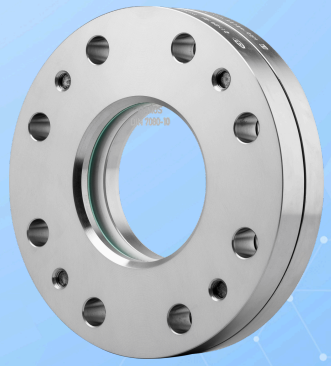
Hublot d'observation rond type 321A classe 150 lbs

pour montage sur bride ANSI/ASME similaire à DIN 28121

Type 321A



Exécution similaire à DIN 28121

UTILISATION

Les hublots d'observation ronds servent à l'observation et à l'éclairage de l'intérieur d'enceintes fermées (chaudières, réservoirs, silos, etc.). Les hublots de type 321A sont des hublots d'observation ronds compatibles avec des brides ANSI Class 150 lbs, chacun étant complété par une plaque de verre insérée entre les joints et solidement vissée. L'étanchéité est assurée par un joint flexible, le shunt de force garantissant la compression nécessaire.

Conditions de fonctionnement		
Température : (dépendante du verre et du joint)	≤ 150 °C	verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
	≤ 200 °C[1]	verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
Pression :	≤ 20 bar(g)	

1) Limitée par le joint

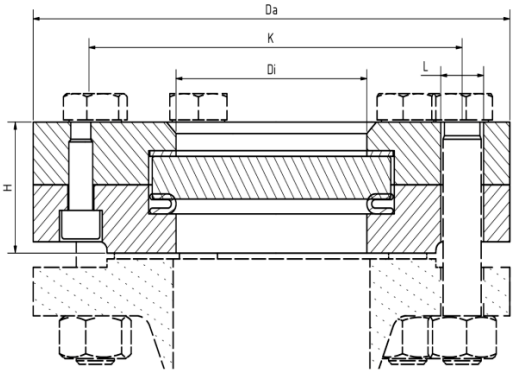
Matériaux	
bride de base:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Verre:	verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire) verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
joint[2]:	joint annulaire ondulé gainé en PTFE
Vis:	A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

2) Voir „INFO Joints“

REMARQUE DE MONTAGE

Des joints adaptés aux surfaces d'étanchéité doivent être utilisés. Le matériau des vis doit être équivalent ou de qualité supérieure à celui des brides du hublot d'observation. En principe, il faut utiliser des vis conformes aux normes en vigueur. Dans la mesure du possible, le filetage des vis ainsi que la tête des vis doivent être lubrifiés.

DESSIN



NPS	2“	3“	4“	5“	6“	8“
Diamètre int. [mm]	65	80	100	125	125	150
Hauteur [mm]	41	50	59	66	66	66
Diamètre ext. [mm]	Conforme à ASME B 16,5					
Longueur [mm]						
K [mm]						
Poids [kg]	3,8	8	13,5	17,4	23	36,7

EXÉCUTION

similaire à DIN 28121 mais pour raccordements à bride selon ANSI / ASME

INDUSTRIEARMATUREN

Hublot d'observation rond type 321A classe 150 lbs

pour montage sur bride ANSI/ASME similaire à DIN 28121

Type 321A

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 321A - 1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 000

GROUPE	TYPE	CLASSE[1]	NPS	BRIDE DE BASE	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	321A	1) 150	1) 2" 2) 3" 3) 4" 4) 5" 5) 6" 6) 8"	1) 1.4571 2) 1.4541 3) 1.4404 10) Spécial	1) verre borosilicaté selon DIN 7080 ou similaire 2) verre sodocalcique selon DIN 8902 ou. 4) verre borosilicaté[2] + essuie-glace PTFE SGW 5) verre borosilicaté[2] + essuie-glace en silicone SGW 6) verre sodocalcique[3] + essuie-glace PTFE SGW 7) verre sodocalcique[3] + essuie-glace en silicone SGW	1) PTFE	000) Standard

1) Classe uniquement relative au cercle de perçage. Pression maximale 20 bar(g)!
Pour des pressions de service plus élevées, voir la variante haute pression type 322A
2) Conformément à DIN 7080
3) Conformément à DIN 8902

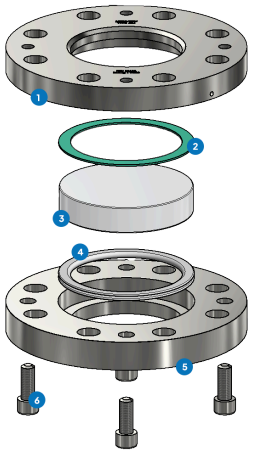
Sauf indication contraire, la norme d'usine mise en évidence sera livrée.

EXEMPLE

Le code produit 11-321A-1-4-1-1-1-000 correspond à l'exécution standard :
ACI type 321A
NPS 5“
Classe 150 lbs
bride de base en 1.4571
bride de recouvrement en 1.4571
verre borosilicaté
joint annulaire ondulé gainé de PTFE

STRUCTURE

- bride de recouvrement
- coussinet en verre
- verre-regard
- joint annulaire ondulé gainé revêtu de PTFE
- bride de base
- vis



Pour des milieux agressifs, des plaques de hublots d'observation revêtues en FEP ou en Halar® peuvent être utilisées. En cas de vapeur, des disques en mica doivent être utilisés pour protéger les verres.

INDUSTRIEARMATUREN

Hublot d'observation rond type 321A classe 150 lbs

pour montage sur bride ANSI/ASME similaire à DIN 28121

Type 321A

APERÇU RAPIDE

max. 20 bar(g)

résistant à la chaleur jusqu'à 200 °C

pour les milieux liquides

pour les milieux gazeux

Diamètres nominaux 2" - 8"

Fabrications spéciales possibles

Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions d'exploitation dépendent du choix du verre et des joints :

		VERRE-REGARD	JOINTS	
		verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)	verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)	PTFE max. 200 °C
PRESSION TEMPÉRATURE	jusqu'à 150 °C	✓	✓	✓
	jusqu'à 200 °C	✗	✓	✓
	jusqu'à 20 bar(g)	✓	✓	✓

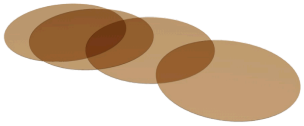
✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



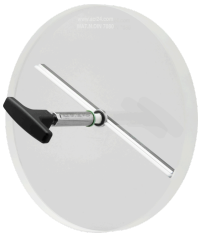
dispositif de pulvérisation SV2

> Pour le montage entre brides



Disques en mica ronds

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



essuie-glace pour hublot d'observation

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



Lampes LED

> pour les zones Ex et non-Ex



disque de protection en FEP / revêtement FEP

> pour des valeurs de pH élevées

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne