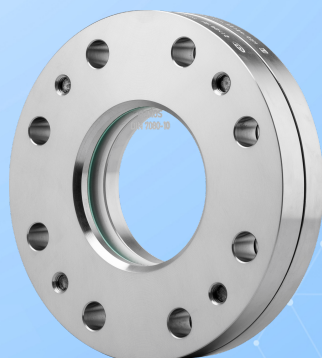




Exécution conformément à la DIN 28121

UTILISATION

Les robinetteries à verre de regard rondes servent à l'observation et à l'éclairage de l'intérieur de récipients fermés (chaudières, réservoirs, silos, etc.). Les robinetteries à verre de regard de type 321 sont, selon DIN 28121, des montures de bride circulaires à visser sur des brides, complétées chacune par une plaque de verre de regard insérée entre les joints et solidement vissée. L'étanchéité est assurée par un joint flexible, la Dérivation de force assurant la compression nécessaire.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Température : (selon le verre et le joint)	≤ 150 °C	Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
	≤ 200 °C ¹	Verre borosilikaté (DIN 7080 ou similaire)
Pression :	≤ 10/25 barg	

1) Limité par le joint,
pour des températures plus élevées voir le type 323

MATÉRIAUX

Bride de base:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Verre:	Verre borosilikaté (DIN 7080 ou similaire) Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
Joint ² :	Joint à anneau ondulé revêtu de PTFE
Vis:	A4-70

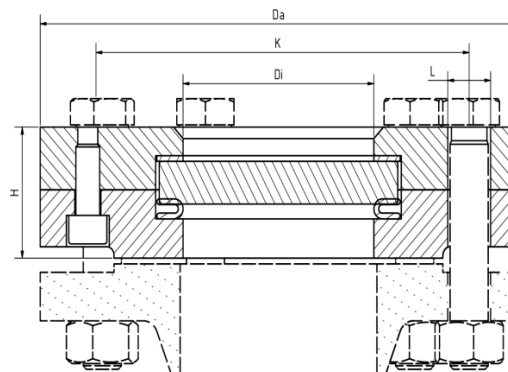
Matériaux spéciaux sur demande

2) Voir « INFO Dichtungen »

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 des verres de regard. En principe, des vis conformes aux normes en vigueur doivent être utilisées. Dans la mesure du possible, le filetage de la vis ainsi que la tête de vis doivent être lubrifiés.

DESSIN



DN	40	50	80	100	125	150	200
Di [mm] PN 10	48	65	80	100	125	125	150
H [mm] PN 10	36	38	46	46	54	54	54
Da [mm] PN 10	150	165	200	220	250	285	340
L [mm] PN 10	18	18	18	18	18	22	22
K [mm] PN 10	110	125	160	180	210	240	295
Poids [kg] PN 10	3,8	4,6	8,2	9,3	13,8	19,5	28,7
H [mm] PN 25	38	41	50	59	66	66	66
Da [mm] PN 25	150	165	200	235	270	300	360
L [mm] PN 25	18	18	18	22	26	26	26
K [mm] PN 25	110	125	160	190	220	250	310
Poids [kg] PN 25	4	5	8,9	14	20	26,9	39,3

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 321 - 1 - 100 - 1 - 1 - 1 - 0

GRUPPE	TYP	PN	NENNWEITE	GRUNDFLANSCH ¹	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	321	1) 10	DN 40	1) 1.4571	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä	1) PTFE	0) Standard
		2) 25	DN 50	2) 1.4541	2) Natron-Kalk-Glas nach DIN 8902 o.ä		
			DN 80	3) 1.4404			
			DN 100		4) Borosilikatglas ² + PTFE Wischer SGW		
			DN 125		5) Borosilikatglas ² + Silikon-Wischer SGW		
			DN 150		6) Natron-Kalk-Glas ³ + PTFE-Wischer SGW		
			DN 200		7) Natron-Kalk-Glas ³ + Silikon-Wischer SGW		

1) Bride de couvercle selon l'offre / la confirmation de commande

2) Conformément à DIN 7080

3) Conformément à DIN 8902



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

EXEMPLE

Le code produit **11-321-1-100-1-1-1-0** correspond à l'exécution standard :

Type ACI 321

DN 100

PN 10

Bride de base en 1.4571

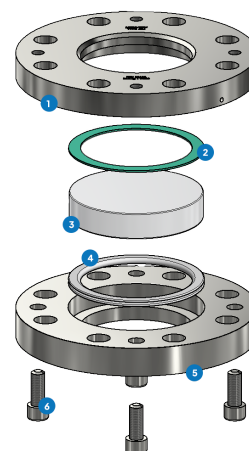
Bride de couvercle en 1.4571

Verre borosilicaté DIN 7080

Joint à anneau ondulé revêtu de PTFE

STRUCTURE

1. Bride de couvercle
2. Coussin en verre
3. Verre de regard
4. Joint à anneau ondulé revêtu de PTFE
5. Bride de base
6. Vis



-

APERÇU RAPIDE



max. 25 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 200 °C



pour médias liquides



pour médias gazeux



Diamètres nominaux
DN 40 - 200



Fabrication sur mesure
possible



Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

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

		VERRE DE REGARD		JOINTS
		Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)	PTFE max. 200 °C
PRESSION	TEMPÉRATURE	jusqu'à 200 °C	✗	✓
	jusqu'à 10/25 barg	✓	✓	✓



adapté



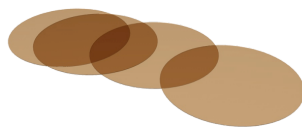
inadapté

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



Les limites pression-température selon DIN EN 1092-1 s'appliquent !