



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 1/4 | M 14 x 1,5 | - | 20 | 7,5 | 6,5 | 18 |
| 11 | G 3/8 | M 16 x 1,5 | - | 22 | 8 | 7,5 | 20 |
| 14 | G 1/2 | M 20 x 1,5 | - | 26 | 8,5 | 7,5 | 23 |
| 18 | G 3/4 | 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 1 1/4 | M 40 x 1,5 | M 42 x 1,5 | 50 | 12 | 9 | 46 |
| 32 | G 1 1/2 | - | - | 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 Float-Glas
 - Dichtung Gummi NBR (Perbunan®)
- **GN 743.1**
 - temperaturbeständig bis **180 °C**
 - Sichtscheibe ESG-Glas
 - Dichtungen Gummi FPM (Viton®) Kennung durch nicht schwarze Einfärbung der Dichtung
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 1876
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 1876
- **RoHS**

Zubehör

- Befestigungsmutter GN 543.1 → Seite 1440

Auf Anfrage

- Dichtungen aus EPDM

Hinweis

Die sehr stabil dimensionierte, kratz feste Naturglasscheibe 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 Außen-Ø 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 bei Über- und Unterdruck liegen vor.

Montagehinweis:

Bei Wandstärken unter 4 mm Befestigungsmutter GN 543.1 verwenden.

siehe auch...

- **Edelstahl-Ölschaugläser GN 743.5 (Edelstahl-Gehäuse)** → Seite 1354
- **ATEX-Schaugläser GN 743.6** → Seite 1355
- **Ölschaugläser mit kegeligem Gewinde GN 743.7 / GN 743.8** → Seite 1356

Bestellbeispiel (100 °C)

GN 743-32-M40x1,5-A

| | |
|---|----------------|
| 1 | d ₁ |
| 2 | d ₂ |
| 3 | Form |

Bestellbeispiel (180 °C)

GN 743.1-18-G3/4-BS

| | |
|---|----------------|
| 1 | d ₁ |
| 2 | d ₂ |
| 3 | Form |