



CONTROLLER-ONE Z

Composition

- **Bagues en graphite V48Z** : Graphite pur de qualité nucléaire VALVOGRAPH
- **Bagues supérieures et inférieures GR 8807 INCOBRAID®** : Graphite P.A.N. renforcé avec un microfilament NiCr discontinu, imprégné de graphite pur, inhibiteur de corrosion inorganique et zinc

Caractéristiques

Le Controller-One EVO Z est entièrement en graphite, garantissant une excellente résistance chimique et thermique. La structure spéciale, avec la présence d'Incobraid® GR8807 en tant que haut et bas, offre une résistance exceptionnelle à l'extrusion, permettant une meilleure étanchéité avec une charge de serrage plus faible. Cela le rend particulièrement adapté aux applications avec de la vapeur, du gaz, et la plupart des produits chimiques et pétroliers. Cependant, l'utilisation avec des oxydants forts doit être évitée.

Applications

Conçu spécifiquement pour les vannes, le Controller-One EVO Z convient pour assurer l'étanchéité dans une large gamme de services industriels, y compris ceux avec de la vapeur, du gaz et des produits chimiques. Sa résistance à l'extrusion et sa capacité à maintenir l'étanchéité même avec une charge de serrage plus faible en font un choix fiable pour les applications industrielles.

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
- 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



Controller-One Z

L'ensemble d'anneaux en graphite expansé à section trapézoïdale (Valvograph V48Z) avec tête et base en tresse de graphite GR8807 INCOBRAID® représente une solution fiable pour assurer l'étanchéité 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**
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 - info@carrara.it