

Cristales circulares de transparencia

Para mirillas



Modelo 006



Permiten el control visual de fluidos en todo tipo de recipientes, incluso a presión, bajo condiciones térmicas y químicas especiales. Igualmente la verificación de procesos.
La calidad de las mirillas, satisfacen las más duras exigencias de seguridad y garantía de la industria en general.

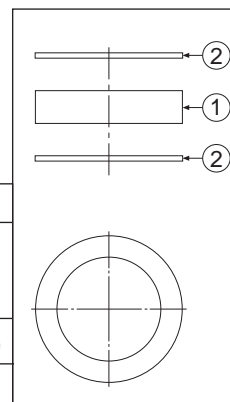
Características

- Cristal de borosilicato de gran estabilidad química.
- Extraordinaria pureza y homogeneidad.
- Bajo coeficiente de dilatación térmica.
- Pretensado térmico que garantiza una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a cambios bruscos de temperatura, presión y a la agresión química, lo que garantiza una larga duración.
- Perfecto rectificado de las superficies de junta.
- En caso de rotura accidental del cristal éste no se proyecta en pedazos.
- De conformidad con las normativas internacionales: DIN-7080, Ö Norm M7353, etc.

IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Otros tipos de juntas: Cartón tipo Klingerit acidit, PTFE (Teflón), etc.



Nº.PIEZA	PIEZA	MATERIAL
1	Cristal	Borosilicato
2	Junta	Grafito
CONDICIONES DE SERVICIO	PRESION EN bar	10/16/25/40 (Ver PRESION MAXIMA DE SERVICIO EN bar)
	TEMPERATURA MAXIMA EN °C	280 ÷ 300

D x b	PRESION MAXIMA DE SERVICIO EN bar	TOLERANCIAS		TOLERANCIAS DE PARALELISMO < =	d1	d2	B	PESO EN Kgs.	CODIGO
		D	b						
45x10	40	+0,50	-0,25	0,20	45	32	1,50	0,38	2101-006.8451
63x10	16				0,81	2101-006.5631			
63x15	40				1,13	2101-006.8631			
80x12	16				1,49	2101-006.5801			
80x20	40				2,34	2101-006.8801			
100x15	16				2,75	2101-006.5001			
100x25	40				4,14	2101-006.8001			
125x20	16				+0,80	0,25		125	100
125x30	40	-0,80	7,65	2101-006.8251					
		+0,50	9,90	2101-006.5501					
150x25	16	-0,25	11,70	2101-006.6501					
150x30	25	+0,80	14,16	2101-006.5751					
175x25	16		-0,80	16,82	2101-006.6751				
175x30	25	+0,80	21,85	2101-006.5002					
200x30	16	-0,40	0,30	250	225				
250x30	10	+1,00							
		-1,00							

Propiedades químicas

Estabilidad hidrolítica	0,019	ISO-719	CLASE-1
	0,030	ISO-720	CLASE-1
Estabilidad frente a ácidos	0,2	DIN-12116	CLASE-1
Estabilidad frente a bases	89	ISO-695	CLASE-2

Propiedades físicas

Tipo de cristal.....	Ggl 490	
Coefficiente medio de dilatación lineal $\alpha_{20^{\circ}\text{C}/300^{\circ}\text{C}}$	$<5 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
Temperatura de transformación según DIN-52324.....	575°C	
Temperatura de cristal en las viscosidades dPas (Poise): 10^{13}	553°C	
	$10^{7,6}$	775°C
	10^4	1.225°C
Densidad.....	2,39 g/cm ³	
Módulo de elasticidad.....	73,54 N/mm ²	
Índice de Poisson	0,19 μ	
Tensión térmica específica $\varphi = \frac{E \cdot \alpha}{1 - \mu}$	0,405 Nmm ⁻² K ⁻¹	
Conductividad térmica λ	$1,168 \cdot \frac{W}{m \cdot K}$	
Índice de refracción $n_d \lambda = 587,6 \text{ mm}$	1,494	
Constante de fotoelasticidad K.....	$2,9 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$	

