



3 Form

A mit Reflektorritzen

4 Kennziffer

- 2 Dichtung FPM (Viton®)
- 3 Dichtung Kupfer



d ₁	d ₂		d ₃	l ₁	l ₂	s	max. Betriebsdruck (Sicherheitsfaktor 5) bei -20 °C bis 120 °C 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* → Seite 2158
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- RoHS

Auf Anfrage

- Dichtungen aus NBR oder EPDM

Hinweis

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)* → Seite 1544
- *Ölschaugläser GN 743.2 / GN 743.3 (Messing)* → Seite 1545

Bestellbeispiel

GN 7440-18-G^{3/4}-A-2

1	d ₁
2	d ₂
3	Form
4	Kennziffer