	Referencia
	PPRBD
FICHA TÉCNICA	Edición
SISTEMAS PPR – BRIDAS DE ACERO ZINCADO	18.2


SISTEMAS PPR

BRIDA DE ACERO ZINCADO



1. CARACTERÍSTICAS

- Bidas de acero zincado
- Bidas ANSI ASME de acero incorporado.
- Construcción en latón cromado según UNE-EN 12165.
- Campo de aplicación: agua potable y calefacción.
- Temperatura de trabajo máxima de la referencia: 90 °C (UNE-EN ISO 15874).
- Presión máxima de trabajo: 25 bar (PN-25).
- Resistente UV
- Durabilidad
- Resistente a la corrosión
- Conexión mediante cuellos portabridas de PP

 FICHA TÉCNICA	Referencia
	PPRBD
SISTEMAS PPR – BRIDAS DE ACERO ZINCADO	Edición
	18.2

2. GAMA DIMENSIONAL

Diámetro	Artículo	Tornillos
50	PPRBD50	4
63	PPRBD63	4
75	PPRBD75	4
90	PPRBD90	8
110	PPRBD110	8
125	PPRBD125	8

3. RECOMENDACIONES DE USO

El portabridas y las juntas deben de estar siempre alineadas y paralelas.


Después de la soldadura debe de evitarse un apriete posterior. Es importante asegurar que las caras de las bridas estén limpias y en buen estado.

La longitud del tornillo debe seleccionarse de modo que la rosca del mismo esté lo más a ras posible, con un máximo de dos hilos de la tuerca. Para distribuir la fuerza de la cabeza del tornillo y la tuerca sobre un área mayor, se utilizan las arandelas. Tornillos, tuercas y arandelas deben estar limpias y en buen estado.

Con el fin de lograr una distribución adecuada de la fuerza (presión superficial) que actúa sobre la junta, tenga en cuenta lo siguiente:

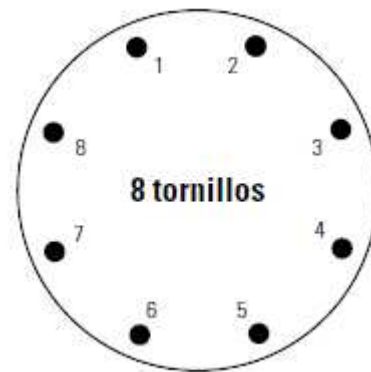
- Los tornillos deben de apretarse en pares diagonales y de manera uniforme.
- Observar los pares de apriete indicados en las tablas.


En conexiones embridadas expuestas a una carga común, es necesaria que sea chequeada, como parte del mantenimiento, y volver a apretar si es necesario.

 FICHA TÉCNICA	Referencia
	PPRBD
SISTEMAS PPR – BRIDAS DE ACERO ZINCADO	Edición
	18.2

4. PAR DE APRIETE DE LAS BRIDAS Y SECUENCIA DE APRIETE

Diámetro	Artículo	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Secuencia apriete
50	PPRBD50	4	30	1-3-2-4
63	PPRBD63	4	35	1-3-2-4
75	PPRBD75	4	40	1-3-2-4
90	PPRBD90	8	40	1-5-3-7-2-6-4-8
110	PPRBD110	8	50	1-5-3-7-2-6-4-8
125	PPRBD125	8	50	1-5-3-7-2-6-4-8



	Referencia
	PPRBD
FICHA TÉCNICA	Edición
SISTEMAS PPR – BRIDAS DE ACERO ZINCADO	18.2

5. DIMENSIONES DE LA BRIDA EN CUANTO A SU EJE Y LA DISTANCIA ENTRE TALADROS

Diámetro	Artículo	Diámetro interior - Agujero del eje central	Distancia entre taladros opuestos	Distancia entre taladros contiguos
50	PPRBD50	6,9	10,9	7,7
63	PPRBD63	8,7	12,5	8,9
75	PPRBD75	12,2	14,5	10,2
90	PPRBD90	11,8	16	6,2
110	PPRBD110	14,2	18	7
125	PPRBD125	13,3	18	7