

ACEROS INOXIDABLES · FLANGES

Flanges o bridas de acero inoxidable

Bridas ciegas y slip on clase 150 lb según ASME B16.5, en acero inoxidable 304 y 316L, de 2" a 10".

ASME B16.5	**150 lb**	**304 · 316L**	**2" a 10"**
NORMA DIMENSIONAL	CLASE	ACERO INOXIDABLE	MEDIDAS

01 Descripción

Las flanges o bridas son elementos de unión para sistemas de tuberías. Permiten conectar tubos, válvulas y equipos con pernos, de modo que la instalación se pueda desarmar para mantención o inspección.

Todas las bridas Indumol cumplen la norma dimensional ASME B16.5 clase 150 y tienen cara realzada (RF), por lo que son intercambiables con otras bridas de la misma norma y clase.

- Acero inoxidable 304 o 316L, resistente a la corrosión.
- Medidas según ASME B16.5: calzan con bridas, válvulas y equipos de la misma clase.
- Cara realzada (RF) para un sellado firme con empaquetadura.
- Ciegas y slip on, desde 2" hasta 10".

02 Tipos de brida

Brida ciega: disco sin perforación central. Cierra el extremo de una tubería que no está en uso, aísla equipos durante la mantención y permite hacer pruebas de presión.

Brida slip on: tiene perforación central. El tubo se inserta en la brida y se suelda por dentro y por fuera, lo que facilita el montaje y la alineación de la línea.

304 o 316L: el acero 316L resiste mejor la corrosión que el 304, por lo que se prefiere en agua, químicos y procesos alimentarios.

03 Especificaciones técnicas

Norma dimensional	**ASME B16.5**
Clase	150 lb
Tipo de cara	Cara realzada (RF, raised face)
Presión máx. (38 °C)	**19,0 bar** (304) · **15,9 bar** (316L)
Tipos	Ciega · Slip on
Material 304	Acero inoxidable AISI 304
Material 316L	ASTM A182 F316/316L
Medidas ciega 304	2", 3", 4", 5", 6", 8" y 10"
Medidas ciega 316L	2", 3", 4", 5", 6" y 8"
Medidas slip on 304	2", 3", 4", 5", 6" y 8"
Formato de venta	Por unidad

04 Aplicaciones

- Sellado de extremos de tubería
- Aislamiento de equipos para mantención
- Pruebas de presión
- Unión de tuberías y válvulas
- Conexión de calefactores y equipos a la línea

Industrias

- Minería
- Alimentos y bebidas
- Química
- Tratamiento de agua
- Energía

05 Medidas · Brida ciega AC INOX 304

Medida	Ø exterior (mm)	Ø círculo de pernos (mm)	N° pernos	Ø agujero (mm)	Espesor (mm)
2"	152	120,6	4	19	17,5
3"	190	152,4	4	19	22,4
4"	229	190,5	8	19	22,4
5"	254	216	8	22	22,4
6"	279	241,3	8	22	23,9
8"	343	298,5	8	22	27
10"	406	362	12	25	28,4

06 Medidas · Brida ciega AC INOX 316L (ASTM A182 F316/316L)

Medida	Ø exterior (mm)	Ø círculo de pernos (mm)	Ø cara realzada (mm)	N° pernos	Ø agujero (mm)	Espesor (mm)
2"	152	120,6	92,1	4	19,05	17,5
3"	190	152,4	127	4	19,05	22,4
4"	229	190,5	157,2	8	19,05	22,4
5"	254	215,9	185,7	8	22,22	22,4
6"	279	241,3	215,7	8	22,22	23,9
8"	343	298,4	269,7	8	22,22	26,9

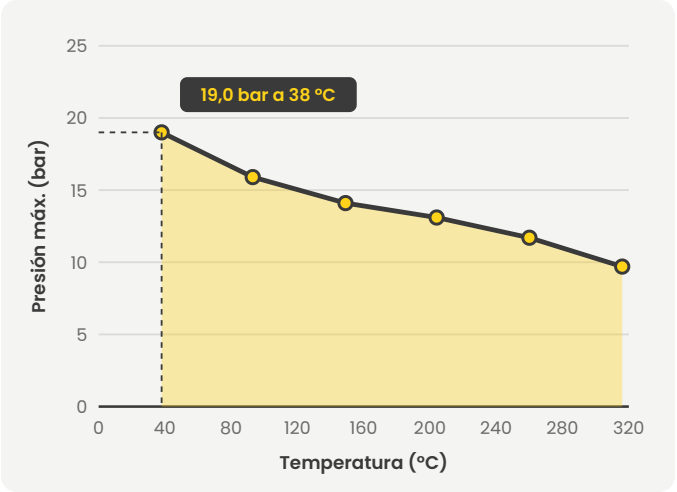
Medidas del plano del fabricante. Cara realzada de 1,5 mm de alto.

07 Medidas · Brida slip on AC INOX 304

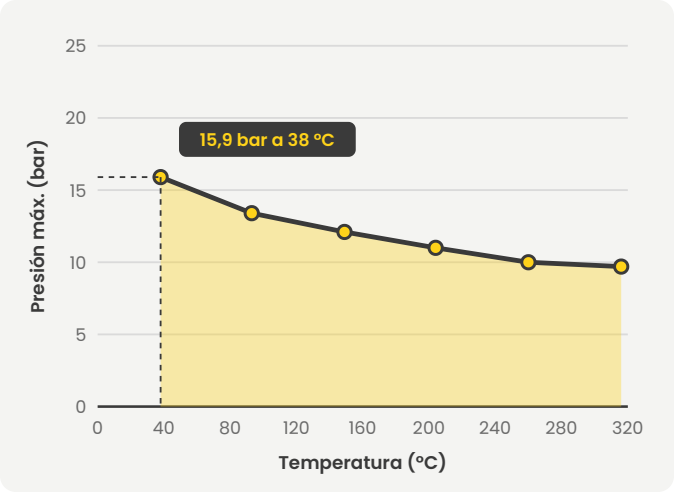
Medida	Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Ø círculo de pernos (mm)	Ø cara realzada (mm)	N° pernos	Ø agujero (mm)	Espesor (mm)
2"	152,4	62	120,7	92,1	4	19,1	17,5
3"	190,5	90,7	152,4	127	4	19,1	22,4
4"	228,6	116,1	190,5	157,2	8	19,1	22,4
5"	254	143,8	215,9	185,7	8	22,2	22,4
6"	279,4	170,7	241,3	215,9	8	22,2	23,9
8"	342,9	221,5	298,5	269,7	8	22,2	26,9

Medidas nominales según ASME B16.5 clase 150. Cara realzada de 1,6 mm de alto.

08 Presión máx. · AC INOX 304



09 Presión máx. · AC INOX 316L



Presión máxima de trabajo sin golpe de ariete según ASME B16.5 clase 150 (grupo 2.1 para 304 y grupo 2.3 para 316L). La presión real de la unión depende también de los pernos, la empaquetadura y la instalación.

10 Recomendaciones de instalación

1. Usar bridas, empaquetaduras y pernos de la misma norma y clase (ASME B16.5, clase 150).
2. Elegir una empaquetadura compatible con el fluido y la temperatura de trabajo.
3. Apretar los pernos en cruz y en varias pasadas para repartir la presión de forma pareja.
4. En bridas slip on, soldar el tubo por dentro y por fuera de la brida.
5. Para aplicaciones con presión o temperatura alta, consultar el rango de trabajo antes de instalar.

¿No sabes qué brida necesitas?

Te ayudamos a elegir el tipo, la medida y el acero según tu tubería y tu proceso.

Escríbenos al +56 9 3442 5509

Lanín 1634, Conchalí, Santiago · info@indumol.cl

INDUMOL

MÁS DE 15 AÑOS DE EXPERIENCIA

Insumos eléctricos y soluciones de calefacción industrial en Chile.

COTIZA POR WHATSAPP

+56 9 3442 5509

Escanea el código o escríbenos directamente.

CORREO

info@indumol.cl
s.toledo@indumol.cl

TELÉFONOS

+56 9 3442 5509
+56 9 7211 6964

DIRECCIÓN

Lanín 1634, Conchalí, Santiago

Solo atención web y despacho

HORARIO

Lunes a jueves
08:25 a 17:45
Viernes
08:20 a 13:00
Sábado y domingo
Cerrado

www.indumol.cl