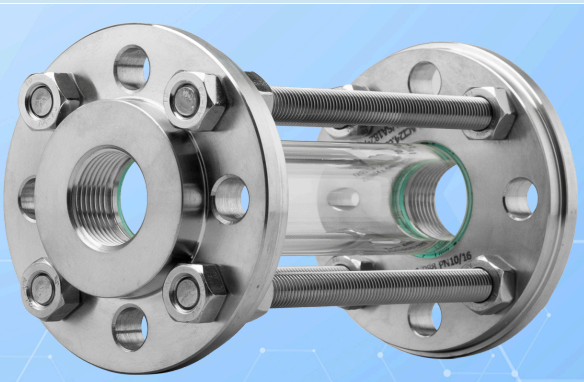
# Rohrschauglas Typ 622 PN 16

## mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

**Typ 622**



-

## USAGE

Rohrschaugläser dienen der Beobachtung von Füllständen und Strömungen in Rohrleitungen. Sie ermöglichen eine zuverlässige 360°-Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Der Rohrschauglas-Typ 622 ist beidseitig mit Innengewinden nach DIN EN ISO 228-1 ausgeführt.

| Betriebsbedingungen | |
|---|---|
| Temperatur:<br>(abhängig von Glas und Dichtung) | bis 300 °C mit Borosilikatglas 3.3 |
| Druck: | ≤ 16 barü |

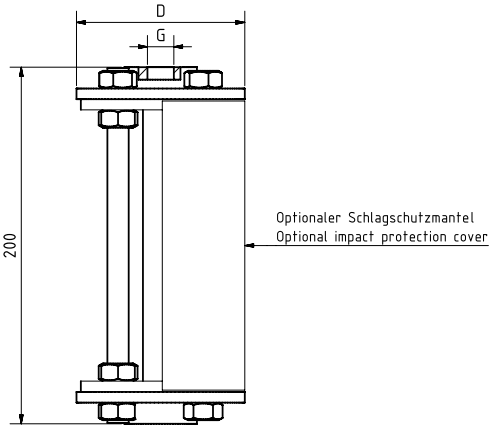
| Werkstoffe | |
|---|---|
| Flansch: | 1.4571 |
| Dichtung[2]: | PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit |
| Gewindestangen / Muttern: | A4-70 |
| Sondermaterialien auf Anfrage | |

2) Siehe INFO Dichtungen

## INSTALLATION NOTE

Die Verschraubung muss mit einem geeigneten Dichtstoff eingedichtet werden, um die angegebenen maximalen Betriebsdrücke erreichen zu können. Das Anschlussgewinde ist nicht selbstdichtend ausgeführt! Rohrschaugläser sind so zu montieren, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck, Torsion), Vibrationen oder Druckschläge auf die Armatur einwirken!

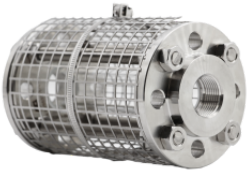
## DRAWING



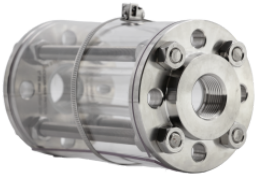

## SPECIAL VERSIONS/OPTIONS

a) Schlagschutzmantel
b) Sonderbaulängen
c) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

Typ 622 mit Schlagschutzmantel aus Lochblech (VA)



Typ 622 mit Schlagschutzmantel aus Kunststoff (PETg)



## G THREAD

| NPS | 3/8“ | 1/2“ | 3/4“ | 1“ | 1 1/2“ | 2“ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D [mm] | 95 | 95 | 105 | 115 | 150 | 175 |
| Gewicht [kg] | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 6,2 | 8,2 |
| PS [barü] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Andere Größen, Baulängen und Flanschstandards auf Anfrage | | | | | | |

-

# Rohrschauglas Typ 622 PN 16

## mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

**Typ 622**

## PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

**11 - 622 - 2 - 2 - 4 - 0 - 000**

| GRUPPE | TYP | GEWINDE | FLANSCH | DICHTUNG | SCHLAGSCHUTZMANTEL | BAULÄNGE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 622 | 1) 3/8“ | 2) 1.4571 | 18) PTFE (novaflon® 500) | 0) ohne Schlagschutzmantel | 000) Standard (200 mm) |
| | | 2) 1/2“ | 3) Sonder | 2) FKM | 1) mit Schlagschutzmantel aus PETg (Tmax. 80 °C) | |
| | | 3) 3/4“ | | 3) NBR | 2) mit Schlagschutzmantel aus Lochblech (Tmax. 300 °C) | |
| | | 5) 1“ | | 4) C4400 | | |
| | | 6) 1 1/2“ | | 5) Silikon | | |
| | | 7) 2“ | | 6) EPDM | | |
| | | 8) Sonder | | 7) Graphit | | |
| | | | | 8) Sonder | | |

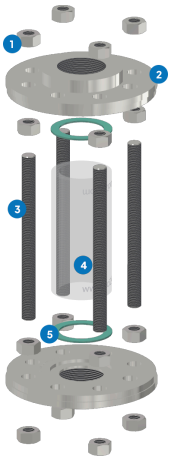
-

## EXAMPLE

**Der Produktcode 11-622-2-2-4-1-000 entspricht der Standardausführung:**
ACI Typ 622
BSP Gewinde G 1/2“
PS max. 16 barü
Flansche aus 1.4571
Dichtung KlingerSil® C4400
ohne Schlagschutzmantel
Baulänge Standard 200 mm

## STRUCTURE

1. Muttern
2. Flansch
3. Gewindestange
4. Borosilikatglaszylinder
5. Dichtung



# Rohrschauglas Typ 622 PN 16

**mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1**

**Typ 622**

## QUICK OVERVIEW

max. 16 barü

hitzebeständig bis 300 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 3/8" - 2"

Sonderanfertigungen möglich

> 50 Dichtungswerkstoffe

Zubehör verfügbar

## OPERATING CONDITIONS

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

| | | SCHAUGLAS | DICHTUNGEN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Borosilikatglas 3.3 | PTFE max. 200 °C | FKM max. 200 °C | NBR max. 80 °C | C4400 max. 175 °C | Silikon max. 180 °C | EPDM max. 130 °C | Graphit > 300 °C |
| TEMPERATUR | bis 80 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | bis 130 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | bis 175 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | bis 200 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | bis 300 °C | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | >300 °C | auf Anfrage | auf Anfrage | | | | | | |
| DRUCK | bis 16 barü | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ suitable ✗ unsuitable

**ACI Industriearmaturen GmbH**

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Germany