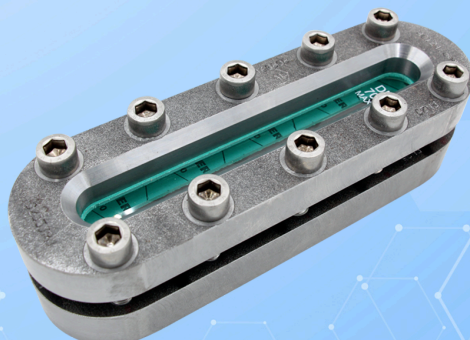




Exécution ovale

UTILISATION

Les robinetteries de regard longitudinales servent à observer le niveau de liquide à l'intérieur d'appareils fermés (chaudières, réservoirs, silos, etc.). Les robinetteries de regard de type 337 sont des modèles ovales longitudinaux destinés au montage par insertion ou par soudure de recouvrement, chacune étant complétée par une plaque de verre de regard insérée entre les joints et solidement vissée.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Température : (en fonction du verre et du Joint)	≤ 243 °C	Verre borosilicaté réflex et transparent DIN 7081 (Vapeur saturée ou pression d'eau chaude)
	≤ 280 °C	Verre borosilicaté réflex et transparent DIN 7081 (sans attaque du verre d'importance technique)
	≤ 320 °C	Verre borosilicaté transparent DIN 7081 (avec Protection en mica)
Pression :	≤ 25 barg	

Matériaux

Cadre de base:	1.4571; 1.4404
Verre:	Verre borosilicaté (selon DIN 7081 ou similaire) Verre réflex ou Verre transparent
Joint ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
Vis	A2-70 / A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

1) Voir "INFO Joints"

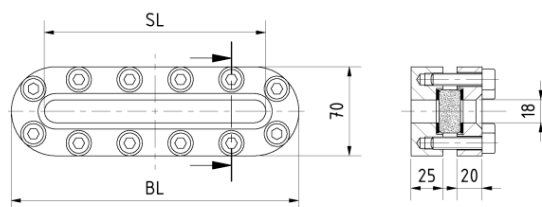
REMARQUE DE MONTAGE

Après le soudage du cadre de base, il convient de vérifier si la surface d'étanchéité s'est déformée. Le cas échéant, des travaux de rectification doivent être effectués! Veuillez également respecter les couples de serrage indiqués pour les assemblages vissés, conformément au manuel d'exploitation et de maintenance! La pression de service ne s'applique pas au cadre de base ; celui-ci doit être vérifié conjointement avec l'appareil sous pression, selon AD2000 Fiche technique B9!

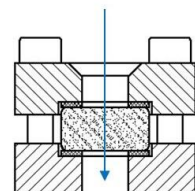
VERRE RÉFLEX ET TRANSPARENT

Pour les milieux clairs, les réservoirs sombres ou non éclairés, ou pour un indicateur de niveau fermé, il est conseillé d'utiliser un Verre réflex (voir l'image ci-contre). La réfraction de la lumière dans les prismes intégrés permet de mieux visualiser le niveau. Si le réservoir est toutefois éclairé, si le milieu est très clair ou si la couleur du milieu doit pouvoir être distinguée, il convient d'utiliser un Verre transparent. Le Verre réflex ne peut pas être protégé par des Disques de mica, car cela empêche la réflexion. Nous sommes à votre disposition pour vous aider à choisir l'exécution adaptée.

DESSIN

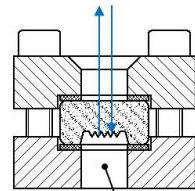


Rayons lumineux



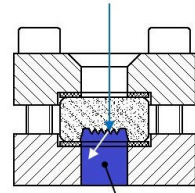
Verre transparent

Rayons lumineux



Verre réfléchissant sans liquide

Rayons lumineux



Verre réfléchissant avec liquide

BL [mm]	176	226	256	316	376	436	496	536
SL [mm]	124	174	204	264	324	384	444	484
Poids [kg]	3,3	4,3	4,9	6,0	7,1	8,3	9,4	10,2

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 337 - 256 - 2 - 1 - 4 - 000

GROUPE	TYPE	LONGUEUR HORS TOUT	CADRE DE BASE	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	337	176	2) 1.4571	1) Verre borosilikaté (DIN 7081) Verre transparent	1) PTFE	000) Standard
		226	3) 1.4404	2) Verre borosilikaté (DIN 7081) Verre transparent + disque de protection en mica	2) FKM	
		256	8) Spécial	3) Verre borosilikaté (DIN 7081) Verre réflex	3) NBR	
		316		5) Verre borosilikaté non trempé Verre transparent	4) C4400	
		376			5) Silicone	
		436			6) EPDM	
		496			7) Graphite	
		536			8) Spécial	

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

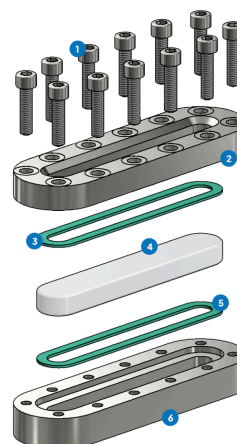


EXEMPLE

Le code produit **11-337-256-2-1-4-000** correspond à l'exécution standard:
 ACI type 337
 256 mm de long
 Pression nominale PN 25
 Cadre de base en 1.4571
 Cadre supérieur en 1.4571
 Verre borosilikaté transparent DIN 7081
 Joint KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Vis
2. Cadre supérieur
3. Coussinet en verre
4. Verre de regard
5. Joint
6. Cadre de base



Pour les milieux agressifs, des plaques de verre de regard revêtues de FEP ou de Halar® peuvent être utilisées. Pour la vapeur, des Disques de mica devraient être utilisés pour protéger les verres.

APERÇU RAPIDE



max. 25 barg



résistant à la chaleur jusqu'à 320 °C



pour fluides liquides



pour fluides gazeux



Longueurs 176 - 536 mm



Fabrications spéciales possibles



>50 matériaux d'étanchéité



Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

Les conditions d'exploitation dépendent du choix du verre et des joints :

		VERRE DE REGARD				JOINTS						
		Verre borosilicaté (DIN 7081) Verre transparent	Verre borosilicaté (DIN 7081) Verre transparent + Protection en mica	Verre borosilicaté (DIN 7081) Verre réflectif	Verre borosilicaté non trempé Verre transparent	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 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 175 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 200 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 280 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 320 °C	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PRESSION	jusqu'à 25 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



**Écran de protection / revêtement en
FEP**

> pour des valeurs de pH élevées



**Glimmerscheiben in Längsform mit
runden Enden**

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN
7081 transparent