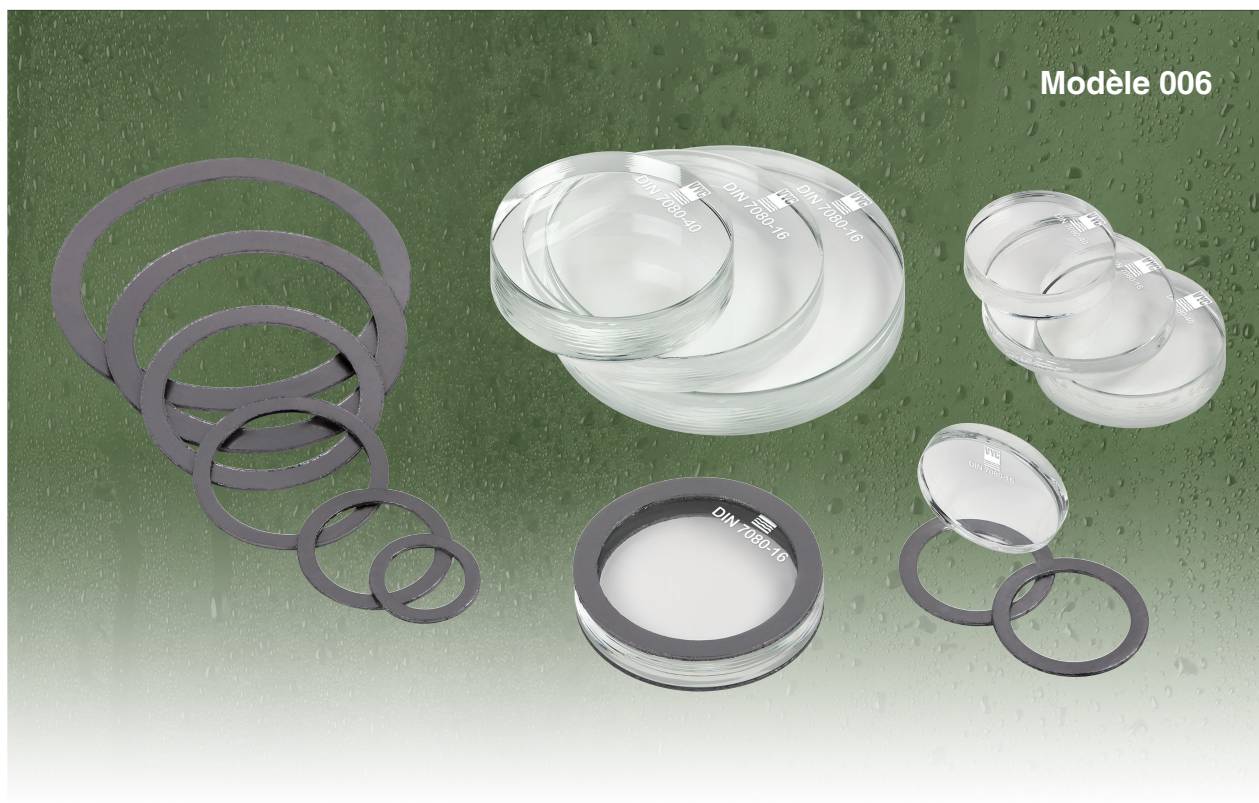


Vitres rondes transparentes

Pour hublots d'observation



Modèle 006



Ils permettent le contrôle visuel de fluides dans tout type de récipients, y compris sous pression, soumis à des conditions thermiques et chimiques spéciales, ainsi que la vérification de procédés. La qualité des voyants satisfait les plus dures exigences de sécurité et de garantie de l'industrie en général.

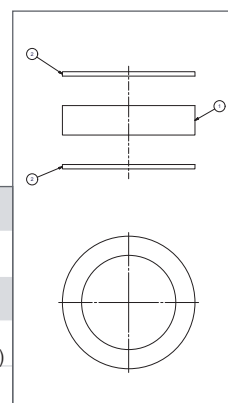
Caractéristiques

- Verre au borosilicate d'une grande stabilité chimique.
- Pureté et homogénéité excellentes.
- Faible coefficient de dilatation thermique.
- Précontrainte thermique qui garantit une grande résistance mécanique.
- Grande résistance aux changements brusques de température, de pression et à l'agression chimique, garantissant une longue durée de vie.
- Rectification parfaite des surfaces de joint.
- En cas de rupture accidentelle du verre, il ne se brise pas en morceaux.
- Conforme aux normes internationales: DIN-7080, Ö Norm M7353, etc.

IMPORTANT

Sur demande:

- Autres types de joints: Carton type Klingerit acidit, PTFE (Téflon), etc.



| N°.PIECE | PIECE | MATERIAUX |
|-----------------------|----------------------|--|
| 1 | Verrel | Borosilicate |
| 2 | Joint | Graphite |
| CONDITIONS DE TRAVAIL | PRESSION EN bar | 10/16/25/40 (Voir PRESSION MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT EN bar) |
| | TEMP. MAXIMALE EN °C | 280 ÷ 300 |

| D x b | PRESSION MAX. DE SERVICE EN bar | TOLERANCES | | TOLERANCES DE PARALLELISME < = | d1 | d2 | B | POIDS EN kgs. | CODE | | |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | | D | b | | | | | | | | |
| 45x10 | 40 | +0,50 -0,50 | +0,50 -0,25 | 0,20 | 45 | 32 | 1,50 | 0,05 | 2101-006.8451 | | |
| 63x10 | 16 | | | | 0,08 | 2101-006.5631 | | | | | |
| 63x15 | 40 | | | | 0,12 | 2101-006.8631 | | | | | |
| 80x12 | 16 | | | | 0,15 | 2101-006.5801 | | | | | |
| 80x20 | 40 | | | | 0,23 | 2101-006.8801 | | | | | |
| 100x15 | 16 | | | | 0,30 | 2101-006.5001 | | | | | |
| 100x25 | 40 | | | | 0,47 | 2101-006.8001 | | | | | |
| 125x20 | 16 | | | | +0,80 -0,80 | 0,25 | | 125 | 100 | 0,56 | 2101-006.5251 |
| 125x30 | 40 | | | | +0,50 -0,25 | | | | | 0,88 | 2101-006.8251 |
| 150x25 | 16 | | | | +0,80 -0,80 | | | | | 1,06 | 2101-006.5501 |
| 150x30 | 25 | 1,26 | 2101-006.6501 | | | | | | | | |
| 175x25 | 16 | +0,80 | 1,45 | 2101-006.5751 | | | | | | | |
| 175x30 | 25 | -0,40 | 1,67 | 2101-006.6751 | | | | | | | |
| 200x30 | 16 | 2,17 | 2101-006.5002 | | | | | | | | |
| 250x30 | 10 | +1,00 | 0,30 | 250 | | | 225 | | | 3,45 | 2101-006.3501 |
| | | -1,00 | | | | | | | | | |

Propriétés chimiques

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------|----------|
| Stabilité hydrolytique | 0,019 | ISO-719 | CLASSE-1 |
| | 0,030 | ISO-720 | CLASSE-1 |
| Stabilité face aux acides | 0,2 | DIN-12116 | CLASSE-1 |
| Stabilité face aux bases | 89 | ISO-695 | CLASSE-2 |

Propriétés physiques

| | | |
|---|---|---------|
| Type de verre..... | Ggl 490 | |
| Coefficient moyen de dilatation linéaire a20°C/300°C..... | <5 • 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | |
| Température de transformation selon DIN-52324..... | 575°C | |
| Température du verre dans les viscosités dPas (Poise): 10 ¹³ | 553°C | |
| | 10 ^{7,6} | 775°C |
| | 10 ⁴ | 1.225°C |
| Density..... | 2,39 g/cm ³ | |
| Module d'élasticité..... | 73,54 N/mm ² | |
| Indice de Poisson | 0,19 μ | |
| Tension thermique spécifique $\varphi = \frac{E \cdot \alpha}{1-\mu}$ | 0,405 Nmm ⁻² K ⁻¹ | |
| Conductivité thermique λ | 1,168 • $\frac{W}{m \cdot K}$ | |
| Indice de réfraction nd $\lambda = 587,6$ mm | 1,494 | |
| Constante de photo-élasticité K | 2,9 • 10 ⁻⁶ mm ² /N | |

