



# CONTROLLER ONE Z

## Composition

- **Bagues en graphite V48Z** : Graphite pur de qualité nucléaire PLANIGRAPH
- **Bagues supérieures et inférieures GR 8807 INCOBRAID®** : Graphite P.A.N. renforcé avec un microfilament NiCr discontinu, imprégné de graphite pur, inhibiteur de corrosion inorganique et zinc



## Caractéristiques

Le CONTROLLER ONE Z est entièrement en graphite, garantissant une excellente résistance chimique et thermique. La structure spéciale, avec la présence d'Incobraid® GR8807 en tant que haut et bas, offre une résistance exceptionnelle à l'extrusion, permettant une meilleure étanchéité avec une charge de serrage plus faible. Cela le rend particulièrement adapté aux applications avec de la vapeur, du gaz, et la plupart des produits chimiques et pétroliers. Cependant, l'utilisation avec des oxydants forts doit être évitée.

## Applications

Conçu spécifiquement pour les vannes, le CONTROLLER ONE Z convient pour assurer l'étanchéité dans une large gamme de services industriels, y compris ceux avec de la vapeur, du gaz et des produits chimiques. Sa résistance à l'extrusion et sa capacité à maintenir l'étanchéité même avec une charge de serrage plus faible en font un choix fiable pour les applications industrielles.

## Données techniques

P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions
- Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450 ° C.
- Avec la vapeur et les fluides non oxydants, la température doit être limitée à 650 ° C.
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants.

## CONTROLLER ONE Z

L'ensemble des bagues en graphite expansé à section trapézoïdale (Planigraph V48Z) avec tête et base en tresse de graphite GR8807 INCOBRAID® représente une solution fiable pour assurer l'étanchéité dans un large éventail d'applications industrielles.



Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.



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)