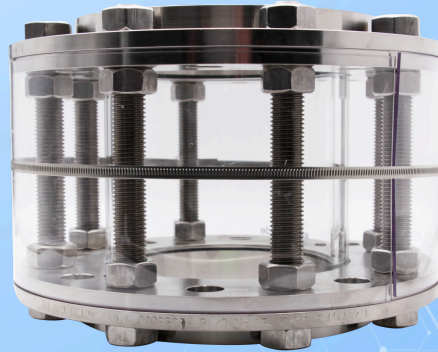




Avec raccords à bride selon DIN EN 1092-1

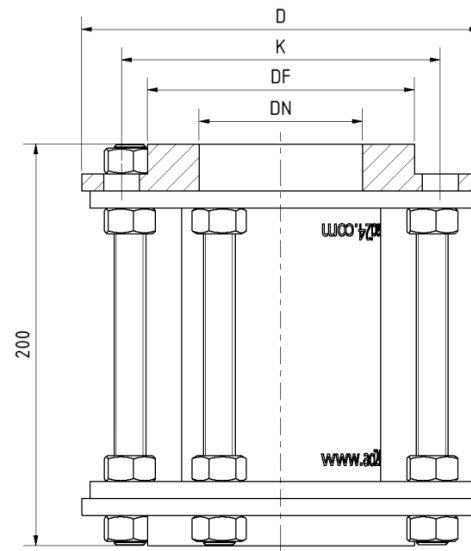
UTILISATION

Les verres de regard tubulaire servent à l'observation du remplissage et de l'écoulement dans les conduites. Le verre de regard permet une surveillance fiable à 360° du fonctionnement et des performances d'appareils individuels ainsi que d'installations entières. Le Verre de regard tubulaire type 620 est livré avec des brides des deux côtés conformes à DIN EN 1092-1 - PN 10/16 jusqu'à DN 150. Les diamètres nominaux à partir de DN 200 sont conformes à DIN EN 1092-1 PN 10.

REMARQUE DE MONTAGE

Il faut utiliser des joints qui s'adaptent exactement aux surfaces d'étanchéité. Le matériau des vis doit correspondre à celui du corps du verre de regard ou être de qualité supérieure. Les vis doivent correspondre au perçage des brides. Les filetages et les têtes de vis devraient, si possible, être traités avec un lubrifiant. Les verres de regard tubulaires doivent être montés sans contraintes – les forces exercées par la conduite, les vibrations et les coups de pression ne doivent pas agir sur la robinetterie.

DESSIN



Condition d'exploitation

Température: (en fonction du verre et du Joint)	jusqu'à 300 °C ¹ avec Verre borosilicaté 3.3
Pression:	≤ 16 ² barg
1) Plus élevé sur demande 2) Plus élevé, voir type 670 / 671	

Matériaux

Brides:	1.4571
Cylindre en verre:	Verre borosilicaté 3.3
Joint ³ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
Tiges filetées et écrous:	A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

3) Voir "INFO Joints"

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 ⁴	300 ⁴
K [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	410
DF [mm]	41	54	64	74	84	98	118	134	154	184	208	264	320	370
D [mm]	95	105	115	145	150	175	195	200	225	250	295	345	400	460
Pression de service (PS) [barg]	16	16	16	16	16	16	10	10	10	8	7	5	4	4
Nombre et diamètre des trous selon DIN EN 1092-1 - PN10/16 (à partir du diamètre nominal DN 200 uniquement PN 10)														
4) Variante spéciale, uniquement sur demande préalable. Autres tailles, longueurs et standards de brides sur demande														

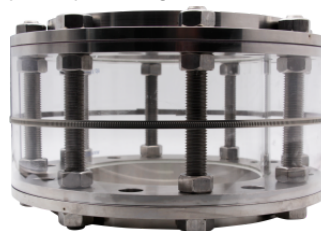
VERSIONS SPÉCIALES/OPTIONS

- a) Manteau de protection contre les chocs
- b) Exécution pratiquement sans zones mortes possible avec cylindre en verre de précision
- c) Chanfrein d'entrée supplémentaire pour conduites spéciales
- d) Options supplémentaires sur demande

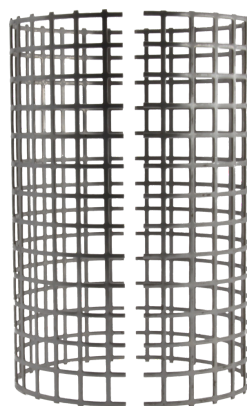
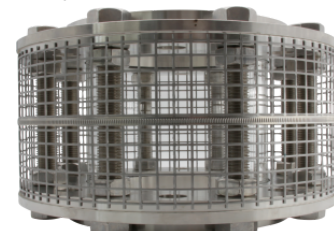
GAINE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS (EN OPTION)

En option, le Verre de regard tubulaire type 620 peut être équipé d'une gaine élastique de protection contre les chocs pour protéger le tube en verre. Alternativement, une Protection contre les chocs robuste en tôle perforée en acier inoxydable est également disponible.

Type 620 avec manteau de protection contre les chocs en plastique (PETg)



Type 620 avec manteau de protection contre les chocs en tôle perforée (VA)



CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 620 - 100 - 2 - 4 - 0 - 000

GRUPPE	TYP	NENNWEITE	FLANSCH	DICHTUNG	SCHLAGSCHUTZMANTEL	BAULÄNGE
11	620	DN 15	1) P265GH	1) PTFE	0) sans manchon de protection contre les chocs	000) Standard (200 mm)
		DN 20	2) 1.4571	2) FKM	1) avec manchon de protection contre les chocs en PETg (Tmax. 80 °C)	D00) DIN EN 558 série 1
		DN 25	8) Spécial	3) NBR	2) avec manchon de protection contre les chocs en tôle perforée (Tmax. 300 °C)	
		DN 32		4) C4400		
		DN 40		5) Silicone		
		DN 50		6) EPDM		
		DN 65		7) Graphite		
		DN 80		8) Spécial		
		DN 100				
		DN 125				
		DN 150				
		DN 200 ⁵				
		DN 250 ⁵				
		DN 300 ⁵				

5) Raccord à bride selon DIN EN 1092-1 - PN 10



Sauf indication contraire, la norme d'usine mise en évidence est fournie.

EXEMPLE

Le code produit 11-620-100-2-4-0-000 correspond à l'exécution standard:

ACI type 620

DN 100

PN 16

Brides en 1.4571

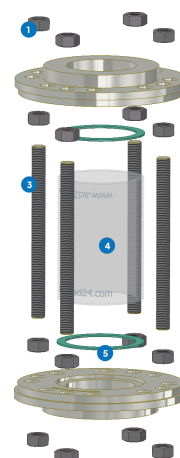
Joint KlingerSil® C4400

sans manteau de protection contre les chocs

Longueur standard 200 mm

STRUCTURE

1. Écrous
2. Bride
3. Tige filetée
4. Cylindre en verre borosilicaté
5. Joint



APERÇU RAPIDE



max. 16 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 300 °C



pour les milieux liquides



pour les milieux gazeux



Diamètres nominaux
DN 15 - 300



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

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

		VERRE DE REGARD	JOINTS						
		Verre borosilicaté 3.3	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 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 300 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	supérieur à 300 °C	sur demande	sur demande						
PRESSION	jusqu'à 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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