

Verre de regard avec 4 Ouvertures de vision et raccords à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les verres de regard à débit à 2 voies et à 4 Ouvertures de vision du type 596 servent à l'observation du niveau et de l'écoulement dans les conduites. Un avantage évident de la version à quatre Ouvertures de vision est que l'utilisateur obtient une vue presque à 360° du procédé – et ce, à des pressions de service très élevées. Cela permet d'observer de manière optimale le débit du fluide et de contrôler le procédé de manière exhaustive. Les verres de regard à débit du type 596 sont conçus pour un montage entre brides selon DIN EN 1092-1.

Conditions de fonctionnement:

Température: (selon le verre et le Joint)	150 °C Verre sodocalcique DIN 8902 280 °C Verre borosilicaté DIN 7080 300 °C ou 320 °C ¹ Verre borosilicaté DIN 7080 protégé par du mica
Pression:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg

1) Possible uniquement si des MAXOS® verres de regard de sécurité selon DIN 7080 sont utilisés

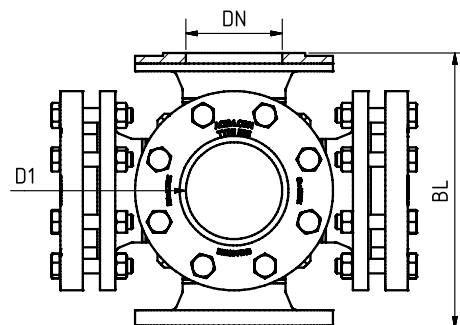
Matériaux:

Bride de raccordement, Bride de couvercle et corps:	1.4571
Verre:	Verre borosilicaté DIN 7080 Verre sodocalcique DIN 8902
Joint:	Graphite; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silicone; EPDM
Vis:	A2-70 / A4-70

REMARQUE DE MONTAGE

Des joints adaptés aux surfaces d'étanchéité doivent toujours être utilisés. Le matériau des vis doit être choisi équivalent ou de qualité supérieure au matériau de la bride. Dans la mesure du possible, aussi bien le filetage de la vis que la tête de la vis doivent être pourvus d'un lubrifiant approprié.

DESSIN



DN	50	65	80	100	125	150	200
Longueur hors tout (BL) ²	DIN EN 558-1 FTF 2						
Dimensions de bride	DIN EN 1092-1						
Champ de vision (D1) ²	55	70	83	107	132	159	207

2) Toutes les dimensions sont – dans la mesure du possible sur le plan constructif – exécutées selon la norme. Sinon, les indications de la confirmation de commande et du dessin client s'appliquent. Les dimensions correspondent à la classe de pression nominale PN 16, d'autres classes de pression peuvent éventuellement différer

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 596 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GROUPE	TYPE	DN	PN	CORPS	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	596	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Verre borosilicaté DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		6) 65	2) 40	8) Spécial	2) Verre sodocalcique DIN 8902	2) FKM	
		7) 80	3) 63		4) Verre borosilicaté DIN 7080 + mica	3) NBR	
		8) 100	4) 100		5) Verre META®	4) C4400	
		9) 125	5) 160			5) Silicone	
		10) 150	6) 250			6) EPDM	
		11) 200	7) 320			7) Graphite	
		12) Spécial	8) 400			8) Spécial	



EXEMPLE

Le code produit **11-596-8-2-1-1-4-000**

correspond à l'exécution standard :

ACI type 596

DN 100

PN 40

Corps 1.4571

Brides de couvercle 1.4571

Brides de raccordement 1.4571

Verre borosilicaté DIN 7080

Joint KlingerSil® C4400

APERÇU RAPIDE



max. 400 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 320 °C



pour les milieux liquides



pour les milieux gazeux



Diamètres nominaux
DN 50 - 200



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



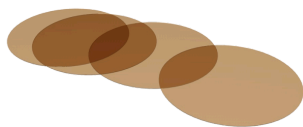
Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

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

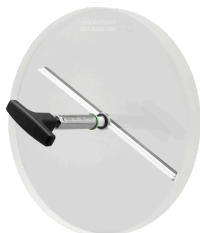
		VERRE DE REGARD				JOINTS				
		Verre sodocalcique DIN 8902	Verre borosilicaté DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silicone max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphite > 400 °C
TEMPÉRATURE	jusqu'à 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Sur demande								
PRESSION	jusqu'à 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	jusqu'à 63 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 100 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 160 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 250 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 320 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 400 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

ACCESSOIRES EN OPTION



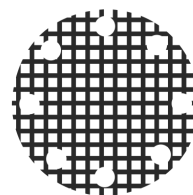
Disques de mica ronds

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

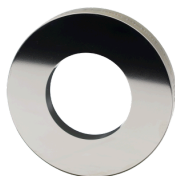


Essuie-verre de regard

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



**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



Pour des milieux agressifs ou de la vapeur, des Disques de mica doivent être utilisés pour protéger les verres.

REMARQUE !



Les limites de pression-température s'appliquent conformément à DIN EN 1092-1!

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

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne