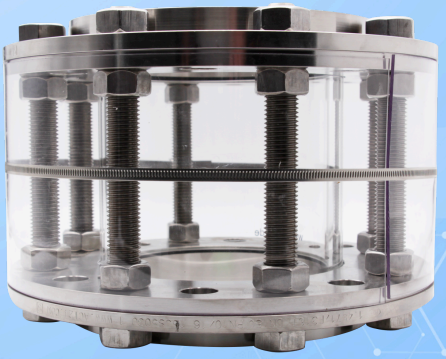
INDUSTRIEARMATUREN

Rohrschauglas Typ 620A Class 150

mit Flanschanschlüssen nach ASME B16.5

Typ 620A



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

-

USAGE

Rohrschaugläser dienen der Beobachtung von Füllungen und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige 360° Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen. Das Rohrschauglas Typ 620A ist mit beidseitigen Flanschen passend zu ASME B16.5 Class 150 lbs ausgeführt.

Betriebsbedingung	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 300 °C[1] mit Borosilikatglas 3.3
Druck:	≤ 16 barü
1) Höher auf Anfrage	

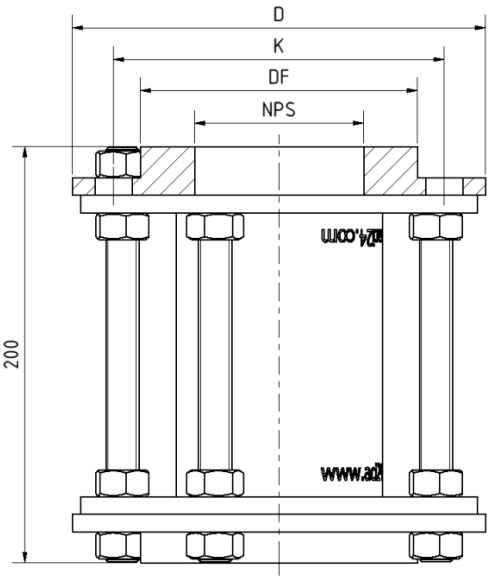
Werkstoffe	
Flansche:	1.4571
Glaszylinder:	Borosilikatglas 3.3
Dichtung[2]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Gewindestangen und Muttern:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

2) Siehe „INFO Dichtungen“

INSTALLATION NOTE

Es sind Dichtungen zu verwenden, die exakt zu den Dichtflächen passen. Der Schraubenwerkstoff sollte dem des Schauglaskörpers entsprechen oder hochwertiger sein. Schrauben müssen dem Bohrungsbild der Flansche entsprechen. Gewinde und Schraubenkopf sollten möglichst mit Schmiermittel behandelt werden. Rohrschaugläser sind spannungsfrei zu montieren – Rohrkräfte, Vibrationen und Druckstöße dürfen nicht auf die Armatur einwirken.

DRAWING



Rohrschauglas Typ 620A Class 150

mit Flanschanschlüssen nach ASME B16.5

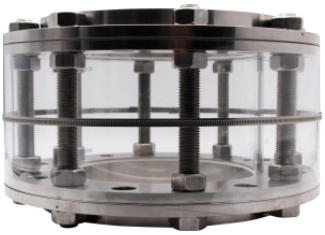
Typ 620A

NPS	1/2“	3/4“	1“	1 1/2“	2“	3“	4“	6“	8“
LK [mm]	60	70	79	98	121	152	190	241	298
DF [mm]	35	43	51	73	92	127	157	216	270
D [mm]	95	105	115	150	165	200	230	285	345
PS [barü]	16	16	16	16	16	10	10	7	5

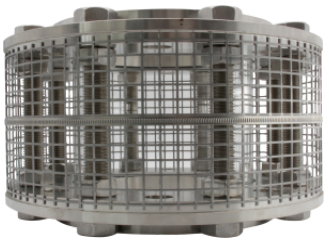
SPECIAL VERSIONS/OPTIONS

a) Schlagschutzmantel
b) Zusätzliche Einlauffase für Sonderrohrleitungen
c) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

Typ 620A mit Schlagschutzmantel aus Kunststoff (PETg)

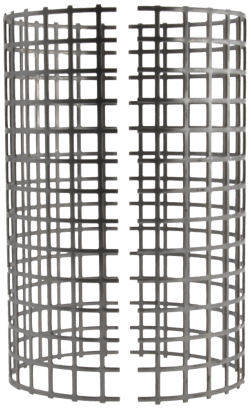


Typ 620A mit Schlagschutzmantel aus Lochblech



IMPACT PROTECTION COVER (OPTIONAL)

Optional kann das Rohrschauglas Typ 620A mit einem elastischen Schlagschutzmantel zum Schutz des Glasrohrs ausgestattet werden. Alternativ steht auch ein robuster Schlagschutz aus Edelstahl-Lochblech zur Verfügung.





Rohrschauglas Typ 620A Class 150

mit Flanschanschlüssen nach ASME B16.5

Typ 620A

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

11 - 620A - 3 - 2 - 4 - 0 - 000

GRUPPE	TYP	NENNWEITE	FLANSCH	DICHTUNG	SCHLAGSCHUTZMANTEL	BAULÄNGE
11	620A	1) 1/2"	2) 1.4571	1) PTFE	0) ohne Schlagschutzmantel	000) Standard (200 mm)
		2) 3/4"	8) Sonder	2) FKM	1) mit Schlagschutzmantel aus PETg (Tmax. 80 °C)	
		3) 1"		3) NBR	2) mit Schlagschutzmantel aus Lochblech (Tmax. 300 °C)	
		5) 1 1/2"		4) C4400		
		6) 2"		5) Silikon		
		8) 3"		6) EPDM		
		9) 4"		7) Graphit		
		10) 6"		8) Sonder		
		11) 8"				

-

EXAMPLE

Der Produktcode 11-620A-3-2-4-0-000 entspricht der Standardausführung:
Typ 620A
NPS 1“
Flansche aus 1.4571
Dichtung KlingerSil® C4400
ohne Schlagschutzmantel
Standardlänge 200 mm

STRUCTURE

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



INDUSTRIEARMATUREN

Rohrschauglas Typ 620A Class 150

mit Flanschanschlüssen nach ASME B16.5

Typ 620A

QUICK OVERVIEW

max. 16 barü

hitzebeständig bis 300 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten NPS 1/2" - 8"

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