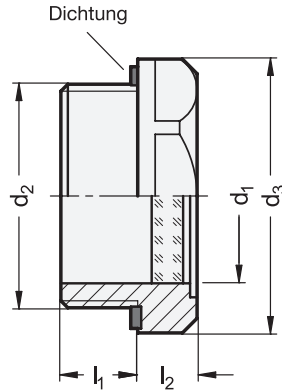
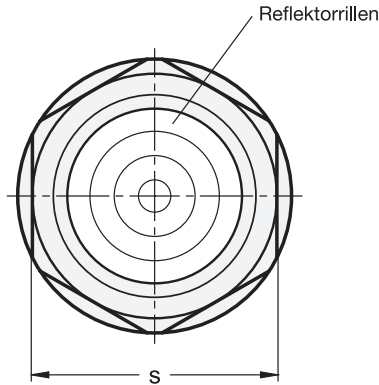


## GN 7440 | Edelstahl-Schaugläser

Werkstoff Nr. 1.4404 (A4), metallverschmolzen



### 3 Form

A mit Reflektorrrillen

### 4 Kennziffer

2 Dichtung FPM (Viton®)

3 Dichtung Kupfer

1

2

| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> |            | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | s  | max. Betriebsdruck<br>(Sicherheitsfaktor 5)<br>bei -20 °C bis 120 °C<br>in bar |
|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----|--|
| 11             | G 3/8          | M 16 x 1,5 | 22             | 8              | 7,5            | 20 | 80   |
| 14             | G 1/2          | M 20 x 1,5 | 26             | 8,5            | 7,5            | 23 | 80   |
| 18             | G 3/4          | M 26 x 1,5 | 32             | 9              | 8              | 30 | 80   |
| 24             | G 1            | M 33 x 1,5 | 40             | 11             | 8,5            | 36 | 80   |
| 32             | G 1 1/4        | M 42 x 1,5 | 50             | 12             | 9              | 46 | 40   |

### Ausführung

- Gehäuse  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.4404 (A4)
- Reflektor  
Rillen im Schauglas eingeschmolzen
- Sichtscheibe Float-Glas  
- metallverschmolzen  
- eingeschrumpft
- Dichtungen  
- Gummi FPM (Viton®) (Kennziffer 2)  
temperaturbeständig bis **180 °C**  
(ohne Druckbelastung)  
- Kupfer (Kennziffer 3)  
temperaturbeständig bis **300 °C**  
(ohne Druckbelastung)
- Elastomer-Eigenschaften* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- Edelstahl-Eigenschaften* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- RoHS

### Auf Anfrage

- Dichtungen aus NBR oder EPDM

### Hinweis

Edelstahl-Schaugläser GN 7440 sind mit einer Sichtscheibe ausgestattet, die durch einen thermischen Prozess mit dem Gehäuse „metallverschmolzen“ verbunden ist. Dabei passt sich das flüssige Glas exakt an die Kontur des Gehäuses an. Beim Abkühlen erstarrt das Glas und in der Folge verursacht der unterschiedliche Längenausdehnungskoeffizient der beiden Fügepartner eine starke mechanische Vorspannung zwischen Glas und Metall.

Diese Vorspannung macht die Schaugläser zu 100% dicht und besonders widerstandsfähig gegen dynamische Drücke und hohen Temperaturen beim Einsatz mit flüssigen und gasförmigen Medien. Zudem bietet das Schauglas ein hohes Maß an Sicherheit, da sich mögliche Schäden durch kleinere Risse ankündigen und ein Bersten der Scheibe ausbleibt. Der Dichtring ist in einen radialen und planseitigen Einstich eingebettet und kann beim Anziehen nicht herausgequetscht werden.

Die Angaben über die Betriebsdrücke sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse können die angegebenen Werte beeinflussen.

siehe auch...

- Ölschaugläser GN 743 / GN 743.1 (Aluminium-Gehäuse) → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- Ölschaugläser GN 743.2 / GN 743.3 (Messing-Gehäuse) → [hanser.ch](http://hanser.ch)

### Bestellbeispiel

**GN 7440-18-G<sup>3/4</sup>-A-2**

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | d <sub>1</sub> |
| 2 | d <sub>2</sub> |
| 3 | Form           |
| 4 | Kennziffer     |