



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 | s | p Gewinde- steigung | |
|----------------|---|-----------------------|-------------------------|--|-----------|----------------|----------------|--|------|---------------------------|------|
| 11 | R 3/8 | 6,4 | 16,7 | Rp 3/8 | - | 22 | 13 | 6 | 10,1 | 19 | 1,34 |
| 11 | 3/8 NPT | 6,1 | 17,1 | - | 3/8 NPT | 22 | 15 | 6 | - | 19,1 | 1,41 |
| 14 | R 1/2 | 8,2 | 21 | Rp 1/2 | - | 27,5 | 17 | 7 | 13,2 | 24 | 1,81 |
| 14 | 1/2 NPT | 8,1 | 21,2 | - | 1/2 NPT | 27,5 | 16 | 7 | - | 23,8 | 1,81 |
| 18 | R 3/4 | 9,5 | 26,4 | Rp 3/4 | - | 31 | 18 | 8 | 14,5 | 27 | 1,81 |
| 18 | 3/4 NPT | 8,6 | 26,6 | - | 3/4 NPT | 33 | 18 | 8 | - | 28,6 | 1,81 |
| 24 | R 1 | 10,4 | 33,2 | Rp 1 | - | 40,5 | 21 | 9 | 16,8 | 36 | 2,30 |
| 24 | 1 NPT | 10,2 | 33,7 | - | 1 NPT | 41,5 | 22 | 8 | - | 34,9 | 2,21 |
| 32 | R 1 1/4 | 12,7 | 42 | Rp 1 1/4 | - | 53 | 24 | 9 | 19,1 | 46 | 2,30 |
| 32 | 1 1/4 NPT | 10,7 | 42,2 | - | 1 1/4 NPT | 51,5 | 23 | 9 | - | 44,5 | 2,21 |

Ausführung

- Gehäuse
Messing
CuZn40Pb2
- Reflektor
Thermoplast (Polysulfon)
- **GN 743.7**
- temperaturbeständig bis **100 °C**
- Sichtscheibe Float-Glas
- O-Ring Gummi NBR (Perbunan)
- **GN 743.8**
- temperaturbeständig bis **180 °C**
- Sichtscheibe ESG-Glas
- O-Ring Gummi FPM (Viton®)
Kennung durch nicht schwarze
Einfärbung der Dichtung
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 1876
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 1876
- **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.

siehe auch...

- *Weitere Eigenschaften dieser Ölschaugläser*
unter GN 743.2 / GN 743.3 → Seite 1353

Bestellbeispiel (100 °C)

GN 743.7-24-R1-A

- 1** d₁
- 2** d₂
- 3** Form

Bestellbeispiel (180 °C)

GN 743.8-18-3/4NPT-B

- 1** d₁
- 2** d₂
- 3** Form