

Avec raccord fileté selon DIN EN ISO 228-1

UTILISATION

Les robinetteries à verre de regard de type 394 avec embouts filetés conviennent pour être vissées dans des conduites, chaudières, réservoirs et appareils de toute nature. Les possibilités d'utilisation existent partout où un contrôle visuel du remplissage ou de l'écoulement est nécessaire. Elles conviennent aussi bien aux liquides qu'aux gaz. Ces robinetteries à verre de regard sont également recommandées pour des constructions spéciales dans divers domaines d'application.

Conditions de fonctionnement

Température: (selon le verre et le Joint)	≤ 280 °C	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
--	----------	--

Pression:	≤ 16 barg à 160 barg
-----------	----------------------

Pressions plus élevées possibles sur demande

Utilisation à basse température ainsi que des températures/pressions plus élevées sur demande

Matériaux

Bride de base:	1.4571; 1.4404
----------------	----------------

Verre:	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)
--------	--

Joint ¹⁾ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
-----------------------	---

Vis:	A2-70 / A4-70
------	---------------

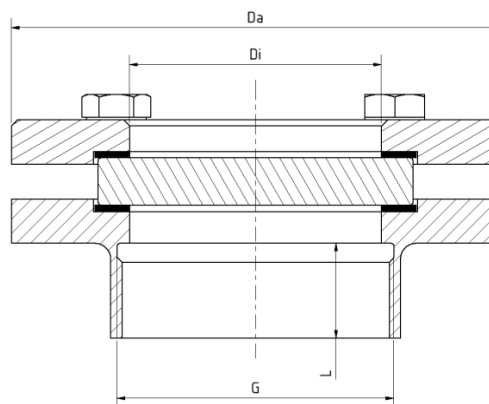
Matériaux spéciaux sur demande

1) Voir „INFO Joints”

REMARQUE DE MONTAGE

Le raccord vissé doit être étanchéifié avec un produit d'étanchéité approprié afin d'atteindre la classe de pression indiquée. Le filetage de raccord n'est pas conçu pour être auto-étanche!

DESSIN



PN	G	Da [mm]	Di [mm]	L [mm]	POIDS [kg]
16	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,1
40	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
63	½"	95	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	comme PN 100			
	2"	comme PN 100			
100	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
160	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,8
	1½"	110	40	20	2,6
	2"	110	40	20	2,7
Autres dimensions et classes de pression sur demande					
Montage à l'aide d'une clé à crochet comme pour DIN 11851					

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 394 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 0

GROUPE	TYPE	G	PN	BRIDE DE BASE ¹	VERRE	JOINT	VARIANTE
11	394	1) ½"	1) 16	1) 1.4404	1) Verre borosilikaté selon DIN 7080 ou similaire	1) PTFE	0) Standard
		2) 1"	2) 40	2) 1.4571		2) FKM	
		3) 1½"	3) 63	3) Spécial	4) Verre borosilikaté ² + essuie-verre PTFE SGW	3) NBR	
		4) 2"	4) 100		5) Verre borosilikaté ² + essuie-verre en silicone SGW	4) C4400	
		5) Spécial	5) 160			5) Silicone	
			6) Spécial			6) EPDM	
						7) Graphite	
						8) Spécial	

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

2) Conformément à DIN 7080



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

EXEMPLE

Le code produit **11-394-2-1-2-1-4-0** correspond à l'exécution standard :

ACI type 394

Filetage G 1"

PN 16

Bride de base en 1.4571

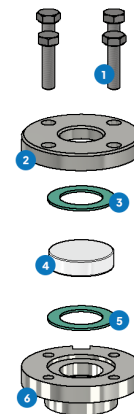
Bride de couvercle en 1.4571

Verre borosilicaté (DIN 7080 ou similaire)

Joint KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Vis
2. Bride de couvercle
3. Coussin en verre
4. Verre de regard
5. Joint
6. Bride de base avec raccord fileté



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

APERÇU RAPIDE



max. 160 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 280 °C



pour milieux liquides



pour milieux gazeux



Diamètres nominaux
½" - 2"



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



Accessoires disponibles

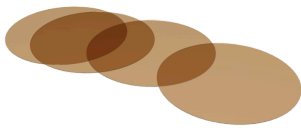
CONDITIONS DE SERVICE

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

		Verre de regard	Joints						
		Verre borosilicaté (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 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	jusqu'à 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PRESSION	jusqu'à 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	jusqu'à 40 barg	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	jusqu'à 63 barg	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 100 barg	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	jusqu'à 160 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



**Écran de protection / revêtement en
FEP**

- > pour des valeurs de pH élevées