



**3 Form**

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

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>d<sub>2</sub></b>			<b>d<sub>3</sub></b>	<b>l<sub>1</sub></b>	<b>l<sub>2</sub></b>	<b>s</b>
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
- feingedreht
- blank bei Form A und B
- eloxiert, schwarz bei Form AS und BS

**Reflektor**

Kunststoff, Polyethersulfon (PESU)

**GN 743**

- Einsatztemperatur bis 100 °C
- Sichtscheibe Floatglas
- Dichtung / O-Ring Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

**GN 743.1**

- Einsatztemperatur bis 180 °C
- Sichtscheibe Sicherheitsglas (ESG)
- Dichtung / O-Ring Fluor-Kautschuk (FKM)
- Kennung durch nicht schwarze Einfärbung der Dichtung

RoHS

**Auf Anfrage**

- Dichtung / O-Ring aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

**Zubehör**

	Seite
GN 7430 Befestigungsmuttern	1639
GN 7490 Schweißmuffen	1640

Die sehr stabil dimensionierte, kratzfesteste 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 bei Über- und Unterdruck liegen vor.

**Montagehinweis**

Bei Wandstärken unter 4 mm Befestigungsmuttern GN 7430 verwenden.

**Hinweise**

	Seite
GN 743.4   GN 743.5 Ölschaugläser (Edelstahl)	1570
GN 743.6 ATEX-Schaugläser	1573
GN 743.7   GN 743.8 Ölschaugläser (mit kegeligem Gewinde)	1574

**Technische Informationen**

Kunststoff-Eigenschaften	2414
--------------------------	------

**Bestellbeispiel (bis 100 °C)**

**GN 743-32-M40x1,5-A**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 d<sub>2</sub>
- 3 Form

**Bestellbeispiel (bis 180 °C)**

**GN 743.1-18-G3/4-BS**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 d<sub>2</sub>
- 3 Form