

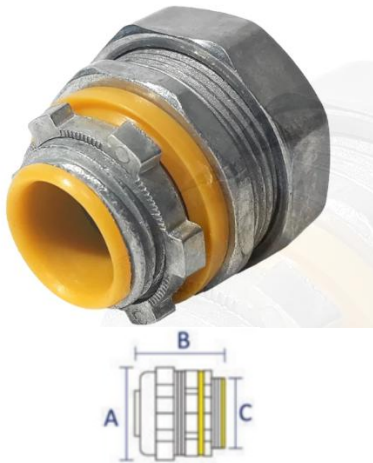


## CONECTOR RECTO Y CURVO PARA CORAZA TIPO LIQUID TIGHT

### ACCESORIOS PARA CORAZA LIQUID TIGHT

Los conectores para coraza tipo Liquid Tight garantizan la continuidad del sellado hermético entre la coraza flexible y las cajas, tableros o equipos eléctricos. Están fabricados en acero galvanizado con recubrimiento anticorrosivo, incorporando sello de neopreno que asegura la estanqueidad del conjunto.

#### 8. CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT



##### Descripción

El conector recto permite la unión en línea recta entre la coraza flexible tipo Liquid Tight y una caja o tablero eléctrico. Su diseño de una pieza garantiza sellado hermético completo sin necesidad de herramientas especiales.

##### Características principales:

- Cuerpo: Acero galvanizado
- Acabado: galvanizado/ anticorrosivo
- Sello: junta tórica de neopreno integrada
- Tuerca de sujeción: acero galvanizado
- Rosca de salida: NPT estándar (americana)
- Clasificación: IP65

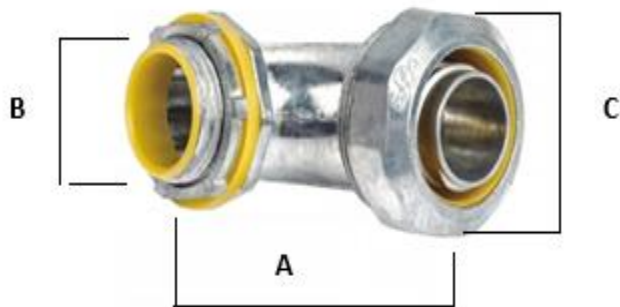
Tabla de Medidas — Conector Recto

MEDIDA	DIMENSIONES		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3/8"	17	23.5	15.8
1/2"	19	25	15.8
3/4"	23.3	30.5	20.8
1"	25	38.5	26.4
1-1/4"	34	47.5	35
1-1/2"	46.2	55	41.9
2"	43	66	51.3
2-1/2"	74	76.5	65
3"	85	99	78
4"	94	120	100



## CONECTOR RECTO Y CURVO PARA CORAZA TIPO LIQUID TIGHT

### 9. CONECTOR CURVO 90° LIQUID TIGHT



#### Descripción

El conector curvo de 90° facilita cambios de dirección en la instalación, permitiendo la entrada de la coraza flexible en cajas o tableros cuando no existe espacio para un radio de curvatura amplio o cuando la acometida es perpendicular al equipo. Ideal para instalaciones compactas en tableros industriales.

#### Características principales:

- Cuerpo: acero
- Acabado: acero / anticorrosivo
- Ángulo de deflexión: 90° fijo
- Sello: junta tórica de neopreno en ambos extremos
- Tuerca de fijación: acero galvanizado
- Rosca de salida: NPT estándar (americana)

Tabla de Medidas — Conector Curvo 90°

MEDIDA	DIMENSIONES		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3/8"	36.3	12.9	32
1/2"	35.7	12.9	32.5
3/4"	40.7	13	39
1"	50	16.6	45
1-1/4"	57.3	17	56
1-1/2"	63.2	17	63
2"	71.3	17	75
2-1/2"	108.1	24	90
3"	101	25	108
4"	105	28	133



## CONECTOR RECTO Y CURVO PARA CORAZA TIPO LIQUID TIGHT

### 10. COMPARATIVO Y GUÍA DE SELECCIÓN

CRITERIO	CONECTOR RECTO	CONECTOR CURVO 90°
Tipo de entrada al equipo	Entrada frontal o lateral en línea	Entrada perpendicular (90°) al equipo
Espacio disponible	Requiere espacio para radio de curvatura de la coraza	Ideal en espacios reducidos sin radio de curvatura
Sellado IP	IP65 / NEMA 4 y 4X	IP65 / NEMA 4 y 4X
Aplicación típica	Motores, bombas, tableros con acometida frontal	Tableros empotrados, cajas de paso en esquinas, equipos contra pared
Material y acabado	Zinc fundido / cadmiado o niquelado	Zinc fundido / cadmiado o niquelado

### 11. NOTAS DE INSTALACIÓN — CONECTORES

- Verificar que el calibre del conector coincida exactamente con el calibre de la coraza Liquid Tight a instalar.
- Apretar la tuerca de fijación a mano y luego con llave hasta lograr el torque recomendado: no sobre-apretar para no deformar el sello de neopreno.
- Para instalaciones NEMA 4X (acero inoxidable o ambientes con químicos agresivos), solicitar versión en acero inoxidable 316L.
- El sello de neopreno garantiza estanqueidad solo cuando la coraza está debidamente encajada hasta el tope del cuerpo del conector.
- En instalaciones con vibración constante, se recomienda aplicar cinta autovulcanizante adicional sobre la unión conector-coraza.
- Los conectores no son aptos para uso en atmósferas explosivas Clase I sin la versión ATEX/FM específica.