

# EYS/EYD

## APTO PARA ÁREAS CLASIFICADAS

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos C, D  
Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E, F, G  
Clase III

### APLICACIONES

- Prevenir el paso de gases, vapores o llamas de un punto de la canalización a otro.
- Confinar una posible explosión interior a la caja o aparato sellado.
- Evitar el efecto de pre-compresión ("pressure piling") que se produciría de originarse una llama en un punto de la canalización lejano a una caja viajando hacia esta. Ello crearía excesivas presiones de explosión en esa caja.

### CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de ser instalados en posición vertical u horizontal.
- En configuración macho-hembra se provee un niple roscado removible.
- Diseño de bajo radio de giro que permite instalarlos en tuberías cercanas a paredes u otros obstáculos.
- Bocas de conexión a conduit con roscas cónicas NPT (ANSI B1.20.1) para ajustes firmes y mejor continuidad del aterramiento.
- Fácil acceso al interior para formar el sello en la tubería.
- Gargantas protectoras internas en los conectores de conduit evitan daños al cable al halarlo.
- Los sellos con drenaje tipo "EYD" permiten desalojar el agua que pudiera acumularse sobre el compuesto sellador.

### MATERIALES Y ACABADOS

- Cuerpos de sellos hasta 3": aleación ASTM A-48.
- Cuerpo del sello de 4": aleación ASTM A-536.
- Tapones hasta 1": acero.



- Tapones 1-1/2" o mayores: aleación ASTM A-48.
- Niples roscados: acero.
- Tapón de drenaje: acero inoxidable.
- Revestimientos anticorrosivos en ASTM A-48 y A-536 galvanizado y acabado epóxico.
- Revestimientos anticorrosivos en acero: galvanizado

### OPCIONES DISPONIBLES

- Acabados especiales por solicitud del cliente.

### NORMAS SEGUIDAS

- UL 886: "Outlet boxes and fittings for use in hazardous (classified) locations".
- ANSI B1.1: "Unified inch screw threads (UN and UNF thread form)".
- ANSI B1.20.1: "Pipe Threads".
- Código Eléctrico Nacional: Sellos hasta 3" aptos para áreas Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C, D; Clase II Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G; Clase III.
- Sellos de 4" aptos para áreas Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupo D; Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G; Clase III.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Instalar a no más de 18" de cajas que contengan aparatos que generan chispas o calor en Clase I.
- Instalar en tuberías de 2" o mayores a menos de 1" de accesorios con empalmes en Clase I.
- Instalar en tuberías que pasen de un área a otra. Requeridos para cables MC que puedan transmitir internamente gases.

### CONFIGURACIONES Y TAMAÑOS DISPONIBLES

#### EYS: PARA SELLAR VERTICAL U HORIZONTALMENTE

Conector	Código hembra - hembra	Código macho - hembra
1/2"	EYS-11	EYS-116
3/4"	EYS-21	EYS-216
1"	EYS-31	EYS-316
1-1/2"	EYS-51	EYS-516
2"	EYS-61	EYS-616
3"	EYS-8	EYS-86
4"	EYS-10	EYS-106

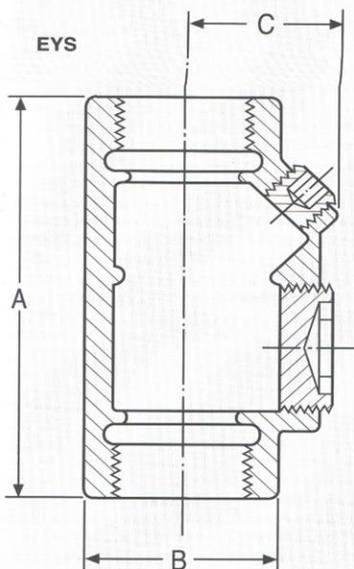
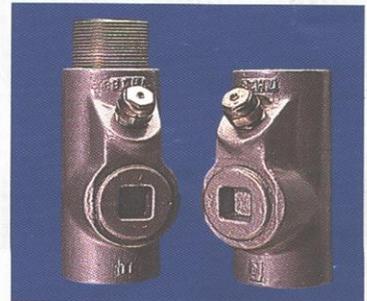
EYS



#### EYD: PARA SELLAR VERTICALMENTE CON DRENAJE

Conector	Código hembra - hembra	Código macho - hembra
1/2"	EYD-11	EYD-116
3/4"	EYD-21	EYD-216
1"	EYD-31	EYD-316
1-1/2"	EYD-51	EYD-516
2"	EYD-61	EYD-616
3"	EYD-8	EYD-86
4"	EYD-10	EYD-106

EYD



Serie	Dimensiones			Volumen requerido de sellador	
	A	B	C	VERTICAL	HORIZONTAL
EYS-11	95	33	31	16	16
EYS-21	100	40	34	33	33
EYS-31	113	45	35	62	62
EYS-51	143	63	53	176	139
EYS-61	162	76	59	327	270
EYS-8	221	110	80	934	778
EYS-10	248	134	93	1720	1950

Todas las dimensiones son aproximadas y en milímetros. Los volúmenes son en centímetros cúbicos.