

UTILISATION

Les verres de regard pour réservoirs de type 322A conviennent pour la fixation sur des brides porteuses existantes conformément à ASME B16.5. Les verres de regard sont prémontés en usine et livrés prêts à l'installation. La conception, la construction et la fabrication ont été réalisées conformément au référentiel AD 2000 et à la DESP 2014/68/UE.

Conditions de fonctionnement		
Température : (en fonction du verre et du joint)	≤ 280 °C	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
≤ 300 °C	Protégé par du mica	
Pression :	≤ 20 barg jusqu'à 250 barg ¹	

1) Pression nominale dépendant du classement ANSI

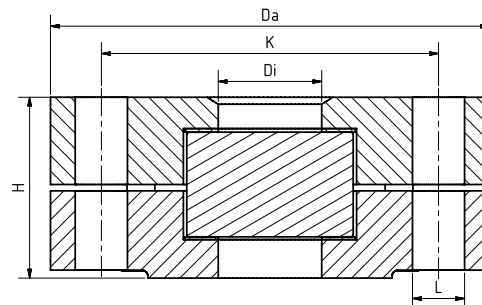
Matériaux	
Bride de base:	1.4571, 1.4404, 1.4541, 1.4539, 1.4462 ¹ , 2.4602 ¹
Verre:	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
Joint:	Graphite
Vis:	A2-70 / A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

1) Acceptation requise selon EN 10204 - 3.2

REMARQUE DE MONTAGE

Des joints adaptés doivent être utilisés pour les surfaces d'étanchéité. Le matériau des vis doit être équivalent ou de qualité supérieure à celui des brides du verre de regard. En règle générale, utilisez des vis adaptées au gabarit de perçage ! Dans la mesure du possible, le filetage et la tête de la vis doivent être lubrifiés.

DESSIN



NPS	1 ½"	2"	3"	4"
Di [mm]	40	50	80	100
H [mm]	Dépend du classement ANSI (Class Rating) et du NPS			
Da [mm]	Conforme à ASME B 16.5			
L [mm]				
K [mm]				
Autres dimensions sur demande				

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 322A - 4 - 2 - 1 - 1 - 7 - 0

GROUPE	TYPE	PN	NPS	BRIDE DE BASE ¹	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	322A	1) 150	1) 1 ½"	1) 1.4571	1) Verre borosilicaté selon DIN 7080 ou similaire.	7) Graphite	0) Standard
		2) 300	2) 2"	2) 1.4541			
		3) 400	3) 3"	3) 1.4404			
		4) 600	4) 4"	4) 1.4539	2) Verre borosilicaté ² protégé par mica		
		5) 900	5) plus grand	5) 2.4605			
		6) 1500		6) spécial			
		7) supérieur					

1) Bride de couvercle selon offre / confirmation de commande

2) Selon DIN 7080



Sauf indication contraire, le standard d'usine mis en évidence sera fourni.

EXEMPLE

Le code produit **11-322A-4-2-1-1-7-0** correspond à l'exécution standard :

Type ACI 322A

NPS 2"

Classe ANSI 600 lbs

Bride de base en 1.4571

Bride de couvercle en 1.4571

Verre borosilicaté selon DIN 7080

Joint en graphite

STRUCTURE

1. Bride de couvercle
2. Coussinet en verre
3. Verre de regard
4. Joint
5. Bride de base
6. Vis



-

APERÇU RAPIDE



max. 250 barg



résistant à la chaleur jusqu'à 300 °C



pour les fluides liquides



pour les fluides gazeux



Diamètres nominaux 1 ½" - 4"



Fabrications spéciales possibles



Accessoires disponibles

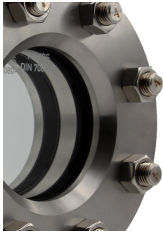
CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions de fonctionnement dépendent du choix du verre et des joints :

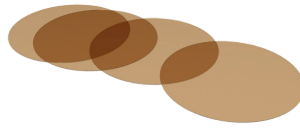
		Verre de regard		Joints
		Verre borosilikaté (DIN 7080 ou similaire)	Verre borosilikaté (DIN 7080 ou similaire) + Protection en mica	Graphite > 300 °C
PRESSION TEMPÉRATURE	jusqu'à 280 °C	✓	✓	✓
	jusqu'à 300 °C	✗	✓	✓
	20 à 250 barg	✓	✓	✓

✓ adapté ✗ inadapté

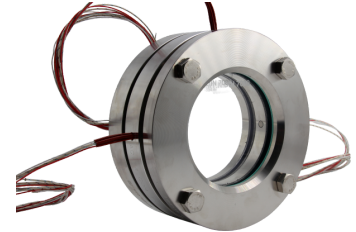
ACCESSOIRES EN OPTION



Double vitrage



Disques de mica ronds



Double vitrage avec cartouche
chauffante

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



Lampes LED

> pour zones Ex et non-Ex

REMARQUE !



Les limites de pression-température s'appliquent conformément à ASME B16.5!

Notre outil du même nom est disponible à cet effet sur notre site web.
(www.aci24.com, dans la catégorie Service, sous-rubrique Outils)



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44