CONTROLLER ONE EVO

Composition

- **Bagues intermédiaires :** bagues en graphite minéral expansé Planigraph
- **Bagues Top & Bottom :** bagues de tresse en graphite **GR80SGR**

Caractéristiques

Ce kit de garnitures pour vannes industrielles est conçu pour des applications à faibles émissions avec des hydrocarbures, de l'hydrogène, des COV, des VHAP, des produits chimiques non oxydants et de la vapeur.
CONTROLLER ONE EVO a été conçu et fabriqué pour répondre à la demande de produits fiables et conformes aux exigences Low Emission.
Les anneaux en graphite sont moulés dans la section caractéristique **Cup & Cone**, grâce à laquelle, lorsque la charge de compression est appliquée, une poussée vers la tige et la boîte à garniture est générée, augmentant le niveau d'étanchéité et respectant les exigences TA LUFT VDI 24040 en matière de faibles émissions, même avec de faibles charges de serrage.
CONTROLLER ONE EVO est fabriqué en graphite ultra pur, garantissant une perte de masse modérée à haute température conformément à la norme EN14772 – section 6.7, tout en offrant une résistance supérieure aux hautes températures et aux charges opérationnelles, répondant aux exigences les plus strictes pour les applications industrielles.

Applications

CONTROLLER ONE EVO est idéal comme ensemble d'étanchéité de tige pour les soupapes 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 une conformité aux normes de sécurité et réglementaires les plus élevées.

Données techniques

	P bar	lb/in2	V m/s	fpm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-328 ÷ 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**.
- Lorsqu'il est utilisé avec de la vapeur ou des fluides non oxydants, la température ne doit pas dépasser **650 °C**.
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants.



CONTROLLER ONE EVO

La gamme de produits en graphite pour les tiges de soupape industrielle offre un large choix de modèles pour garantir le meilleur choix possible dans chaque situation.

Ces joints sont fabriqués à partir de matériaux répondant à des normes rigoureuses de l'industrie, notamment ASTM F2168 et ASTM F2191, en tenant compte des principales déviations prévues 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 application durable des produits en graphite.

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