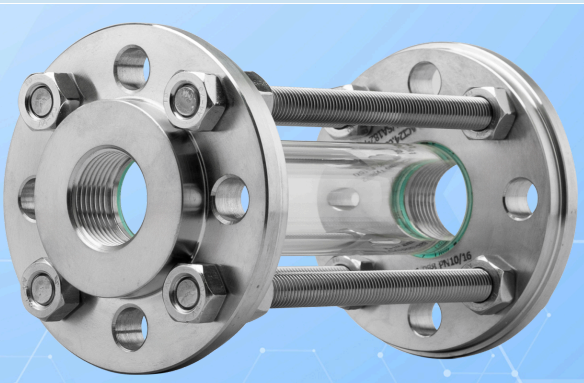
Rohrschauglas Typ 622 PN 16

mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

Typ 622



Mit Innengewindeanschlüssen 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

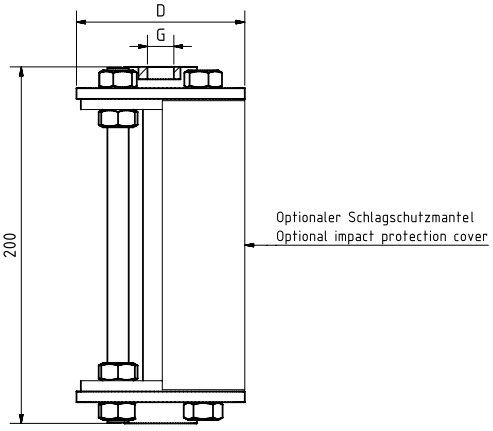
Werkstoffe	
Flansch:	1.4571
Dichtung[2]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Gewindestangen / Muttern:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

2) Siehe INFO Dichtungen

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!

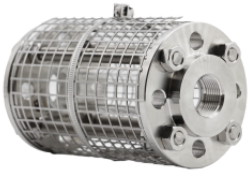
ZEICHNUNG



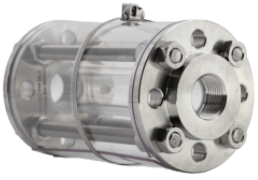
SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN

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

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
Andere Größen, Baulängen und Flanschstandards auf Anfrage						

Zulässigen Betriebsdruck beachten!

Rohrschauglas Typ 622 PN 16

mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

Typ 622

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		

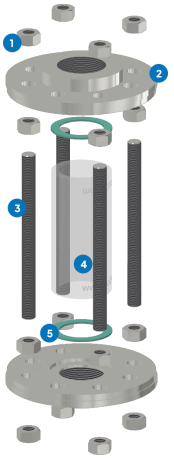
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

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



Rohrschauglas Typ 622 PN 16

mit Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

Typ 622

SCHNELLÜBERSICHT

max. 16 barü

hitzebeständig bis 300 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten 3/8" - 2"

Sonderanfertigungen möglich

> 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