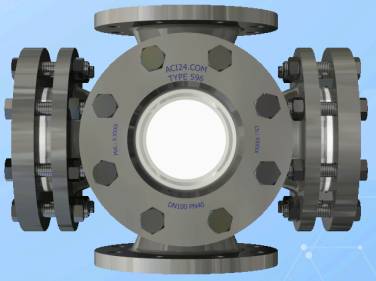
Contrôleur de circulation type 596 PN 16/400

verre-regard avec 4 ouvertures d'observation et des raccordements à brides selon DIN EN 1092-1

Type 596



verre-regard avec 4 ouvertures d'observation et raccordements à brides selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les contrôleurs de circulation à 2 voies dotés de 4 ouvertures d'observation de type 596 servent à l'observation du niveau et de l'écoulement dans les tuyauteries. Un avantage clair de la version à quatre ouvertures d'observation est que l'utilisateur obtient une vue panoramique quasi à 360° sur le procédé - et cela même à des pressions de service très élevées. Cela permet d'observer de manière optimale l'écoulement du fluide et de contrôler le processus de façon complète. Les contrôleurs de circulation de type 596 sont conçus pour une installation 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 bar(g)

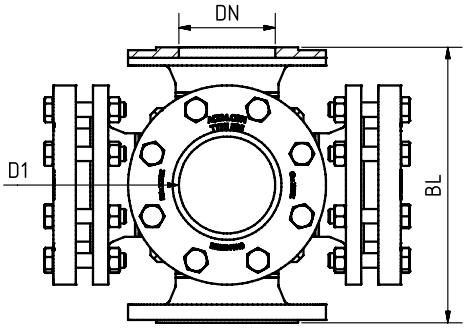
1) Possible uniquement si des hublots de sécurité MAXOS® conformes à la DIN 7080 sont utilisés

Matériaux:	
Bride de raccordement, bride de recouvrement 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

Il faut toujours utiliser des joints adaptés aux surfaces d'étanchéité. Le matériau des vis devrait être choisi équivalent ou de qualité supérieure par rapport au matériau de la bride. Dans la mesure du possible, le filetage de la vis ainsi que la tête de vis devraient être pourvus d'un lubrifiant approprié.

DESSIN



DN	50	65	80	100	125	150	200
Longueur entre faces (BL)[2]	DIN EN 558-1 FTF 2						
Dimensions de bride	DIN EN 1092-1						
passage libre (D1)[2]	55	70	83	107	132	159	207

2) Toutes les dimensions sont réalisées, dans la mesure où cela est constructivement possible, conformément à la norme. Dans le cas contraire, les indications figurant dans la confirmation de commande et le dessin du client font foi.
Les dimensions correspondent à la classe de pression nominale PN 16 ; d'autres classes de pression peuvent présenter des valeurs différentes

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

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

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 recouvrement 1.4571
Brides de raccordement 1.4571
Verre borosilicaté DIN 7080
Joint KlingerSil® C4400

INDUSTRIEARMATUREN

Contrôleur de circulation type 596 PN 16/400

verre-regard avec 4 ouvertures d'observation et des raccordements à brides selon DIN EN 1092-1

Type 596

APERÇU RAPIDE

max. 400 bar(g)

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

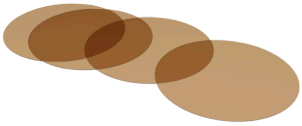
CONDITIONS DE SERVICE

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

		VERRE-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 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu\'à 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	jusqu\'à 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu\'à 100 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu\'à 160 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu\'à 250 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu\'à 320 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu\'à 400 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



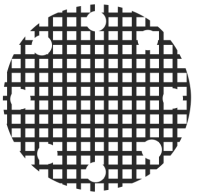
Disques en mica ronds

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

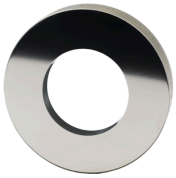


essuie-glace pour hublot d'observation

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



fenêtre grillagée de protection contre les chocs



Hublot d'observation de sécurité fusionné au métal

> pour les applications de sécurité



Lampes LED

> pour les zones Ex et non-Ex



disque de protection en FEP / revêtement FEP

> pour des valeurs de pH élevées

Pour les milieux agressifs ou la vapeur, des disques en 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

20112026 - Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !