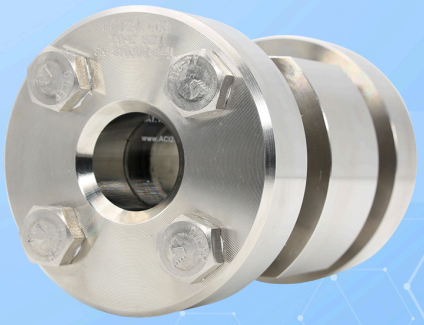
verre-regard haute pression type 521 PN 63/400

contrôleur de circulation avec embouts à souder

Type 521



-

UTILISATION

Les hublots d'observation haute pression de type 521 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 hublots d'observation haute pression de type 521 sont conçus pour être soudés dans des tuyauteries existantes.

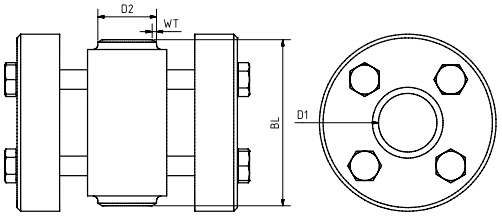
Conditions de fonctionnement :	
Température : (selon le verre et le joint)	≤ 280 °C verre borosilicaté DIN 7080 ≤ 300 °C verre borosilicaté DIN 7080 protégé par du mica
Pression :	≤ 63 bar(g) à 400 bar(g)

Matériaux:	
Corps:	1.4571
Verre:	Verre borosilicaté DIN 7080 Verre borosilicaté DIN 7080 protégé par du mica
Joint:	Graphite / acier inoxydable
Vis:	A2-70 / A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

REMARQUE DE MONTAGE

Lors du soudage de l'armature, il convient de veiller soigneusement à ce qu'aucune introduction de chaleur incontrôlée n'affecte des composants sensibles. En particulier, les plaques du hublot d'observation doivent être protégées contre les sollicitations thermiques, les dommages mécaniques ainsi que contre les perles et projections de soudure. Des mesures de protection appropriées, telles que des protections thermiques, des couvertures ou des dispositifs de protection contre les projections, doivent être mises en place en conséquence.

DESSIN



DN	25	40	50	65	80	100	125	150	200
(BL) longueur totale	sur demande ou sur mesure								
(WT) épaisseur de paroi	adapté au diamètre nominal de la tuyauterie								
(D1) passage libre	dépendant de la classe de pression								
Dimensions spéciales et autres normes sur demande									

VERSIONS SPÉCIALES/OPTIONS

a) double vitrage

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 521 - 5 - 3 - 1 - 1 - 7 - 000

GROUPE	TYPE	DN	PN	CORPS	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	521	3) 25 4) 40 5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200 12) spécial	2) 63 3) 100 4) 160 5) 250 6) 320 7) 400 8) spécial	1) 1.4571 8) spécial	1) verre borosilicaté DIN 7080 4) verre borosilicaté DIN 7080 + mica 5) verre META®	7) graphite / acier inoxydable	000) standard

Sauf indication contraire, le standard d'usine mis en évidence est livré.

EXEMPLE

Le code produit 11-521-5-3-1-1-7-000 correspond à l'exécution standard:
ACI type 521
DN 50 embouts à souder Ø 60,3 mm
PN 100
corps 1.4571
brides de recouvrement 1.4571
verre borosilicaté DIN 7080
joint graphite / acier inoxydable

APERÇU RAPIDE

max. 400 bar(g)

résistant à la chaleur jusqu'à 300 °C

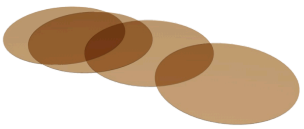
pour les milieux liquides

pour les milieux gazeux

Diamètres nominaux DN 25 - 200

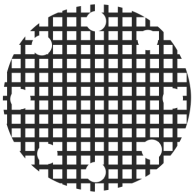
Fabrications spéciales possibles

ACCESSOIRES EN OPTION



Disques en mica ronds

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



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

Pour des fluides agressifs, la vapeur ou des pressions de service > 160 bar(g), des disques en mica sont utilisés pour protéger les verres.

ACI Industriearmaturen GmbH

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