



# GARNITURE ROBINET CONTROLLER-ONE EVO Z

## Composition

- **Anneaux** : Graphite pur à 99,85 % avec densité différenciée.
- **Anneaux de nettoyage** : Baderna GR80SGR en graphite expansé à 99,85 % avec renfort métallique spécial et imprégnation avec du graphite pur et un inhibiteur de corrosion inorganique.

## Caractéristiques

Le jeu de joints de tige Controller One Evolution Z est conçu et fabriqué pour répondre à la demande croissante de produits fiables conformes aux exigences de faibles émissions. Les anneaux en graphite sont estampés dans la section caractéristique Cup & Cone, ce qui, lorsqu'une force de compression est appliquée, génère une poussée vers la tige et la chambre, augmentant le niveau d'étanchéité et répondant aux exigences de faibles émissions. Fabriqué en graphite pur, Controller One Evolution Z garantit une perte de poids réduite à haute température conformément aux exigences de l'EN14772 - Section 6.7.

## Applications

Controller One Evolution Z est idéal comme jeu de joints de tige pour les vannes industrielles dans les applications à faibles émissions. Grâce à sa capacité à maintenir une étanchéité fiable même dans des conditions de fonctionnement sévères et à ses propriétés de résistance chimique et thermique, il convient à un large éventail de services industriels, garantissant des performances fiables et conformes aux normes de sécurité et réglementaires les plus élevées.

## Données techniques

P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200

- 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



## Garniture Robinet Controller-One Evo Z

La gamme de produits en graphite pour les tiges de soupapes industrielles offre un large choix de modèles pour garantir le choix optimal dans chaque situation. Fabriquées avec des matériaux répondant à des normes industrielles rigoureuses telles que ASTM F2168 et ASTM F2191, ces garnitures prennent en compte les principales déviations spécifiées par les normes IOGP et les principaux producteurs de pétrole et de gaz. La gamme Carrara garantit un niveau de certification adapté à chaque spécification technique et à chaque application durable des produits en graphite.



Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.



**Carrara S.p.A.**  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)