



Mit Innengewindeanschlußen nach DIN EN ISO 228-1

## VERWENDUNG

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: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 300 °C mit Borosilikatglas 3.3
Druck:	≤ 16 barü

### Werkstoffe

Flansch:	1.4571
Dichtung <sup>2)</sup> :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Gewindestangen / Muttern:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

2) Siehe INFO Dichtungen

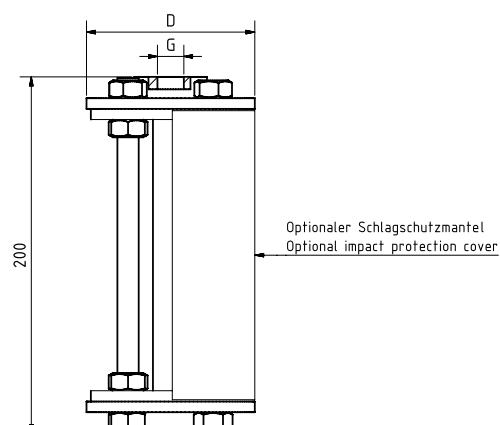
## SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN

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

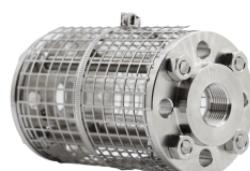
## EINBAUHINWEIS

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!

## ZEICHNUNG



Typ 622 mit  
Schlagschutzmantel aus  
Lochblech (VA)



Typ 622 mit  
Schlagschutzmantel aus  
Kunststoff (PETg)



## G-GEWINDE

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

Anderen Größen, Baulängen und Flanschstandards auf Anfrage



Zulässigen Betriebsdruck beachten!

## PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

**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		



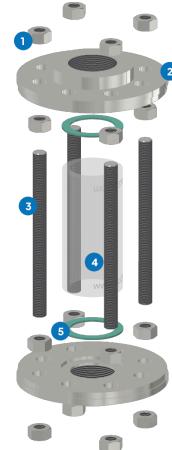
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

## BEISPIEL

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

## AUFBAU

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



## SCHNELLÜBERSICHT



max. 16 barü



hitzebeständig bis 300 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien


Nennweiten  
3/8" - 2"

Sonderanfertigungen  
möglich


&gt; 50 Dichtungswerkstoffe



Zubehör verfügbar

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

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		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ geeignet    ✗ ungeeignet

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

📞 +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📞 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland