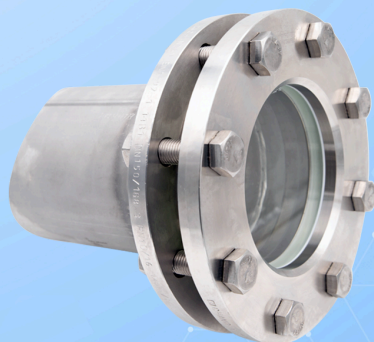




Avec raccord de tuyau à souder sur la Conduite transportant le fluide

UTILISATION

Les robinetteries de regard rondes servent à l'observation et à l'éclairage de l'intérieur des conduites. Les robinetteries de regard de type 391 sont des montures à bride rondes, avec raccord tubulaire, destinées à être soudées sur des conduites.

REMARQUE DE MONTAGE

selon le soudage de la bride de base, il convient de vérifier si les surfaces d'étanchéité se sont déformées ! Le cas échéant, des travaux de reprise doivent être effectués ! Veuillez également respecter les couples de serrage indiqués pour les assemblages vissés, conformément au manuel d'exploitation et d'entretien.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Température : (dépendant du verre et du Joint)	≤ 150 °C	Verre sodocalcique (DIN 8902
	≤ 280 °C	Verre borosilikaté (DIN 7080 o
Pression :	≤ 16 barg à 40 barg	
Utilisation à basse température ainsi que températures/pressions supérieure		

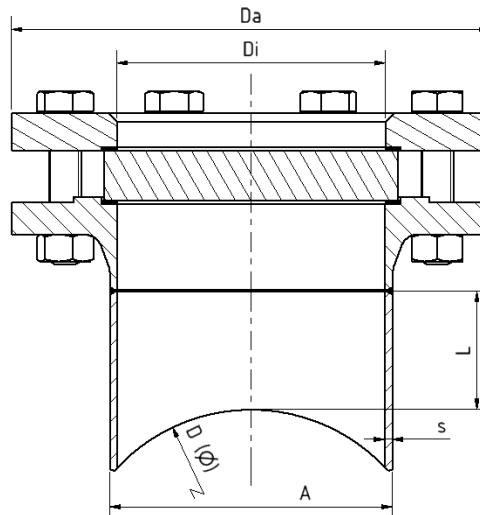
ou similaire)

Matériaux

Bride de base:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1.4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Verre:	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire); Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)
Joint ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
Vis:	A2-70 / A4-70

Matériaux spéciaux sur demande

1) Voir "INFO Joints"



-

DN	100	125	150	200 ⁴	300 ⁵	350 ⁵
Da [mm] (PN 16)	220	250	285	340 ⁴	460 ⁵	520 ⁵
Poids [kg] ² (PN 16)	10,5	14,5	18,6	28,2	55,7	78
Da [mm] (PN 25/40)	235	270	300	375	-	-
Poids [kg] ³ (PN 25/40)	14,8	21,1	27,5	52,6	-	-
Di [mm]	107	132	160	207	310	340
L [mm] (Standard)	70	70	70	70	70	70
s [mm]	3,6	4	4,5	6,3	7,1	8
A [mm]	114,3	139,7	168,3	219,1	232,9	355,6
² éventuellement plus petit ou plus grand, selon la taille de D et L ³ pour PN 25/40 éventuellement plus petit ou plus grand selon la taille de D et L ⁴ PS max. 10 barg ⁵ PS max. 6 barg						

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 391 - 1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 4 - 0

GRUPPE	TYP	DN	DØ	PN	GRUNDFLANSCH ¹	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	391	1) 100	1) 125	1) 16	2) 1.4571	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä	1) PTFE	0) Standard
		2) 125	2) 150	2) 25	3) 1.4404	4) Borosilikatglas ² + PTFE-Wischer SGW	2) FKM	
		3) 150	3) 200	3) 40	6) Sonder	5) Borosilikatglas ² + Silikon-Wischer SGW	3) NBR	
		4) 200	4) 250	4) Sonder		6) Natron-Kalk-Glas ³ + PTFE-Wischer SGW	4) C4400	
		5) 300	5) 350			7) Natron-Kalk-Glas ³ + Silikon-Wischer SGW	5) Silikon	
		6) 350	6) 400				6) EPDM	
		7) Sonder	7) 450				7) Graphit	
			8) 500				8) Sonder	
			9) 600					
			10) 700					
			11) 800					
			12) 900					
			13) 1000					
			14) Sonder					

1) Bride de couvercle selon l'offre / confirmation de commande

2) Conformément à DIN 7080

3) Conformément à DIN 8902



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

EXEMPLE

Le code produit **11-391-1-1-1-2-1-4-0** correspond à l'exécution standard:

Type ACI 391

Verre de regard DN 100

Conduite DN 125 porte-produit

PN 16

Bride de base avec raccord pour tube en 1.4571

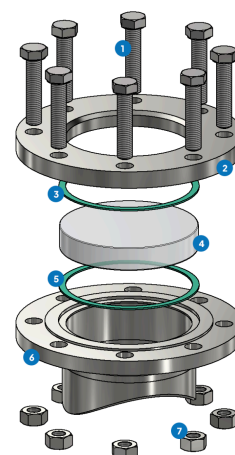
Bride de couvercle en 1.4571

Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)

Joint KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Vis
2. Bride de couvercle
3. Coussinet en verre
4. Verre de regard
5. Joint
6. Bride de base avec raccord de tuyau
7. Écrous



Pour les milieux agressifs, des plaques de verre de regard revêtues de FEP ou de Halar® peuvent être utilisées.

APERÇU RAPIDE



max. 40 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 280 °C



pour milieux liquides



pour milieux gazeux



Diamètres nominaux
DN 100 - 350



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



Accessoires disponibles

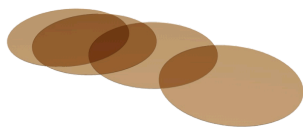
CONDITIONS DE SERVICE

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

		VERRE DE REGARD		JOINTS						
		Verre sodocalcique (DIN 8902 ou similaire)	Verre borosilikaté (DIN 7080 ou similaire)	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	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PRESSION	jusqu'à 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16 à 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

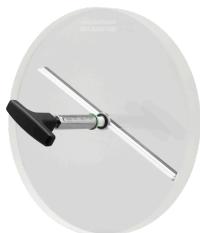
✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



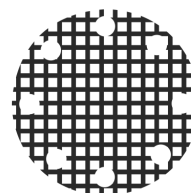
Disques de mica ronds

- > jusqu'à 320 °C avec Verre borosilicaté DIN 7080

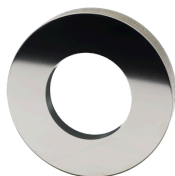


Essuie-verre de regard

- > avec essuie-glace en PTFE, silicone, EPDM ou FKM



**Fenêtre de protection contre les
chocs à grille**



**Verre de regard de sécurité fusionné
au métal**

- > pour des applications de sécurité



Lampes LED

- > pour zones Ex et non-Ex



**Écran de protection / revêtement en
FEP**

- > pour des valeurs de pH élevées

REMARQUE !



Les limites de pression-température s'appliquent conformément à DIN EN 1092-1!

Notre outil du même nom est disponible à cet effet sur notre site web.
(www.aci24.com, dans la catégorie Service, sous-rubrique Outils)



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44