



VALVOGRAPH V48ZR

Composition

Typical properties of the Valvograph rings	Units	Value
Density	g/cm ³	1.40÷1.70
Ash content	%	≤ 0.15
Carbon content	%	≥ 99.85
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 10...< 300 *
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Metal reinforcement (others available on demand)	-	SS316L

* Sulphur < 300 ppm as standard, < 200 ppm for the nuclear industry (low sulphur nuclear grade), < 10 ppm on request

Caractéristiques

Les joints d'anneaux d'étanchéité en graphite pour vannes Valvograph V48ZR sont conçus pour garantir une étanchéité fiable dans les vannes industrielles. Grâce à leur densité spécifique variable, ils offrent une combinaison optimale de compressibilité et de résistance, s'adaptant aux différentes exigences de pression des applications industrielles. Leur fabrication en graphite expansé pur énergisé leur confère une plus grande résilience et fiabilité.

Applications

Ces joints en graphite sont idéaux pour sceller les fermetures de vannes industrielles dans des services compatibles avec le graphite. Ils conviennent à un large éventail d'applications industrielles nécessitant des performances fiables et une étanchéité optimale.

Données techniques

	P bar	lbf/in ²	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- 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
- Les tolérances dimensionnelles des produits moulés se réfèrent au standard de Carrara Spa, sauf accord contraire.



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.



Valvograph V48ZR

Les joints d'anneaux en graphite Valvograph V48ZR pour vannes industrielles sont fabriqués avec du graphite expansé pur énergisé. La densité spécifique de l'anneau varie en fonction de la classe de pression de l'application. Carrara dispose d'une large gamme d'équipements pour la production d'anneaux avec des diamètres de 5 à 2000 mm, garantissant la couverture de tous les besoins des clients.

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