

JUNTA FLEXIBLES ANTISÍSMICAS DE 4" (104 MM) EN MOVIMIENTO EJE X,Y,Z

	DESCRIPCIÓN		MATERIAL
A	TUBERÍA FLEXIBLE CORRUGADO CON 1 MALLA SOPORTA -270 a 700°C	1 - 2 Mallas	ACERO INOXIDABLE AISI 321 ó 316 / MALLA AISI 304L
B	TUBERÍA RÍGIDO 2" TEMPERATURA A 510°C PRESIÓN MAX. 1058 PSI	CÉDULA 40	ACERO INOXIDABLE AISI 304L ASTM A312
C	EXTREMOS BRIDAS (Welding Neck) (Slip On) (Threaded)	150-300 Lbs	ACERO INOXIDABLE 304/304L ASTM A182 NORMA ANSI / ASME B16.5
D	JUEGO - MOVIMIENTO EJE X,Y,Z	± 4" (104mm)	TOLERANCIA DE DISEÑO MAS DEL 50% EN MOVIMIENTO
E	USO: Está diseñado para absorber la dilatación y expansión térmica, adaptándose a los movimientos provocados por sismos. Estas juntas son cruciales en la ingeniería moderna porque mantienen la integridad de las estructuras y mejoran su durabilidad frente a desastres naturales. Actúan como amortiguadores, minimizando los efectos de las fuerzas sísmicas, lo que es vital para la seguridad de edificios e infraestructuras. También ayudan a reducir la fatiga estructural, aliviando la presión intensa, pulsaciones y cambios térmicos. Protegen los componentes del sistema de tuberías, que pueden verse afectados por variaciones de presión, temperatura y estado del fluido, previniendo fallas catastróficas		
F	SEGURIDAD: Los componentes de la junta antisísmica cumplen altos estándares de calidad para garantizar su rendimiento en condiciones extremas. Las uniones cumplen las normas AWS A5 y AWS D10.11, asegurando que la composición química brinde resistencia a la tracción y buenas propiedades mecánicas. Un adecuado nivel de níquel y molibdeno mejora la resistencia a la corrosión, especialmente en entornos con cloruros como el agua salada, previniendo la corrosión por picaduras y grietas, y proporcionando elasticidad para soportar un uso continuo. Esto mejora la resistencia a la oxidación durante la fusión de las uniones soldadas, garantizando la durabilidad de las juntas y contribuyendo a la eficiencia y seguridad del sistema, brindando tranquilidad a los usuarios y operarios.		

PARTES Y MEDIDA	CÓDIGO	Ø D Int.	Modelo	Mov.	Ø D Ext.	e	r	L	H	PSI	PSI	PSI
	UBR4-15	1/2"	U DN15	± 4								
	UBR4-20	3/4"	DN20	± 4								
	UBR4-25	1"	DN25	± 4								
	UBR4-32	1.1/4"	DN32	± 4								
	UBR4-40	1.1/2"	DN40	± 4								
	UBR4-50	2"	DN50	± 4	60.30	3.91	76	510	635	640	380	377
	UBR4M-50	2"	DN50	± 4	60.30	3.91	76	510	635	1030	618	600
	UBR4-65	2.1/2"	DN65	± 4								
	UBR4-80	3"	DN80	± 4								
	UBR4-100	4"	DN100	± 4								
	UBR4-125	5"	DN125	± 4								
	UBR4-150	6"	DN150	± 4								
	UBR4-200	8"	DN200	± 4								
	UBR4M-200	8"	DN200	± 4								

PARTES	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	
		COLOR CROMO BRILLANTE	COLOR CROMO BRILLANTE
1	BRIDA STÁNDAR 150-300 LB 22°C MAX. PRESIÓN Fact. 4:1	ACERO INOXIDABLE 304/304L ASTM A182 ANSI/ASME B16.5	
2	CODO 90° SCH 40 MAX. PRESIÓN 700 PSI 27°C	ACERO INOXIDABLE ASTM A403 WP304L NORMA ANSI/ASME B16.9	
3	ANILLO DE PROTECCIÓN	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
4	TUBERÍA FLEXIBLE CORRUGADO CON 01 MALLA	ACERO INOXIDABLE AISI 321 / MALLA AISI 304L	
5	CURVATURA ESTANDAR CODO 90° SCH 40	ACERO INOXIDABLE ASTM A403 WP304L NORMA ANSI / ASME B16.9	
6	CÁNCAMO DE FIJACIÓN DIN -582	ACERO INOXIDABLE A2 316L Coeficiente 5:1	
7	COPLA TAPON NPT ANSI/ASME B1.20.1 3000 PSI A 37°C	ACERO INOXIDABLE ASTM A182 F304 DISEÑO ANSI / ASME B16.11S	