständig bis **100 °C**
 - Sichtscheibe Floatglas
 - Dichtungen, Gummi NBR (Perbunan®)
- **GN 743.1**
 - temperaturbeständig bis **180 °C**
 - Sichtscheibe Sicherheitsglas (ESG)
 - Dichtungen, Gummi FPM (Viton®)
Kennung durch nicht schwarze Einfärbung der Dichtung
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 2158
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 2158
- **RoHS**

Zubehör

- Befestigungsmuttern GN 7430 → Seite 1632

Auf Anfrage

- Dichtungen aus EPDM

Hinweis

Die sehr stabil dimensionierte, kratzfeste Sichtscheibe der Ölschaugläser GN 743 / GN 743.1 ist über einen O-Ring am Scheibenumfang abgedichtet, dadurch ist die Dichtheit unabhängig von einer axialen Anpresskraft.

Der Außendurchmesser der Ölschaugläser mit dem zurückgesetzten Sechskant ist auf Einschraublöcher für Rohrverschraubungen DIN 3852 abgestimmt.

Der Dichtring ist in einen radialen und planseitigen Einstich eingebettet, dadurch ist die Dichtung nicht verlierbar und kann beim Anziehen nicht herausgequetscht werden.

Ölschaugläser GN 743 / GN 743.1 können auch bei Behältern eingesetzt werden, die unter Druck stehen. Versuchsreihen über die Belastbarkeit liegen vor.

Montagehinweis:

Bei Wandstärken unter 4 mm Befestigungsmuttern GN 7430 verwenden.

siehe auch...

- *Edelstahl-Ölschaugläser GN 743.5 (Edelstahl-Gehäuse)* → Seite 1546
- *ATEX-Schaugläser GN 743.6* → Seite 1547
- *Ölschaugläser mit kegeligem Gewinde GN 743.7 / GN 743.8* → Seite 1548

Bestellbeispiel (100 °C)	1 d ₁
GN 743-32-M40x1,5-A	2 d ₂
	3 Form

Bestellbeispiel (180 °C)	1 d ₁
GN 743.1-18-G¾-BS	2 d ₂
	3 Form