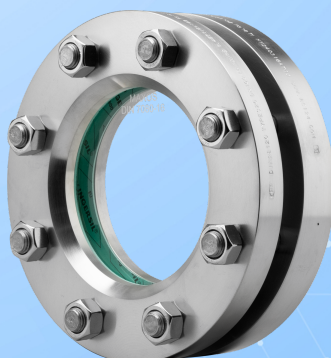




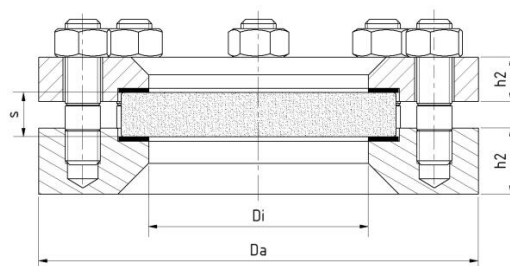
UTILISATION

Les robinetteries à verre de regard rondes servent à l'observation et à l'éclairage de l'intérieur d'appareils fermés (chaudières, réservoirs, silos, etc.). Les robinetteries à verre de regard de type 320 selon DIN 28120 sont des montures à bride rondes destinées à être encastrées ou soudées, chacune complétée par une plaque de verre de regard insérée entre les joints et solidement vissée.

REMARQUE DE MONTAGE

Après le soudage de la bride de base, il faut vérifier si la surface d'étanchéité s'est déformée. Le cas échéant, elle doit être rectifiée ! Veuillez également respecter les couples de serrage indiqués pour le boulonnage ! La pression de service ne s'applique pas à la bride de base ; celle-ci doit être vérifiée conjointement avec l'appareil sous pression selon AD2000 Fiche technique B9 !

DESSIN



Betriebsbedingung

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 150 °C	Natron-Kalk-Glas (DIN 8902 o.ä.)
	≤ 280 °C	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
	≤ 400 °C	Borosilikatglas ungehärtet
	> 400 °C	auf Anfrage
Druck:	≤ 10/16 barü	

Matériaux

Bride de base:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4539; 1.4462 ² ; 2.4602 ²
Verre:	Verre borosilicaté (DIN 7080 ou équivalent), Verre sodocalcique (DIN 8902 ou équivalent), Verre borosilicaté non trempé
Joint: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Graphite
Vis:	A4-70
Matériaux spéciaux sur demande	

1) Voir "INFO Joints"

2) Soumis à l'acceptation selon EN 10204 - 3.2

DN	25	40	50	80	100	125	150	200	250 ²	300 ²
Da [mm]	115	150	165	200	220	250	285	340	395	445
Di [mm]	48	65	80	100	125	150	175	225	280	325
h1 [mm]	16	16	16	20	22	25	30	35	40	45
h2 [mm]	25	30	30	30	30	30	36	36	40	45
Glas-Ø [mm]	63	80	100	125	150	175	200	250	300	355
s (PN10) [mm]	-	-	-	15	20	20	25	30	45	45
s (PN16) [mm]	10	12	15	20	25	25	30	40 ²	-	-
Gew. (PN 10) [kg]	-	-	-	9,6	11,1	14,3	21,9	30,7	44,7	59,2
Gew. (PN 16) [kg]	2,8	5,4	6,0	9,7	11,3	14,6	22,4	31,8 ²	-	-

2) Ähnlich DIN 28120

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 320 - 100 - 2 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	NENNWEITE	GRUNDFLANSCH ¹	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	320	DN 25	1) 1.4541	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä	1) PTFE	000) Standard
		DN 40	2) 1.4571	2) Natron-Kalk-Glas nach DIN 8902 o.ä	2) FKM	G00) Borosilikatglas ² + Glimmerschutz
		DN 50	3) 1.4404	3) Quarzglas	3) NBR	S00)
		DN 80	6) 1.4306	4) Borosilikatglas ² + PTFE Wischer SGW	4) C4400	Sprühvorrichtung
		DN 100	8) Sonder	5) Borosilikatglas ² + Silikon-Wischer SGW	5) Silikon	V00) Vakuum
		DN 125		6) Natron-Kalk-Glas ³ + PTFE-Wischer SGW	6) EPDM	D00)
		DN 150		7) Natron-Kalk-Glas ³ + Silikon-Wischer SGW	7) Graphit ⁵	Doppelverglasung
		DN 200		8) Borosilikatglas ungehärtet	8) Sonder	TA0) TA-Luft ⁵
		DN 250 ⁴				
		DN 300 ⁴				

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung

2) In Anlehnung an DIN 7080

3) In Anlehnung an DIN 8902

4) In Anlehnung an DIN 28120

5) Rechnerischer Dichtheitsnachweis nach EN 1591-1 unter Berücksichtigung der Anforderungen der TA Luft, nur in Kombination mit beidseitigen novaphit® MST Dichtungen möglich. Wenn der Rechnerische Dichtheitsnachweis gefordert wird, bitte den Produktcode mit der Endung TA0 angeben.



EXEMPLE

Le code produit **11-320-100-2-1-4-000** correspond à l'exécution standard:

ACI type 320

DN 100

PN 16

Bride de base en 1.4571

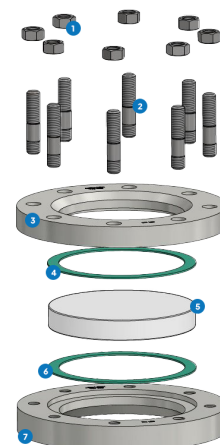
Bride de couvercle en 1.4571

Verre borosilicaté DIN 7080

Joint KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Écrous
2. Goujons filetés
3. Bride de couvercle
4. Tampons en verre
5. Verre de regard
6. Joint
7. Bride de base



APERÇU RAPIDE



max. 16 barg



résistant à la chaleur
jusqu'à 400 °C



pour les milieux liquides



pour les milieux gazeux



Diamètres nominaux
DN 25 - 300



Fabrications spéciales
possibles



> 50 matériaux
d'étanchéité



Accessoires disponibles

CONDITIONS DE SERVICE

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN								
		Natron-Kalk-Glas (DIN 8902 o.ä.)	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	Borosilikatglas ungehärtet	Quarz-Glas	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphit > 400 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 175 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	
	bis 400 °C	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	
DRUCK	>400 °C	auf Anfrage				auf Anfrage						
	bis 10/16 barü	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

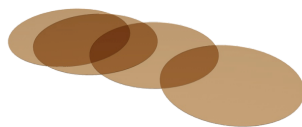
1) Bedingt, die Verwendung muss vom Anlagenbetreiber auf Regelkonformität geprüft werden

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



Double vitrage



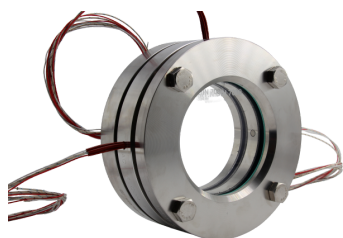
Disques de mica ronds



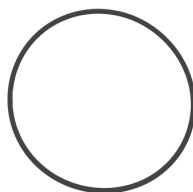
Essuie-verre de regard

> jusqu'à 320 °C avec Verre borosilikaté
DIN 7080

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

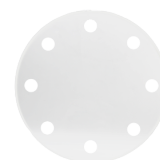


**Double vitrage avec cartouche
chauffante**

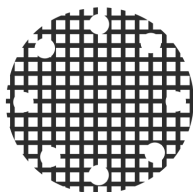


Joint torique

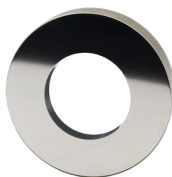
> compatible avec le vide



**Fenêtre de protection contre les
chocs en PLEXIGLAS**



**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

ACCESSOIRES EN OPTION



Écran de protection / revêtement en
FEP

- > pour des valeurs de pH élevées



Wischer SW2 mit biegsamer Welle

- > mit PTFE oder Silikon Wischer



Sprühvorrichtung SV1

- > aus hochwertigem Edelstahl der Güte
1.4571