



# GARNITURE TRESSEE CONTROLLER-ONE

## Composition

Cet ensemble de joints se compose de trois bagues en graphite expansé avec une configuration tronquée à faible densité Sigraflex®, activées par deux bagues d'étanchéité en graphite à haute densité à des angles différents. Le tout est contenu par deux bagues d'étanchéité GR8807 Incobraid® utilisées comme bagues racleuses et anti-extrusion. Le graphite pur VALVOGRAPH avec des densités de bague entre 1,3 et 1,5 gr/cm<sup>3</sup> offre une haute résistance chimique et thermique, tandis que l'Incobraid® GR 8807 assure une résistance exceptionnelle à l'extrusion.

## Caractéristiques

Controller One présente une configuration innovante en cône tronqué des bagues en graphite, permettant une expansion radiale significative même avec des charges de serrage modestes. Le joint est conçu pour être utilisé comme joint de tige pour les vannes industrielles avec des exigences d'émission faible. Grâce à sa construction entièrement en graphite, il offre une excellente résistance chimique et thermique, tandis que la section spéciale assure une meilleure étanchéité avec une charge de serrage moindre.

## Applications

Idéal pour une utilisation comme joint de tige pour les vannes industrielles dans une large gamme d'applications, Controller One est particulièrement adapté aux environnements présentant des exigences d'émission faible en COV et en HAP. Sa résistance à l'extrusion et sa capacité à s'adapter à diverses géométries de vanne en font un choix fiable pour les applications industrielles critiques.

## Données techniques

| P bar | lbf/in <sup>2</sup> | Vm/S | f/pm | pH   | T °C             | °F                |
|-------|---------------------|------|------|------|------------------|-------------------|
| 300   | 4500                | 1    | 200  | 0÷14 | -100 ÷ 450 / 600 | -150 ÷ 840 / 1110 |

- 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
- N'utilisez pas le produit à des températures maximales ni à des pressions supérieures à celles typiques des gaz de combustion. Consultez le fabricant pour plus d'informations.



## Garniture Tressee Controller-One

Controller One est un joint d'étanchéité innovant conçu pour les vannes à géométrie variable, développé pour garantir la sécurité et la fiabilité tout en respectant les réglementations relatives à la rétention des émissions de COV et de HAP. Sa configuration avancée et l'utilisation de matériaux de haute qualité assurent des performances optimales dans une large gamme 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.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**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)