



Avec Filetage intérieur / femelle BSP ou NPT

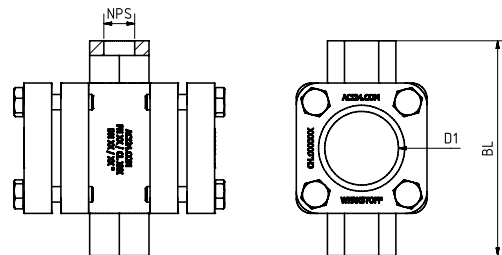
## UTILISATION

Pour l'observation du remplissage et de l'écoulement dans les conduites. Le verre de regard permet une surveillance fiable du fonctionnement et des performances d'appareils individuels ainsi que d'installations entières. Les verres de regard à débit de type 551 conviennent pour le montage sur filetages BSP ou NPT. Les verres de regard sont livrés préassemblés et prêts à l'installation.

## REMARQUE DE MONTAGE

La connexion vissée doit être scellée avec un matériau d'étanchéité approprié afin de pouvoir atteindre la classe de pression indiquée. Le filetage de raccordement n'est pas auto-étanche!

## DESSIN



| NPS | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|-----|------|------|------|------|-----|--------|--------|-----|
| BL  | 100  | 100  | 100  | 120  | 120 | 160    | 160    | 230 |
| D1  | 32   | 32   | 32   | 48   | 48  | 65     | 65     | 80  |

### Conditions de fonctionnement :

|                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température :<br>(selon le verre et le joint) | 150 °C Verre sodocalcique DIN 8902<br>280 °C Verre borosilicaté DIN 7080<br>300 °C Verre borosilicaté DIN 7080 protégé par du mica |
| Pression :                                    | ≤ 16 / 25 / 40 barg                                                                                                                |

### Matériaux:

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bride de couvercle et corps: | 1.4408                                                     |
| Verre:                       | Verre borosilicaté DIN 7080<br>Verre sodocalcique DIN 8902 |
| Joint:                       | Graphite; C4400; PTFE; FKM;                                |
| Vis:                         | A4-70                                                      |

## CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 551 - G - 5 - 1 - 3 - 1 - 4 - 000

| GROUPE | TYPE | FILETAGE | NPS       | PN    | CORPS     | VERRE                             | JOINT       | VARIANTE                    |
|--------|------|----------|-----------|-------|-----------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 11     | 551  | G) BSP   | 1) 1/4"   | 1) 16 | 3) 1.4408 | 1) Verre borosilicaté<br>DIN 7080 | 1) PTFE     | 000: Variante<br>standard   |
|        |      | N) NPT   | 2) 3/8"   | 2) 25 |           | 2) Verre sodocalcique<br>DIN 8902 | 2) FKM      | 001: Rotor PTFE (260<br>°C) |
|        |      |          | 3) 1/2"   | 3) 40 |           |                                   | 4) C4400    | G00) Mica                   |
|        |      |          | 4) 3/4"   |       |           |                                   | 7) Graphite |                             |
|        |      |          | 5) 1"     |       |           |                                   |             |                             |
|        |      |          | 6) 1 1/4" |       |           |                                   |             |                             |
|        |      |          | 7) 1 1/2" |       |           |                                   |             |                             |
|        |      |          | 8) 2"     |       |           |                                   |             |                             |



## EXEMPLE

Le code produit 11-551-G-5-1-3-1-4-000

correspond à la configuration standard :

ACI type 551

G1" BSP Filetage intérieur / femelle

PN 16

Corps 1.4408

Brides de couvercle 1.4408

Verre borosilicaté DIN 7080

Joint KlingerSil® C4400



## APERÇU RAPIDE



max. 40 barg



résistant à la chaleur  
jusqu'à 300 °C



pour milieux liquides



pour milieux gazeux



Diamètres nominaux  
1/4" - 2"



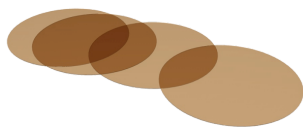
Accessoires disponibles

## CONDITIONS DE SERVICE

|             |                 | VERRE DE REGARD               |                                |                     | JOINTS             |                      |                      |
|-------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|             |                 | Verresodocalcique<br>DIN 8902 | Verre borosilikaté<br>DIN 7080 | PTFE<br>max. 200 °C | FKM<br>max. 200 °C | C4400<br>max. 175 °C | Graphite<br>> 400 °C |
| TEMPÉRATURE | jusqu'à 150 °C  | ✓                             | ✓                              | ✓                   | ✓                  | ✓                    | ✓                    |
|             | jusqu'à 175 °C  | ✗                             | ✓                              | ✓                   | ✓                  | ✓                    | ✓                    |
|             | jusqu'à 200 °C  | ✗                             | ✓                              | ✓                   | ✓                  | ✗                    | ✓                    |
|             | jusqu'à 280 °C  | ✗                             | ✓                              | ✗                   | ✗                  | ✗                    | ✓                    |
|             | > 280 °C        | Sur demande                   |                                |                     |                    |                      |                      |
| PRESSION    | jusqu'à 16 barg | ✓                             | ✓                              | ✓                   | ✓                  | ✓                    | ✓                    |
|             | jusqu'à 25 barg | ✓                             | ✓                              | ✓                   | ✗                  | ✓                    | ✓                    |
|             | jusqu'à 40 barg | ✓                             | ✓                              | ✓                   | ✗                  | ✓                    | ✓                    |

✓ adapté ✗ inadapté

**ACCESSOIRES EN OPTION**



**Disques de mica ronds**



**Lampes LED**

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

> pour zones Ex et non-Ex