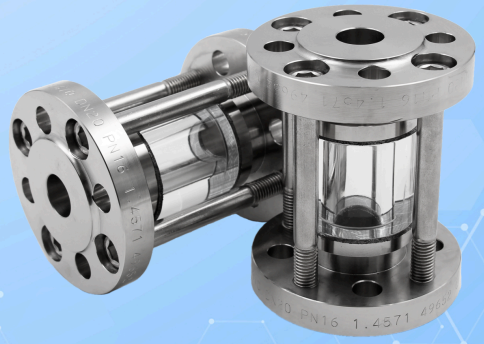
Contrôleur de circulation tubulaire type 670 PN 16

raccordement à bride selon DIN EN 1092-1

Type 670



Avec des raccordements à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les contrôleurs de circulation tubulaires de type 670 servent à l'observation du niveau et de l'écoulement dans les tuyauteries.
Ils permettent une surveillance fiable à 360° du fonctionnement et des performances des appareils individuels ainsi que des installations complètes. Les contrôleurs de circulation tubulaires de type 670 sont conçus pour le montage entre brides selon DIN EN 1092-1, PN 16.

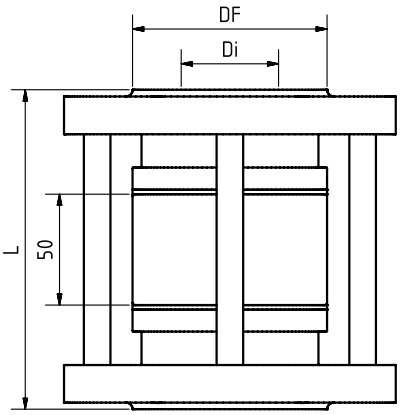
Conditions d'exploitation:	
Température : (selon le verre et le joint)	jusqu'à 280 °C avec verre borosilicaté trempé
Pression :	≤ 16[1] bar(g)[2]
1) Pour des valeurs supérieures, voir le type 671 2) Voir le tableau Dimensions & indications de pression Utilisation à basse température possible jusqu'à -60 °C maximum	

Matériaux :	
Bride :	1.4571
Verre :	verre borosilicaté
joint :	PTFE; FKM; NBR; C4400; silicone; EPDM; graphite
Vis :	A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

REMARQUE DE MONTAGE

Il faut toujours utiliser des joints adaptés aux surfaces d'étanchéité.
Le matériau des vis doit être choisi d'une qualité égale ou supérieure à celle du matériau de la bride.
Dans la mesure du possible, le filetage des vis ainsi que la tête des vis doivent être lubrifiés avec un lubrifiant approprié afin d'assurer une précontrainte uniforme et un montage plus aisé. Les contrôleurs de circulation tubulaires doivent être montés de manière à ce qu'aucune force provenant de la tuyauterie (traction, pression, torsion), aucune vibration ni aucun coup de pression ne soit transmis à l'appareil.

DESSIN



Dimensions & indications de pression												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Di [mm]	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	158	164	164
Poids [kg]	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24	33
PS[2] [bar(g)]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2) verre borosilicaté trempé
Diamètre extérieur, cercle de perçage et perçages selon DIN EN 1092-1
D'autres diamètres nominaux disponibles sur demande

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 670 - 7 - 1 - 1 - 4 - 000

GROUPE	TYPE	DN	BRIDE	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	670	2) 15	1) 1.4571	1) verre borosilicaté trempé	1) PTFE	000) standard
		3) 20	8) spécial		2) FKM	
		4) 25			3) NBR	
		5) 32			4) C4400	
		6) 40			5) silicone	
		7) 50			6) EPDM	
		8) 65			7) graphite	
		9) 80			8) spécial	
		10) 100				
		11) 125				
		12) 150				
		13) 200				
		16) spécial				

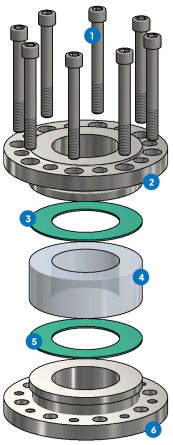
Sauf indication contraire, le standard d'usine mis en évidence sera fourni.

EXEMPLE

Le code produit 11-670-7-1-1-4-000 correspond à l'exécution standard :
Type ACI 670
DN 50
PN 16
Brides en 1.4571
verre borosilicaté trempé
joints en KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Vis
2. Bride
3. Joint
4. Anneau en verre - contrôleur de circulation tubulaire type 640
5. Joint
6. Bride



INDUSTRIEARMATUREN

Contrôleur de circulation tubulaire type 670 PN 16

raccordement à bride selon DIN EN 1092-1

Type 670

APERÇU RAPIDE

max. 16 bar(g)

résistant à la chaleur jusqu'à 280 °C

pour les milieux liquides

pour les milieux gazeux

Diamètres nominaux DN 15 - 200

Fabrications spéciales possibles

> 50 matériaux d'étanchéité

CONDITIONS DE SERVICE

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

		verre-regard	JOINTS						
		verre borosilicaté trempé	**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** > 300 °C
TEMPÉRATURE	jusqu'à 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	jusqu'à 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PRESSION	jusqu'à 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ adapté ✗ inadapté

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 !