

Edelstahl-Schaugläser

Werkstoff Nr. 1.4404 (A4), metallverschmolzen

AUSFÜHRUNG

Form

- A: mit Reflektorriellen

Kennziffer

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

Gehäuse

Edelstahl nichtrostend, 1.4404

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)



INFORMATION

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.

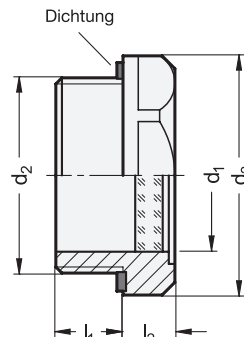
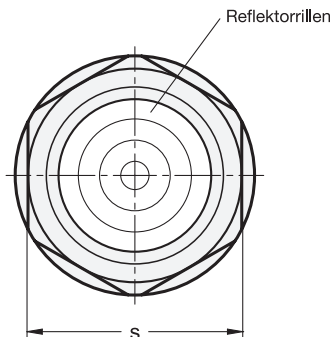
Die Angaben über die Betriebsdrücke sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse können die angegebenen Werte beeinflussen.

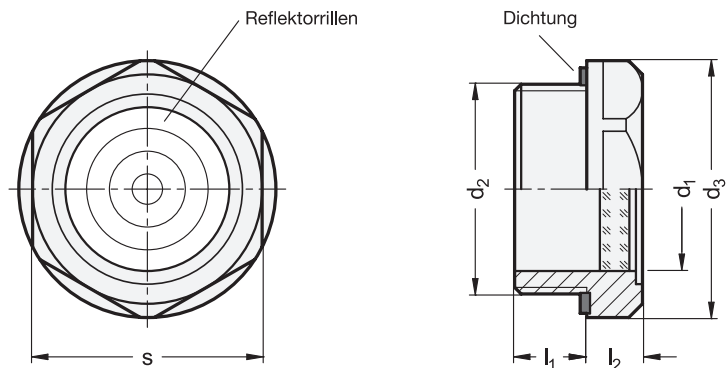
AUF ANFRAGE

- Dichtungen aus NBR oder EPDM

TECHNISCHE INFORMATION

- Elastomer Eigenschaften (siehe Seite A32)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)





GN 7440-Dichtung FPM

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	d3	l1	l2	s	max. Betriebsdruck (Sicherheitsfaktor 5) bei -20 °C bis 120 °C in bar	⚖
GN 7440-11-G3/8-A-2	11	G 3/8	22	8	7.5	20	80	22
GN 7440-11-M16x1.5-A-2	11	M 16 x 1.5	22	8	7.5	20	80	22
GN 7440-14-G1/2-A-2	14	G 1/2	26	8.5	7.5	23	80	30
GN 7440-14-M20x1.5-A-2	14	M 20 x 1.5	26	8.5	7.5	23	80	30
GN 7440-18-G3/4-A-2	18	G 3/4	32	9	8	30	80	52
GN 7440-18-M26x1.5-A-2	18	M 26 x 1.5	32	9	8	30	80	51
GN 7440-24-G1-A-2	24	G 1	40	11	8.5	36	80	82
GN 7440-24-M33x1.5-A-2	24	M 33 x 1.5	40	11	8.5	36	80	82
GN 7440-32-G1 1/4-A-2	32	G 1 1/4	50	12	9	46	40	130
GN 7440-32-M42x1.5-A-2	32	M 42 x 1.5	50	12	9	46	40	130

GN 7440-Dichtung Kupfer

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	d3	l1	l2	s	max. Betriebsdruck (Sicherheitsfaktor 5) bei -20 °C bis 120 °C in bar	⚖
GN 7440-11-G3/8-A-3	11	G 3/8	22	8	7.5	20	80	22
GN 7440-11-M16x1.5-A-3	11	M 16 x 1.5	22	8	7.5	20	80	22
GN 7440-14-G1/2-A-3	14	G 1/2	26	8.5	7.5	23	80	30
GN 7440-14-M20x1.5-A-3	14	M 20 x 1.5	26	8.5	7.5	23	80	30
GN 7440-18-G3/4-A-3	18	G 3/4	32	9	8	30	80	52
GN 7440-18-M26x1.5-A-3	18	M 26 x 1.5	32	9	8	30	80	51
GN 7440-24-G1-A-3	24	G 1	40	11	8.5	36	80	84
GN 7440-24-M33x1.5-A-3	24	M 33 x 1.5	40	11	8.5	36	80	84
GN 7440-32-G1 1/4-A-3	32	G 1 1/4	50	12	9	46	40	135
GN 7440-32-M42x1.5-A-3	32	M 42 x 1.5	50	12	9	46	40	135