



GARNITURE TRESSEE CONTROLLER 2

Composition

L'ensemble d'étanchéité Controller 2 se compose de deux composants principaux :

- V80E : Des anneaux en graphite pur de haute qualité avec la désignation Valvograph E, réputés pour leur excellente résistance et leur durabilité.
- GR8800 : Une tresse tressée avec un fil de graphite P.A.N. (polyacrylonitrile) imprégné de graphite pur et d'inhibiteurs de corrosion passifs, garantissant une durabilité accrue et des performances fiables même dans des conditions extrêmes.

Caractéristiques

Le Controller 2 se distingue par une série de caractéristiques techniques remarquables :

- Haute résistance à l'extrusion : Grâce à sa structure multicouche et à la qualité du graphite utilisé, le Controller 2 offre une excellente résistance à l'extrusion, garantissant une étanchéité efficace même sous haute pression.
- Coefficient de friction réduit : La surface lisse et homogène des bagues en graphite réduit significativement le coefficient de friction, permettant un fonctionnement des vannes fluide et sans frottement.
- Faible couple de serrage : La nature flexible et adaptable du graphite expansé permet une fermeture hermétique des vannes avec un couple de serrage minimal, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie des joints.
- Faible émission fugitive : Grâce à sa conception avancée et à la qualité des matériaux utilisés, le Controller 2 offre une très faible émission fugitive, garantissant une sécurité maximale et répondant aux normes environnementales les plus strictes.

Applications

L'ensemble d'étanchéité Controller 2 est particulièrement adapté à une large gamme d'applications industrielles, notamment :

- Industrie pétrolière et pétrochimique
- Industrie chimique
- Production d'énergie
- Industrie minière
- Traitement de l'eau
- Production alimentaire et pharmaceutique

Il est idéal pour une utilisation avec une variété de fluides et de gaz industriels, à l'exception des oxydants forts. Il est recommandé d'éviter son utilisation avec des gaz de combustion et de limiter son utilisation avec des oxydants faibles et de l'air chaud à des températures inférieures à 450°C pour garantir les meilleures performances et une durabilité optimale dans le temps.

Données techniques

P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0+14	-100 ÷ +450+650	-150 ÷ 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



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.



Garniture Tressée Controller 2

Le Controller 2 est un ensemble sophistiqué de bagues fabriquées en graphite expansé haute performance, spécialement conçu pour garantir une étanchéité fiable et durable dans les environnements industriels les plus exigeants. La combinaison d'anneaux en graphite expansé (Valvograph V80E) et d'une tresse en graphite PAN (GR8800) pour la tête et le fond offre une solution complète et très efficace pour les applications d'étanchéité des vannes.

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