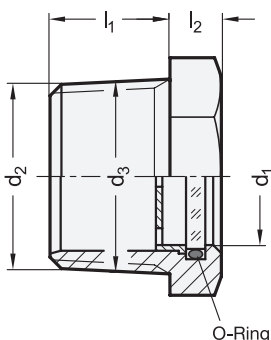
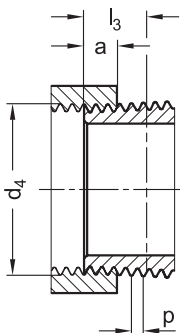


Reflektor



O-Ring



3 Form

- A** mit Reflektor
- B** ohne Reflektor

1 2

d ₁	d ₂ Außengewinde kegelig	a Bezugs- ebene	d ₃ bei a	d ₄ Innengewinde zylindrisch kegelig	e	l ₁	l ₂	l ₃ nutzbare Gewindelänge	p Gewinde- steigung	s	
11	R 3/8	6,4	16,7	Rp 3/8	-	22	13	6	10,1	1,34	19
11	3/8 NPT	6,1	17,1	-	3/8 NPT	22	15	6	-	1,41	19,1
14	R 1/2	8,2	21	Rp 1/2	-	27,5	17	7	13,2	1,81	24
14	1/2 NPT	8,1	21,2	-	1/2 NPT	27,5	16	7	-	1,81	23,8
18	R 3/4	9,5	26,4	Rp 3/4	-	31	18	8	14,5	1,81	27
18	3/4 NPT	8,6	26,6	-	3/4 NPT	33	18	8	-	1,81	28,6
24	R 1	10,4	33,2	Rp 1	-	40,5	21	9	16,8	2,30	36
24	1 NPT	10,2	33,7	-	1 NPT	41,5	22	8	-	2,21	34,9
32	R 1 1/4	12,7	42	Rp 1 1/4	-	53	24	9	19,1	2,30	46
32	1 1/4 NPT	10,7	42,2	-	1 1/4 NPT	51,5	23	9	-	2,21	44,5

Ausführung

- Gehäuse
Messing
CuZn40Pb2
- Reflektor
Thermoplast (Polysulfon)
- **GN 743.7**
- temperaturbeständig bis **100 °C**
- Sichtscheibe Floatglas
- O-Ring, Gummi NBR (Perbunan®)
- **GN 743.8**
- temperaturbeständig bis **180 °C**
- Sichtscheibe Sicherheitsglas (ESG)
- O-Ring, Gummi FPM (Viton®)
Kennung durch nicht schwarze Einfärbung der Dichtung
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 2158
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 2158
- **RoHS**

Auf Anfrage

- O-Ringe aus EPDM

Hinweis

Das kegelige Gewinde (EN 10226) der Ölschaugläser GN 743.7 / GN 743.8 ermöglicht eine metallische Dichtung. Beim Anziehen verklemt sich das kegelige Außengewinde R mit dem entsprechenden zylindrischen Innengewinde Rp.

Bei der Bezugsebene a hat das Außengewinde die gleichen Gewindedurchmesser wie das Innengewinde, sodass es sich bis a von Hand einschrauben lässt. Der Kraftanzug mittels Werkzeug vergrößert die Einschraublänge und dichtet die Verschraubung ab. Zusätzlich wird in der Regel ein Dichtmittel (Hanf oder Teflonband) verwendet. Das R-Gewinde ist „aufgeraut“, sodass sich das Dichtmittel beim Einschrauben nicht verschiebt.

Ölschaugläser GN 743.7 / GN 743.8 können auch bei Behältern eingesetzt werden, die unter Druck stehen. Versuchsreihen über die Belastbarkeit liegen vor.

siehe auch...

- *Weitere Eigenschaften dieser Ölschaugläser unter GN 743.2 / GN 743.3* → Seite 1545

Bestellbeispiel (100 °C)

GN 743.7-24-R1-A

1	d ₁
2	d ₂
3	Form

Bestellbeispiel (180 °C)

GN 743.8-18-3/4NPT-B

1	d ₁
2	d ₂
3	Form