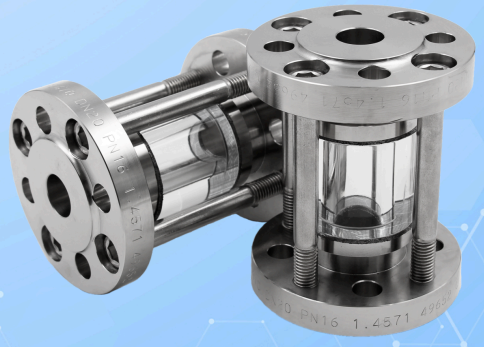
INDUSTRIEARMATUREN

contrôleur de circulation tubulaire type 671 PN 25/40

Exécution entre brides pour brides conformes à DIN EN 1092-1

Type 671



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Avec des raccordements à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les contrôleurs de circulation tubulaires de type 671 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 d'appareils individuels ainsi que d'installations complètes. Les contrôleurs de circulation tubulaires de type 671 sont conçus pour être montés entre brides selon DIN EN 1092-1, PN 25/40.

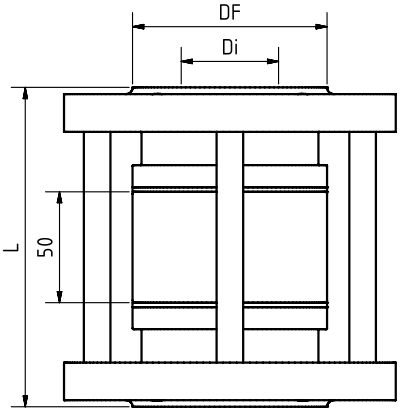
Condition d'exploitation :	
Température : (en fonction du verre et du joint)	jusqu'à 280 °C avec verre borosilicaté trempé
Pression :	≤ 40 bar(g)[1]
Utilisation à basse température possible jusqu'à -60 °C 1) Voir le tableau Dimensions et indications relatives à la pression	

Matériaux :	
bride de recouvrement :	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 équivalent ou de qualité supérieure par rapport au matériau de la bride.
Dans la mesure du possible, le filetage ainsi que la tête de la vis doivent être enduits d'un lubrifiant approprié afin d'assurer une tension de serrage uniforme et un montage plus facile. Les contrôleurs de circulation tubulaires doivent être montés de manière à ce qu'aucune force exercée par la tuyauterie (traction, pression, torsion), vibration ou coup de bélier n'agisse sur l'organe.

DESSIN



contrôleur de circulation tubulaire type 671 PN 25/40

Exécution entre brides pour brides conformes à DIN EN 1092-1

Type 671

Dimensions & indications de pression										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	18	23	29	38	44	55	71	83	108	132
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	174
Poids [kg]	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19
Pression de service (PS)[3] [bar(g)]	40	40	40	30	25	25	25	25	25	20
Diamètre extérieur, cercle de perçage et perçages selon DIN 1092-1 3) verre borosilicaté trempé										

contrôleur de circulation tubulaire type 671 PN 25/40

Exécution entre brides pour brides conformes à DIN EN 1092-1

Type 671

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 671 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GROUPE	TYPE	DN	PN	BRIDE	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	671	2) 15	1) 25	1) 1.4571	1) verre borosilicaté trempé	1) PTFE	000) standard
		3) 20	2) 40	8) spécial		4) C4400	
		4) 25				7) graphite	
		5) 32					
		6) 40					
		7) 50					
		8) 65					
		9) 80					
		10) 100					
		11) 125					

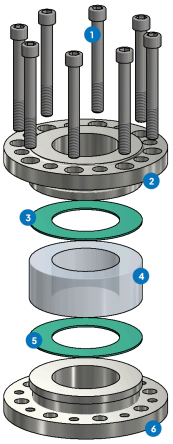
Sauf indication contraire, la norme d'usine mise en évidence sera livrée.

EXEMPLE

Le code produit 11-671-8-2-1-1-4-000 correspond à l'exécution standard :
ACI type 671
DN 50
PN 40
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 641
5. joint
6. bride



contrôleur de circulation tubulaire type 671 PN 25/40

Exécution entre brides pour brides conformes à DIN EN 1092-1

Type 671

APERÇU RAPIDE

- max. 40 bar(g)
- résistant à la chaleur jusqu'à 280 °C
- pour milieux liquides
- pour milieux gazeux
- Diamètres nominaux DN 10 - 150
- Fabrications sur mesure possibles
- > 50 matériaux d'étanchéité

CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions d'exploitation 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 40 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