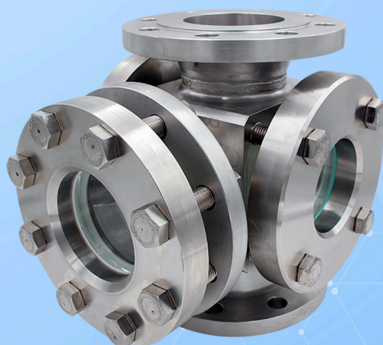




Verre de regard avec 3 Ouvertures de vision et raccords à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les verres de regard à débit à 3 ouvertures de vision de type 591 servent à l'observation du niveau et de l'écoulement dans les conduites.

Ils permettent une surveillance fiable du fonctionnement et des performances d'appareils individuels ainsi que d'installations complètes. Les verres de regard à débit de type 591 sont conçus pour le montage entre brides selon DIN EN 1092-1.

Conditions de service:

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 mica
Pression:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg

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

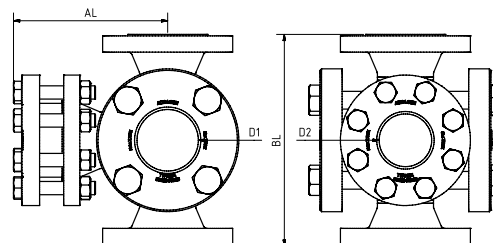
Matériaux :

Bride de raccordement, Bride de couvercle et boîtier :	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

Il faut toujours utiliser des joints adaptés aux surfaces d'étanchéité. Le matériau des vis devrait être équivalent ou supérieur à celui de la bride. Dans la mesure du possible, le filetage de la vis ainsi que la tête de la vis devraient être traités avec un lubrifiant approprié.

DESSIN



DN	50	65	80	100	125	150	200
Longueur hors tout (BL) ²	DIN EN 558-1 FTF 2						
Longueur de démontage (AL)	selon confirmation de commande / dessin du client						
Dimensions de la bride	DIN EN 1092-1						
Champ de vision (D1) ²	100	150	175	175	175	175	240
Champ de vision (D2) ²	55	70	83	107	132	159	207

2) Toutes les cotes sont exécutées – dans la mesure où cela est constructivement possible – conformément à la norme. Dans le cas contraire, les indications de la confirmation de commande et du dessin du client prévalent.

Les cotes correspondent au niveau de pression nominale PN 16 ; d'autres niveaux de pression peuvent être différents

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 591 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNGEN	VARIANTE
11	591	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Verre borosilicaté DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		6) 65	2) 40	8) Exécution spéciale	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) Exécution spéciale	8) 400			8) Exécution spéciale	



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

EXEMPLE

Le code produit **11-591-8-2-1-1-4-000**

correspond à l'exécution standard :

Type ACI 591

DN 100

PN 40

Boîtier 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 des milieux liquides



pour des milieux gazeux



Diamètres nominaux
DN 50 - 200



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



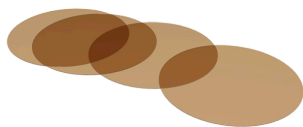
Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

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

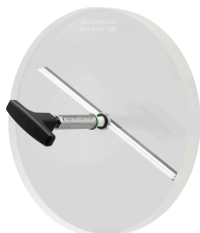
		VERRE DE REGARD				JOINTS				
		Verre sodocalcique DIN 8902	Verre borosilikaté DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silicone max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphite > 400 °C
TEMPÉRATURE	jusqu'à 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 150 °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



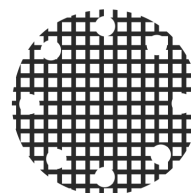
Disques de mica ronds

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

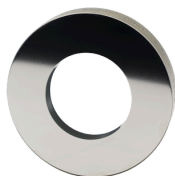


Essuie-verre de regard

- > 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 devraient 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