CONTROLLER ONE

Composition

- **Bagues intermédiaires:** bagues d'étanchéité en graphite pur PLANIGRAPH 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 garnitures avec configuration Cup & Cone est composé 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
- Lorsqu'il est utilisé avec des agents faiblement oxydants ou de l'air chaud, la température ne doit pas dépasser **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 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 dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

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