

COMPOSICIÓN:


Las juntas espiro metálicas MONTERO BELPAFLEX son realizadas con laminas de metal en forma de “ V “ preformadas y enrolladas alternativamente en forma de “ espiral “ con material de relleno y sellado. El metal Standard utilizado para su construcción es acero inoxidable AISI 316L que ofrece una alta resiliencia y le confiere a la junta una alta resistencia química y térmica, así como el material universal de relleno es el Grafito mineral expandido*.

Las juntas espiro metálicas MONTERO BELPAFLEX® así construidas permiten su utilización en prácticamente todos los equipos de la industria en general , generalizándose su uso para líneas de vapor a presiones altas y moderadas.

Beneficios del anillo exterior (ESPIROMETÁLICAS BELPAFLEX® TIPO SR): además de una colocación optima entre tornillos y la protección frente a la presión y agentes exteriores, previene la fluencia y evita el reventón o “blow out” por cambios de presión o temperatura.

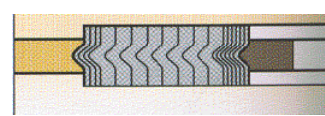
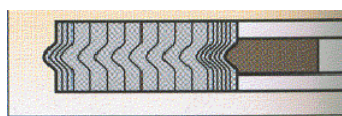
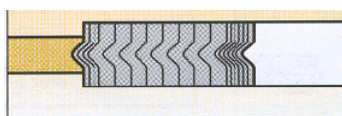
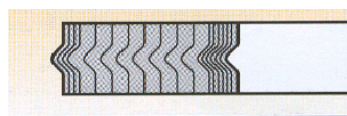
DATOS TÉCNICOS

Densidad del grafito ASTM D 792	1.1 g/cm ³	
Máxima presión	Max 320 Bar.	
Máxima temperatura	-200°C / 550°C	
Resistencia química (PH)	0 - 14	
Factores de apriete $\sigma_{vu} 0.1$ (N/mm ²)	50 (SRI) / 55 (SR)	
Factores de apriete σ_{v0} (N/mm ²)	300 (SRI) / 150 (SR)	
Factores de apriete $\sigma_{BO} 300^{\circ}C$ (N/mm ²)	220 (SRI) / 120 (SR)	www.perezyperez.es
Factores de apriete m (DIN 2550)	1.4	

Resistente practicamente a todos los fluidos salvo oleum, clorato, agua regia, vapores de bromo y fluor y altas concentraciones de nitrato potasio, dióxido de sodio y agentes oxidantes.

TIPOS DE JUNTAS ESPIROMETÁLICAS

TIPO S	TIPO SR	TIPO SI	TIPO SRI
AISI 316L*+ grafito*	AISI 316L*+ grafito*	AISI 316L*+ grafito*	AISI 316L*+ grafito*
98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión
	Anillo exterior de acero al carbono*	Anillo interior de acero AISI 316L*	Anillo exterior de acero al carbono e interno de AISI 316L*



Fabricación bajo norma ASME 16.20 / API 601/DIN 2690/EN 1514 *

(*Otras calidades de materiales de relleno y metal así como medidas son posibles, consultar a nuestro departamento tecnico-comercial)