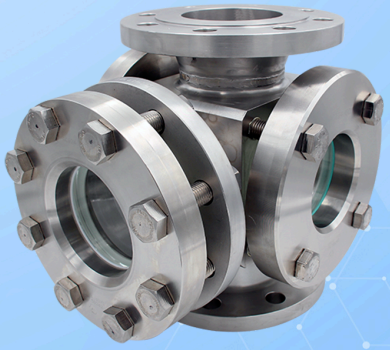
contrôleur de circulation type 591 PN 16/400

verre-regard avec 3 ouvertures d'observation et raccords à bride selon DIN EN 1092-1

Type 591



verre-regard avec 3 ouvertures d'observation et des raccordements à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les contrôleurs de circulation à 3 ouvertures d'observation de type 591 servent à l'observation du niveau et de l'écoulement dans les tuyauteries.
Ils permettent une surveillance fiable du fonctionnement et des performances d'appareils individuels ainsi que d'installations complètes. Les contrôleurs de circulation de type 591 sont conçus pour un montage entre brides conformes à la norme 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 mica
Pression:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 bar(g)

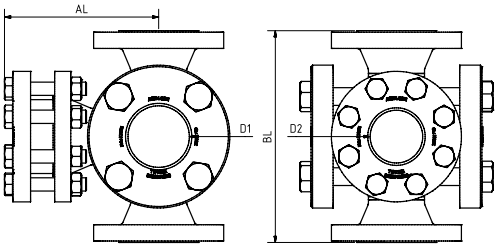
1) Possible uniquement si des hublots de sécurité MAXOS® conformes à la DIN 7080 sont utilisés

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 doit être choisi équivalent ou de qualité supérieure par rapport au matériau de la bride. Dans la mesure du possible, tant le filetage de la vis que la tête de vis doivent recevoir un lubrifiant approprié.

DESSIN



DN	50	65	80	100	125	150	200
longueur totale (BL)[2]	DIN EN 558-1 FTF 2						
longueur d'encombrement (AL)	selon confirmation de commande / plan du client						
cotes de bride	DIN EN 1092-1						
passage libre (D1)[2]	100	150	175	175	175	175	240
passage libre (D2)[2]	55	70	83	107	132	159	207

2) Toutes les cotes sont, dans la mesure où cela est techniquement possible, réalisées conformément à la norme. Dans le cas contraire, les indications figurant dans la confirmation de commande et sur le plan du client s'appliquent.
Les cotes correspondent à la classe de pression nominale PN 16, d'autres classes de pression peuvent présenter des différences

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

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

GROUPE	TYPE	DN	PN	CORPS	VERRE	JOINTS	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, la norme d'usine mise en évidence est livrée.

EXEMPLE

Le code produit 11-591-8-2-1-1-4-000 correspond à l'exécution standard :
ACI type 591
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 591 PN 16/400

verre-regard avec 3 ouvertures d'observation et raccords à bride selon DIN EN 1092-1

Type 591

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

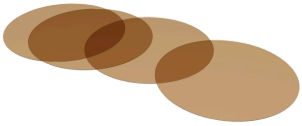
CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions de fonctionnement 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



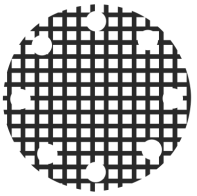
Disques en mica ronds

> 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 des milieux agressifs ou de la vapeur, des disques en 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