



# CONTROLLER-ONE

## Composition

**Bagues en graphite** : bagues d'étanchéité en graphite à section Cup & Cone, moulées à densité différenciée.

**Bagues supérieures et inférieures:** bagues tressées en fils de carbone renforcé Ni-Cr, type Incobraid® GR8807.


## Caractéristiques

Cette garniture avec configuration Cup & Cone est composée de bagues en graphite expansé à haute teneur en carbone (C > 99 %), moulées à densité différenciée, et de bagues tressées, en position supérieure et inférieure, réalisées en Incobraid® GR8807, garantissant une résistance exceptionnelle à l'usure et à l'extrusion.

## Applications

La configuration innovante de Controller One permet une expansion radiale significative des bagues en graphite même avec des charges de serrage modérées. La garniture est conçue pour être utilisée dans des vannes industrielles à manœuvre fréquente. Garniture en graphite pour tige de vanne industrielle, adaptée à une large gamme d'applications. Controller One est particulièrement adapté aux applications à faibles émissions de COV et HAP. Sa résistance à l'extrusion et sa capacité à s'adapter à différentes géométries de vannes en font un choix fiable pour les applications critiques.

## Données techniques

	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

- 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
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants



## Controller-One

**Controller One** est une garniture d'étanchéité innovante pour tiges, composée de bagues en graphite à section et densité différenciées, conçue pour les vannes industrielles afin de garantir sécurité et fiabilité conformément aux normes de limitation des émissions de COV et HAP. Sa configuration avancée et l'utilisation de matériaux de haute qualité assurent des performances optimales dans un large éventail d'applications industrielles.



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)