



# CONTROLLER ONE Z

## Composición

- **Anillos de grafito V48Z:** Grafito puro de grado nuclear PLANIGRAPH
- **Anillos superior e inferior GR 8807 INCOBRAID®:** Grafito P.A.N. reforzado con microfilamento discontinuo en NiCr, impregnado con grafito puro, inhibidor de corrosión inorgánico y zinc.

## Características

CONTROLLER ONE Z está completamente fabricado en grafito, garantizando una excelente resistencia química y térmica. La estructura especial, con la presencia de Incobraid® GR8807 como Top y Bottom, ofrece una resistencia excepcional a la extrusión, lo que permite un mejor sellado con una menor carga de apriete. Esto lo hace particularmente adecuado para aplicaciones en vapor, gas y con la mayoría de los productos químicos y petroleros. Sin embargo, se debe evitar su uso con oxidantes fuertes.

## Aplicaciones


Específico para válvulas, el CONTROLLER ONE Z es adecuado para garantizar el sellado en una amplia gama de servicios industriales, incluidos aquellos con vapor, gas y productos químicos. Su resistencia a la extrusión y su capacidad para mantener el sellado incluso con una menor carga de apriete lo convierten en una opción confiable para aplicaciones industriales.



## CONTROLLER ONE Z

El conjunto de anillos de grafito expandido con sección trapezoidal (Planigraph V48Z) con cabeza y fondo en trenza de grafito GR8807 INCOBRAID® representa una solución confiable para garantizar el sellado en una amplia gama de aplicaciones industriales.

## Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- 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.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje del producto.



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)