



# VALVOGRAPH V48ER

## Composition

Graphite Minéral Expansé Énergisé avec feuille d'acier SS316L.

## Caractéristiques

Les joints d'anneaux d'étanchéité en graphite pour vannes Valvograph V48ER, grâce à leur densité spécifique variable, offrent une combinaison optimale de compressibilité et de résistance, s'adaptant aux différentes exigences de pression des applications industrielles. La densité peut être ajustée aux exigences du client, si techniquement faisable. Leur fabrication en graphite expansé énergisé pur leur confère une plus grande résilience et fiabilité.

## Applications

Ces anneaux en graphite sont idéaux pour l'étanchéité des vannes industrielles dans des services compatibles avec le graphite. Grâce à leur haute résistance thermique et chimique, ils conviennent à une large gamme d'applications industrielles nécessitant des performances fiables et une étanchéité optimale.

## Données techniques

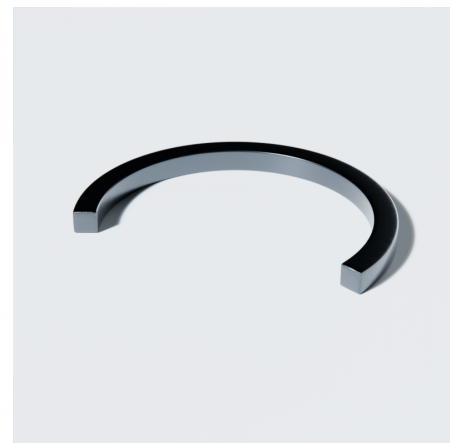
Typical properties of the Valvograph rings Style V48ER	Units	Value
Density	g/cm <sup>3</sup>	1.45 ÷ 1.70
Ash content	%	≤ 1
Carbon content	%	≥ 99
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Metal reinforcement (others available on demand)	-	SS316L
Dimensions	mm	10 ÷ 2300

Tollerances (mm)	Out. D.	Inn. D.	Th.	Wall	Bulk Density
up to 250 mm	[-0,20 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,20]	+/- 0,20	[-0,20 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 251 to 500 mm	[-0,25 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,25]	+/- 0,20	[-0,25 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 501 to 750 mm	[-0,30 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,30]	+/- 0,25	[-0,30 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 751 to 2300 mm	[-0,40 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,40]	+/- 0,75	[-0,40 ÷ 0,00]	+/- 7,00%

- 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 V48ER

Pour répondre à la grande expansion du marché des vannes industrielles, Carrara a organisé sa production de Valvograph Ring selon les exigences les plus modernes. Carrara a dimensionné ses installations de production pour répondre de manière flexible aux besoins des clients et, grâce à un parc de machines important et à une planification de production moderne et précise, elle est capable de gérer des lots de production allant de quelques pièces à plusieurs milliers, en utilisant des matériaux de haute qualité.

 **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)