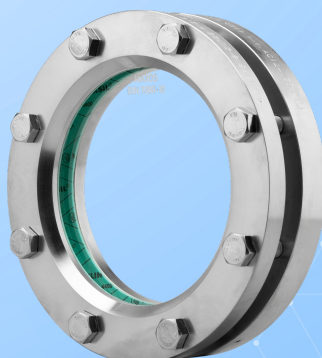




Similaire à la norme DIN 28120 en exécution légère, adapté au vide²

UTILISATION

Les robinets de regard ronds servent à l'observation et à l'éclairage de l'intérieur d'enceintes fermées (chaudières, cuves, silos, etc.). Les robinets de regard de type 318V sont des montures à bride rondes destinées à être soudées en place ou soudées par-dessus, complétées chacune par une plaque de verre de regard insérée entre les joints et solidement vissée. Grâce à l'étanchéité par joint en D ou joint torique, une utilisation sur des réservoirs sous vide est possible sans problème.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Température: (selon le verre et le joint)	≤ 150 °C	Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
	≤ 200 ¹ °C	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
Pression:	-0,9 barg ² à 2,5 barg	

- 1) Limité par le joint
2) Dépend des variables ambiantes

Matériaux

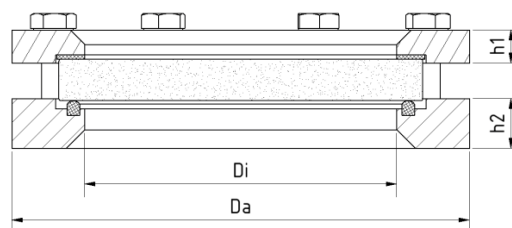
Bride de base:	1.4571
Verre:	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire); Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
Joint¹:	PTFE; FKM; NBR; Silicone; EPDM
Vis:	A2-70 / A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

- 1) Voir "INFO Joints"

REMARQUE DE MONTAGE

Après le soudage de la Bride de base, il faut vérifier si la surface d'étanchéité s'est déformée. Le cas échéant, celle-ci doit être retouchée ! Veuillez également respecter les couples de serrage indiqués pour l'assemblage vissé ! La pression de service ne s'applique pas à la Bride de base ; celle-ci doit être vérifiée conjointement avec l'appareil sous pression selon AD2000 Fiche technique B9 !

DESSIN



DN	50	80	100	125	150	200	300
Da [mm]	150	175	200	220	250	300	400
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	305
h1 [mm]	12	14	14	16	16	16	20
h2 [mm]	24	24	24	24	24	24	24
Poids [kg]	3,4	4,8	5,7	6,6	8,3	10,8	20,8

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 318V - 100 - 1 - 1 - 1 - 000

GROUPE	TYPE	DIAMÈTRE NOMINAL	BRIDE DE BASE ¹	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	318V	DN 50	1) 1.4571	1) Verre borosilicaté selon DIN 7080 ou similaire.	1) PTFE	000) Standard
		DN 80		2) Verre sodocalcique selon DIN 8902 ou similaire.	2) FKM	
		DN 100		4) Verre borosilicaté ² + essuie-verre PTFE SGW	3) NBR	
		DN 125		5) Verre borosilicaté ² + essuie-verre silicone SGW	5) Silicone	
		DN 150		6) Verre sodocalcique ³ + essuie-verre PTFE SGW	6) EPDM	
		DN 200		7) Verre sodocalcique ³ + essuie-verre silicone SGW	8) Spécial	
		DN 300				

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

2) Conformément à DIN 7080

3) Conformément à DIN 8902



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

EXEMPLE

Le code produit **11-318V-100-1-1-1-000**

correspond à l'exécution standard :

ACI type 318V

DN 100

Vide - PN 2,5

Bride de base en 1.4571

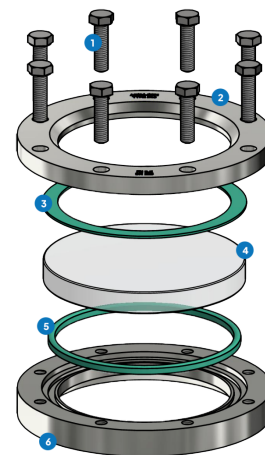
Bride de couvercle en 1.4541

Verre borosilicaté selon DIN 7080

Joint en PTFE

STRUCTURE

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



Pour des milieux agressifs, des plaques de verre de regard revêtues en FEP ou en Halar® peuvent être utilisées. Pour la vapeur, des Disques de mica devraient être utilisés pour protéger les verres.

APERÇU RAPIDE



-0,9 barg¹ à 2,5 barg



Résistant à la chaleur jusqu'à 200 °C



pour milieux liquides



pour milieux gazeux



Diamètres nominaux DN 50 - 300



Fabrications spéciales possibles



Matériaux d'étanchéité spéciaux possibles



Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

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

		VERRE DE REGARD		JOINTS				
		Verre sodocalcique (DIN 8902 ou équ.)	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou équ.)	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C
TEMPÉRATURE	jusqu'à 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	jusqu'à 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
	jusqu'à 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
PRESSION	de -0,9 barg ¹ à 2,5 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Dépend des variables ambiantes

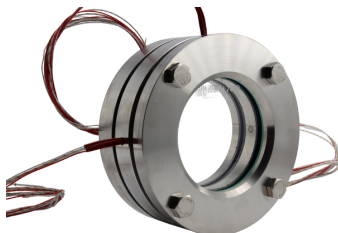
✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION

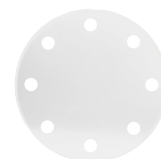


Essuie-verre de regard

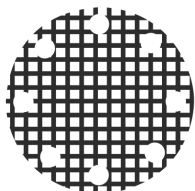
- > avec essuie-glace en PTFE, silicone, EPDM ou FKM



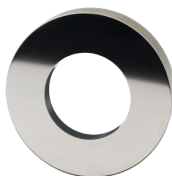
Double vitrage avec cartouche chauffante



Fenêtre de protection contre les chocs en PLEXIGLAS



Fenêtre de protection contre les chocs à grille



Verre de regard de sécurité fusionné au métal

- > pour des applications de sécurité



Lampes LED

- > pour zones Ex et non-Ex



Écran de protection / revêtement en FEP

- > pour des valeurs de pH élevées