ANILLOS DE SELLADO EN GRAFITO VALVOGRAPH V48

Composición

Grafito Mineral Expandido en distintos grados de pureza y requisitos, con densidades específicas de los anillos que varían entre 1,40 y 1,70 g/cm³, según las necesidades y el tipo de anillo.

Características

El departamento de Valvograph es capaz de producir anillos de grafito moldeados a medida desde 5,0 hasta 2.000,0 mm para diferentes aplicaciones.
Las juntas están codificadas como V48, V48R si están energizadas y V48 OXY si son para servicios con oxígeno.

Aplicaciones

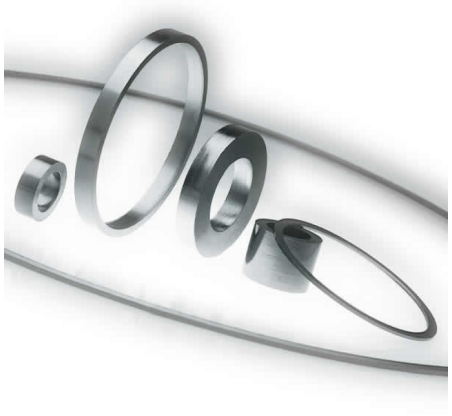
Juntas de grafito para válvulas industriales. Son adecuadas para una variedad de aplicaciones industriales que requieren un rendimiento fiable y duradero.

Datos técnicos

Typical properties of the Valvograph rings Style V48Z	Units	Value
Density	g/cm³	1.40 ÷ 1.70
Ash content	%	≤ 0.15
Carbon content	%	≥ 99.85
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Dimensions	mm	10 ÷ 2300
Temperature Range	°C	-200 ÷ 450 / 650
pH	-	0 ÷ 14

Tollerances (mm)	Out. D.	Inn. D.	Th.	Wall	Bulk Density
up to 250 mm	[-0,20 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,20]	+/- 0,20	[-0,20 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 251 to 500 mm	[-0,25 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,25]	+/- 0,20	[-0,25 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 501 to 750 mm	[-0,30 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,30]	+/- 0,25	[-0,30 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 751 to 2300 mm	[-0,40 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,40]	+/- 0,75	[-0,40 ÷ 0,00]	+/- 7,00%

- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 ° C
- Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650 ° C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
- Si se utiliza en la prensaestopa por encima de 100 bares, el producto debe emplearse con anillos anti-extrusión o en su versión reforzada.
- Las tolerancias dimensionales de los productos moldeados se refieren al estándar de Carrara Spa, salvo acuerdo en contrario.



Anillos de sellado en grafito Valvograph V48

Para responder a la gran expansión del mercado de válvulas industriales, Carrara ha organizado su producción de Valvograph Ring según los requisitos más modernos. Carrara ha dimensionado sus instalaciones de producción para responder de manera flexible a las necesidades de los clientes y, gracias a un importante parque de maquinaria y a una planificación de producción moderna y precisa, es capaz de gestionar lotes de producción desde unas pocas hasta miles de piezas, utilizando materiales de alta calidad.

La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it