



# GARNITURE ROBINET CONTROLLER-ONE EVO

## Composition

Le kit de joints d'étanchéité Controller One Evo se compose de graphite minéral expansé Valvograph et de tresse GR80SGR. Cet ensemble a été conçu et fabriqué pour répondre à la demande croissante de produits fiables répondant aux exigences en matière de faibles émissions TA LUFT VDI 2440. Les bagues en graphite sont estampées dans la section caractéristique Cup & Cone, ce qui, lorsqu'elles sont comprimées, génère une poussée vers la tige et la chambre, améliorant le niveau d'étanchéité et répondant aux exigences de faibles émissions même avec des charges de serrage faibles. Controller One Evolution est fabriqué avec du graphite pur pour garantir une perte de poids modérée à haute température, conformément aux exigences EN14772 - Section 6.7.

## Caractéristiques

Cet ensemble de joints pour soupapes 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. Sa configuration Cup & Cone permet de maintenir un joint élevé même avec des charges de serrage réduites. Le graphite pur utilisé offre une résistance supérieure aux hautes températures et aux charges opérationnelles, répondant aux exigences les plus strictes pour les applications industrielles.

## Applications

Controller One Evolution 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 | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH   | T°C              | T°F               |
|--|-------|---------|------|------|------|------------------|-------------------|
|  | 300   | 4500    | 1    | 200  | 0÷14 | -200 ÷ 450 / 650 | -325 ÷ 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

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 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)