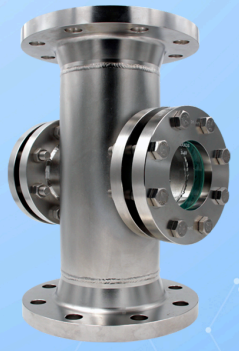
Contrôleur de circulation Type 530 PN 10/63

Contrôleur de circulation avec raccordements à brides selon DIN EN 1092-1

Type 530



Avec raccordements à bride selon DIN EN 1092-1

UTILISATION

Les contrôleurs de circulation de type 530 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 530 sont conçus pour une installation entre brides selon DIN EN 1092-1.

Les tuyauteries qui doivent être complètement vidées présentent, avec des verres-regard standard, un liquide résiduel dans la zone du verre-regard. Avec ce hublot d'observation, lorsqu'il est monté horizontalement, il ne reste pratiquement aucun liquide résiduel dans le corps.

Conditions de fonctionnement :	
Température : (dépendant du verre et du 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 :	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 bar(g)[2]

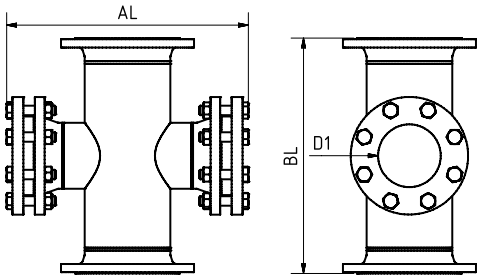
1) Possible uniquement si des hublots de sécurité MAXOS® conformes à DIN 7080 sont utilisés
2) Pour des valeurs supérieures, voir le type 520

Matériaux:	
Bride de raccordement, bride de recouvrement 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
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 équivalente ou supérieure à celle du matériau de la bride. Dans la mesure du possible, le filetage de la vis ainsi que la tête de la vis doivent être lubrifiés avec un lubrifiant approprié.

DESSIN



PN	DN	BL³	D1³	AL³
10	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	262
	80	310	55	337
	100	350	84	372
	125	400	107	422
	150	480	132	462
	200	600	160	570
	250	730	160	641
	300	850	160	693
	350	980	160	741
	400	1100	160	792
16	25	160	22	285
	40	200	35	260
	50	230	45	260
	80	310	55	340
	100	350	84	380
	125	400	107	420
	150	480	132	470
	200	600	160	580
	250	730	160	650
	300	850	160	700
	350	980	160	750
	400	1100	160	800
25	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	272
	80	310	55	347
	100	350	84	392
	125	400	107	432
	150	480	132	482
	200	600	160	610
	250	730	160	681
	300	850	160	733
	350	980	160	781
	400	1100	160	832

PN	DN	BL[3]	D1[3]	AL[3]
40	25	160	22	284
	40	200	35	271
	50	230	45	272
	80	310	55	357
	100[4]	350	84	402
	125[4]	400	107	452
	150[4]	480	132	502
	200[4]	600	160	610
	250[4]	730	160	681
	300[4]	850	160	733
	350[4]	980	160	781
	400[4]	1100	160	832
63	25	160	22	306
	40	200	35	349
	50	230	45	352
	80	310	55	417
	100[4]	350	84	448
	125[4]	400	107	500
	150[4]	480	132	598
	200[4]	600	160	696
	250[4]	730	160	767
	300[4]	850	160	867
	350[4]	980	160	819
	400[4]	1100	160	918

3) Toutes les dimensions sont — dans la mesure où cela est constructivement possible — exécutées conformément à la norme. Dans le cas contraire, les indications de la confirmation de commande et du plan client font foi.
4) Dérogation aux limites pression-température selon DIN EN 1092-1.

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 530 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

GROUPE	TYPE	DN	PN	CORPS	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	530	25	0) 10	1) 1.4571	1) verre borosilicaté DIN 7080	1) PTFE	000) standard
		40	1) 16	4) spécial	2) verre sodocalcique DIN 8902	2) FKM	
		50	2) 25		4) verre borosilicaté DIN 7080 + mica	3) NBR	
		80	3) 40		6) verre META®	4) C4400	
		100	4) 63			5) silicone	
		125				6) EPDM	
		150				7) graphite	
		200				8) spécial	
		250					
		300					
		350					
		400					

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

EXEMPLE

Le code produit 11-530-100-1-1-1-4-000 correspond à l'exécution standard :
ACI type 530
DN 100
PN 16
Corps 1.4571
Brides de recouvrement 1.4571
Brides de raccordement 1.4571
verre borosilicaté DIN 7080
joint KlingerSil® C4400

Contrôleur de circulation Type 530 PN 10/63

Contrôleur de circulation avec raccordements à brides selon DIN EN 1092-1

Type 530

APERÇU RAPIDE

max. 63 bar(g)

résistant à la chaleur jusqu'à 320 °C

pour les milieux liquides

pour les milieux gazeux

Diamètres nominaux DN 25 - 400

Fabrications spéciales possibles

> 50 matériaux d'étanchéité

Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

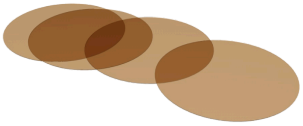
		VERRE-REGARD		JOINTS						
		verre sodocalcique DIN 8902	**verre borosilicaté** DIN 7080	**PTFE** max. 200 °C	**FKM** max. 200 °C	**NBR** max. 80 °C	**C4400** max. 175 °C	**Silicone** max. 180 °C	**EPDM** max. 130 °C	**Graphite** > 400 °C
TEMPÉRATURE	jusqu'à 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Sur demande		Sur demande						
PRESSION	jusqu'à 10 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 25 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	jusqu'à 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	jusqu'à 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION

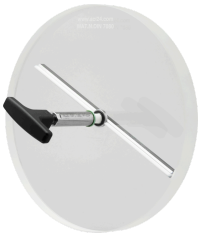


double vitrage



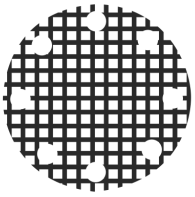
Disques en mica ronds

> 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, des plaques pour hublots d'observation revêtues en FEP ou en Halar® peuvent être utilisées. En cas de vapeur, des disques en mica devraient être utilisés pour protéger les verres.

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
www.aci24.com
Königskamp 19 · 52428 Jülich Allemagne
+49 (0) 2461 91634 00
+49 (0) 2461 91634 44