

Joint de dilatation Garlock ABRA-LINE™ Style 404EPS

Conçu pour les applications abrasives

La gamme de produits ABRA-LINE™ a été créée pour les applications très abrasives qui se retrouvent généralement dans les secteurs de la production d'électricité, des engrais, minier et chimique. Elles peuvent inclure les systèmes de désulfuration des gaz de combustion, l'extraction du phosphate, les systèmes de transfert d'énergie en bloc sec ainsi que les applications de résidus et de boue. Notre formule en uréthane exclusive a été conçue pour réduire l'usure et allonger la durée de vie utile.

Le joint Style 404EPS (travail sous pression extrême) est un joint de dilatation à voûte abrupte entièrement personnalisable pour les systèmes de tuyauterie rigide. Ce joint de dilatation est destiné à une utilisation dans les applications nécessitant des pressions nominales supérieures à celles des conceptions Garlock Style 404 et 404HP. Le joint Style 404 peut être conçu avec une voûte simple ou multiple. Il peut également raccorder des collerettes de conduit avec des cônes concentriques ou excentriques, pour relier des tuyauteries de diamètres inégaux.



CONCEPTION

- » Conduit
 - Formule en uréthane exclusive pour les applications abrasives
- » Corps
 - Construction en tissu composite avec des anneaux en métal soudés et traités pour une stabilité dimensionnelle
- » Revêtement
 - Vaste sélection d'élastomères résistants à l'oxydation

CONFIGURATIONS EN OPTION

- » Voûte multiple - pour de plus grands mouvements
- » Voûte remplie - pour éviter l'accumulation de substance
- » Voûte surdimensionnée - pour de plus grands mouvements
- » Cônes concentriques et excentriques - pour raccorder les tuyauteries de diamètres inégaux
- » Perçage personnalisé - ANSI, DIN, AWWA, BS, JIS et schémas de perçage spécifiques disponibles à la demande
- » Face à face étendu
- » Décalages : latéral, angulaire et torsionnel

MARCHÉS CIBLES

- » Production d'électricité
- » Engrais
- » Mine

ANNEAUX DE RETENUE

- » Nécessaires pour toutes les applications ; fournissent une surface en métal permettant de répartir la charge des boulons de manière uniforme, ce qui évite d'endommager la collerette lors du serrage des boulons
- » Matériau standard : acier doux avec revêtement résistant à la corrosion ; acier galvanisé ou inoxydable également disponible

UNITÉS DE COMMANDE/TIRANTS

- » Recommandés sur la plupart des applications pour éviter les dommages dus à des mouvements excessifs de conduit
- » Matériau standard : acier doux, acier galvanisé ou inoxydable également disponible

GARLOCK

une famille d'entreprises EnPro Industries

Tél. : 001-877-GARLOCK / 001 315 597 4811
Fax : 001 800 543 0598 / 001 315 597 3216
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
(technologies d'étanchéité)
Garlock Rubber Technologies
(technologies utilisant le caoutchouc)
GPT (technologies d'oléoducs)
Garlock PTY (Australie)
Garlock do Brasil (Brésil)

Garlock de Canada, LTD
Garlock Chine
Garlock Singapour
Garlock Allemagne
Garlock India Private Limited (Inde)

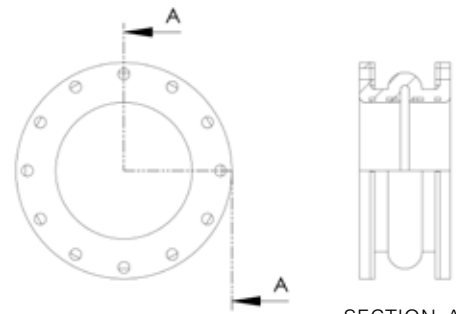
Garlock de Mexico, S.A.
De C.V. (Mexique)
Garlock Nouvelle-Zélande
Garlock Great Britain Limited
(Grande-Bretagne)
Garlock Moyen-Orient

MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT SPÉCIAUX

- » CSM
- » Nitrile
- » Caoutchouc naturel
- » Fluoroélastomère
- » EPDM
- » Néoprène
- » Matériaux FDA disponibles
- » Chlorobutyle

TEMPÉRATURE

- » Polyester/chlorobutyle standard +82 °C (180 °F)



SECTION A-A

TABLEAU DE PRODUIT

Diamètre intérieur de conduit		Mouvements					
		Compression		Latéral		Élongation	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
1 - 1,5	25 - 40	0,25	6	0,25	6	0,125	3
2 - 5	50 - 150	0,5	13	0,5	12	0,25	6
6 - 18	200 - 450	0,75	19	0,5	12	0,375	9
20 - 24	500 - 600	0,875	22	0,5	12	0,4375	11
26 - 40	650 - 1 000	1	25	0,5	12	0,5	12
42 - 120	1 050 - 3 000	10,33	29	0,5	12	0,5	12

TABLEAU DE PRESSION

Diamètre intérieur de conduit		Pression		Vide	
		psi	bar	po Hg	mm Hg
po	mm				
0,5 - 4	13 - 100	250	17,2	29,9	750
5 - 12	125 - 300	250	17,2	29,9	750
14	350	150	10,3	29,9	750
16 - 24	400 - 600	150	10,3	29,9	750
26 - 66	650 - 1650	100	6,9	29,9	750
68 - 96	1 700 - 2 400	100	6,9	29,9	750
98 - 108	2 400 - 2 700	80	5,5	29,9	750
110 - 120	2 750 - 3 000	80	5,5	29,9	750



EJ 9:33_08.2014

GARLOCK

une famille d'entreprises EnPro Industries

Tél. : 001-877-GARLOCK / 001 315 597 4811
 Fax : 001 800 543 0598 / 001 315 597 3216
 www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
 (technologies d'étanchéité)
 Garlock Rubber Technologies
 (technologies utilisant le caoutchouc)
 GPT (technologies d'oléoducs)
 Garlock PTY (Australie)
 Garlock do Brasil (Brésil)

Garlock de Canada, LTD
 Garlock Chine
 Garlock Singapour
 Garlock Allemagne
 Garlock India Private Limited (Inde)

Garlock de Mexico, S.A.
 De C.V. (Mexique)
 Garlock Nouvelle-Zélande
 Garlock Great Britain Limited
 (Grande-Bretagne)
 Garlock Moyen-Orient