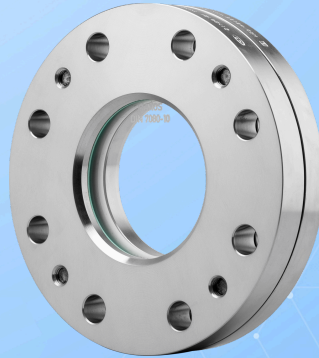




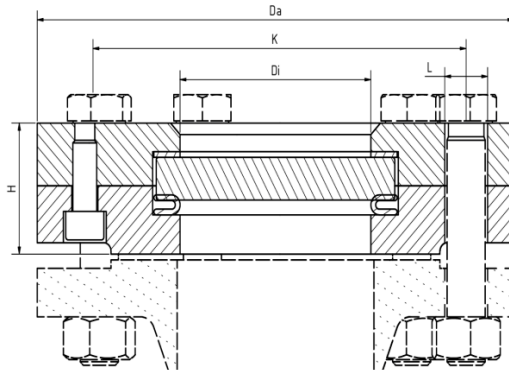
UTILISATION

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.). Schaugläser vom Typ 321A sind runde Schauglasarmaturen, die mit ANSI-Flanschen Class 150 lbs kompatibel sind, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte. Die Abdichtung erfolgt durch eine flexible Dichtung, wobei der Kraftnebenschluss die notwendige Kompression gewährleistet.

REMARQUE DE MONTAGE

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertiger als die Schauglasflansche sein. Es sind grundsätzlich die nach geltenden Normen passenden Schrauben zu verwenden. Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schraubenschmierung versehen werden.

DESSIN



NPS	2"	3"	4"	5"	6"	8"
Di [mm]	65	80	100	125	125	150
H [mm]	41	50	59	66	66	66
Da [mm]	Entsprechend ASME B 16,5					
L [mm]						
K [mm]						
Gewicht [kg]	3,8	8	13,5	17,4	23	36,7

EXÉCUTION

ähnlich DIN 28121 aber für Flanschanschlüsse nach ANSI / ASME

Betriebsbedingung		
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 150 °C	Natron-Kalk-Glas (DIN 8902 o.ä.)
	≤ 200 °C ¹	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
Druck:	≤ 20 barü	

1) Durch Dichtung begrenzt

Werkstoffe	
Grundflansch:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Glas:	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.) Natron-Kalk-Glas (DIN 8902 o.ä.)
Dichtung ² :	PTFE ummantelte Wellringdichtung
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

2) Siehe „INFO Dichtungen“

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 321A - 1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 0

GRUPPE	TYP	CLASS ¹	NPS	GRUNDFLANSCH	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	321A	1) 150	1) 2"	1) 1.4571	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä	1) PTFE	0) Standard
			2) 3"	2) 1.4541	2) Natron-Kalk-Glas nach DIN 8902 o.		
			3) 4"	3) 1.4404	4) Borosilikatglas ² + PTFE Wischer SGW		
			4) 5"	10) Sonder	5) Borosilikatglas ² + Silikon-Wischer SGW		
			5) 6"		6) Natron-Kalk-Glas ³ + PTFE-Wischer SGW		
			6) 8"		7) Natron-Kalk-Glas ³ + Silikon-Wischer SGW		

1) Class nur bezogen auf den Lochkreis. Druck max 20 barü!

Für höhere Betriebsdrücke siehe Hochdruckvariante Typ 322A

2) In Anlehnung an DIN 7080

3) In Anlehnung an DIN 8902



EXEMPLE

Der Produktcode **11-321A-1-4-1-1-1-0** entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 321A

NPS 5"

Class 150 lbs

Grundflansch aus 1.4571

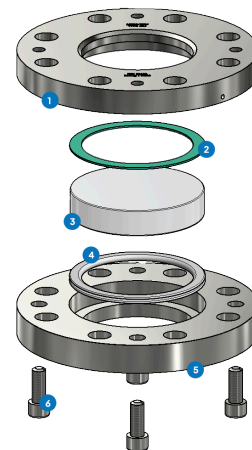
Deckflansch aus 1.4571

Borosilikatglas

PTFE ummantelte Wellringdichtung

STRUCTURE

- Deckflansch
- Glaspolster
- Schauglas
- PTFE ummantelte Wellringdichtung
- Grundflansch
- Schrauben



APERÇU RAPIDE



max. 20 barü



hitzebeständig bis 200 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



Nennweiten
2" - 8"



Sonderanfertigungen
möglich



Zubehör verfügbar

CONDITIONS DE SERVICE

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

		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN
		Natron-Kalk-Glas (DIN 8902 o.ä.)	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	PTFE max. 200 °C
DRUCK TEMPERATUR	bis 150 °C	✓	✓	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓
	bis 20 barü	✓	✓	✓

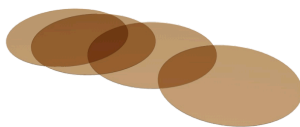
✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



Dispositif de pulvérisation SV2

- > Pour montage entre brides



Disques de mica ronds

- > jusqu'à 320 °C avec Verre borosilicaté
DIN 7080



Essuie-verre de regard

- > avec essuie-glace en PTFE, silicone,
EPDM ou FKM



Lampes LED

- > pour zones Ex et non-Ex



**Écran de protection / revêtement en
FEP**

- > pour des valeurs de pH élevées