



Plasti-Bond™ REDH₂OT / Domex Bond Rojo®

Sellos para áreas peligrosas

DESCRIPCIÓN

Los sellos son usados en sistemas de tubería conduit para impedir el paso de los gases de combustión y flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra, a través del tubo conduit; Limitan cualquier explosión a la envolvente sellada e impiden la compresión o la presión acumulada en los tubos conduit. Están disponibles en varias configuraciones, con respiradero y dren como opción.

Los estilos EYD incluye dren y son utilizados para instalaciones en tubería vertical únicamente. Los estilos EYS pueden ser para instalación vertical y horizontal (dependiendo el modelo). El estilo EZS puede ser instalado en cualquier ángulo o dirección del sistema de tubería conduit gracias a su tapa roscada.

La continuidad eléctrica del sistema de tubería conduit se mantiene a través de las juntas ensambladas.



EZS-26 DBR



EYS-216 DBR

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- **Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada**
- **Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada**
- **10 medidas comerciales** desde 1/2" hasta 4" en varios estilos en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en Aleación de Hierro Feraloy®
- **Mangas de PVC para un sello en las entradas**
- **Los sellos EYD** incluyen un dren para evitar la condensación de agua y son solo para instalaciones verticales
- **Conservan sus propiedades de equipo a prueba de explosión**
- **Los sellos EYDX y EYSX** proveen hasta un 40% de capacidad de cable

Los sellos Plasti-Bond™ REDH₂OT / Domex Bond Rojo® deberán usarse con el compuesto sellador indicado: Chico A, Chico X o Chico SS de Eaton serie Crouse-Hinds. Siga las instrucciones incluidas con el compuesto sellador.



CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTOS

NEC/CEC:

[EYS-1-3, 11-31, 16-36, 116-316](#)

- Clase I, Div. 1 & 2 Grupos A, B, C, D
- Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- Clase II, Div. 2, Grupos E, F, G
- Clase III

[EYS 41-61, 416-1016, EYSX 11-81, EYDX 11-81](#)

- Clase I, Div. 1 & 2 Grupos B, C, D
- Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- Clase II, Div. 2, Grupos F, G
- Clase III

[EYS 29, 4-10, 46-106, EZS 1-8, 16-86, EYD 1-10, 16-106, EYD 10-60, 111-611](#)

- Clase I, Div. 1 & 2 Grupos C, D
- Clase II, Div. 1 & 2, Grupos F, G
- Clase II, División 2, Grupos F, G
- Clase III

[EYSX 9-10](#)

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

Aluminio:

- UL 1203
- Programa de verificación ETL No. 409

Sellos para áreas peligrosas

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

EYS - Hembra (Para sellado en posición vertical)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	Aleación de Hierro (Fe)	A	B
16	1/2"	EYS-1 DBR	1.63	4.28	1.33	PREYS1	3.28	1.33
21	3/4"	EYS-2 DBR	1.91	5.25	1.58	PREYS2	3.75	1.58
27	1"	EYS-3 DBR	2.38	6.31	1.83	PREYS3	4.31	1.83

(Para sellado en posición vertical u horizontal)

35	1-1/4"	EYS-4 DBR	1.72	7.56	2.27	PREYS4	5.06	2.27
41	1-1/2"	EYS-5 DBR	2.06	8.50	2.52	PREYS5	5.50	2.52
53	2"	EYS-6 DBR	2.31	10.25	3.08	PREYS6	6.25	3.08
63	2-1/2"	EYS-7 DBR	2.69	11.50	3.58	PREYS7	7.50	3.58
78	3"	EYS-8 DBR	3.31	12.50	4.33	PREYS8	8.50	4.33
103	4"	EYS-10 DBR	3.69	13.75	5.33	PREYS10	9.75	5.33

EYS - Macho/Hembra (Para sellado en posición vertical)

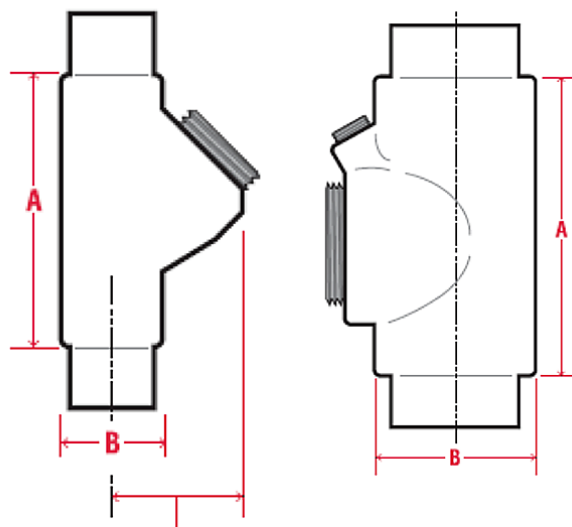
Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	Aleación de Hierro (Fe)	A	B
16	1/2"	EYS-16 DBR	1.63	4.78	1.33	PREYS16	3.28	1.33
21	3/4"	EYS-26 DBR	1.91	5.25	1.58	PREYS26	3.75	1.58
27	1"	EYS-36 DBR	2.38	6.31	1.83	PREYS36	4.31	1.83

EYS - Hembra (Para sellado en posición vertical u horizontal)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	Aleación de Hierro (Fe)	A	B
16	1/2"	EYS-11 DBR	1.16	4.69	1.33	PREYS11	3.28	1.33
21	3/4"	EYS-21 DBR	1.25	5.19	1.58	PREYS21	3.69	1.58
27	1"	EYS-31 DBR	1.38	6.31	1.83	PREYS31	4.31	1.83

EYSX - Hembra (Para sellado expandido en posición vertical u horizontal)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Aleación de Hierro (Fe)	Radio de giro	A	B
16	1/2"	PREYSX1SA	PREYSX11	1.25	3.69	1.58
21	3/4"	PREYSX2SA	PREYSX21	1.38	4.31	1.83
27	1"	PREYSX3SA	PREYSX31	1.72	5.06	2.27
35	1-1/4"	PREYSX4SA	PREYSX41	2.31	6.25	3.08
41	1-1/2"	PREYSX5SA	PREYSX51	2.31	6.25	3.08
53	2"	PREYSX6SA	PREYSX61	3.31	8.50	4.33
63	2-1/2"	PREYSX7SA	PREYSX71	3.44	9.19	4.83
78	3"	PREYSX8SA	PREYSX81	3.69	9.75	5.33
103	4"	PREYSX10SA	PREYSX10	4.59	11.06	6.58



Radio de giro

EYS - Macho/Hembra (Para sellado en posición vertical u horizontal)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	Aleación de Hierro (Fe)	A	B
16	1/2"	EYS-116 DBR	1.16	5.19	1.33	PREYS116	3.69	1.33
21	3/4"	EYS-216 DBR	1.25	5.19	1.58	PREYS216	3.69	1.58
27	1"	EYS-316 DBR	2.38	6.31	1.83	PREYS316	4.31	1.83
35	1-1/4"	EYS-46 DBR	1.72	7.56	2.27	PREYS46	5.06	2.27
41	1-1/2"	EYS-56 DBR	2.06	8.50	2.52	PREYS56	5.50	2.52
53	2"	EYS-66 DBR	2.31	10.3	3.08	PREYS66	6.25	3.08
63	2-1/2"	EYS-76 DBR	2.69	11.50	3.58	PREYS76	7.50	3.58
78	3"	EYS-86 DBR	3.31	12.50	4.33	PREYS86	8.50	4.33
103	4"	EYS-106 DBR	3.69	13.8	5.33	PREYS106	9.75	5.33

Dimensiones en pulgadas son aproximadas, no con fines de fabricación.

EYSX - Hembra (Para sellado expandido en posición vertical u horizontal)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Aleación de Hierro (Fe)	A	B
16	1/2"	PREYSX1SA	PREYSX11	3.69	1.58
21	3/4"	PREYSX2SA	PREYSX21	4.31	1.83
27	1"	PREYSX3SA	PREYSX31	5.06	2.27
35	1-1/4"	PREYSX4SA	PREYSX41	6.25	3.08
41	1-1/2"	PREYSX5SA	PREYSX51	6.25	3.08
53	2"	PREYSX6SA	PREYSX61	8.50	4.33
63	2-1/2"	PREYSX7SA	PREYSX71	9.19	4.83
78	3"	PREYSX8SA	PREYSX81	9.75	5.33
103	4"	PREYSX10SA	PREYSX10	11.06	6.58

EYD - Hembra con dren (Para sellado en posición vertical)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Aleación de Hierro (Fe)	Radio de giro	A	B
16	1/2"	EYD-1 DBR	PREYD1	1.63	4.28	1.58
21	3/4"	EYD-2 DBR	PREYD2	1.91	5.19	1.83
27	1"	EYD-3 DBR	PREYD3	2.38	6.31	2.27
35	1-1/4"	PREYD4SA	PREYD4	1.84	5.06	2.27
41	1-1/2"	PREYD5SA	PREYD5	2.06	5.50	2.52
53	2"	PREYD6SA	PREYD6	2.31	6.25	3.08
63	2-1/2"	PREYD7SA	PREYD7	3.69	7.50	3.58
78	3"	PREYD8SA	PREYD8	3.31	8.50	4.33
103	4"	PREYD10SA	PREYD10	3.50	9.75	5.33

EYD - Macho/Hembra con dren (Para sellado en posición vertical)

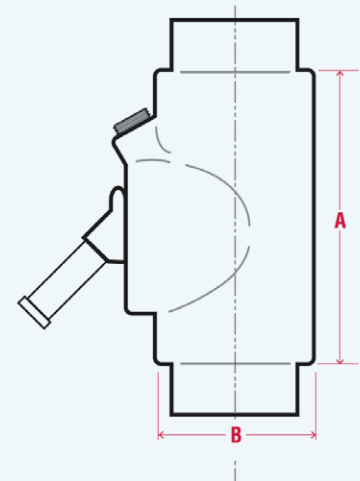
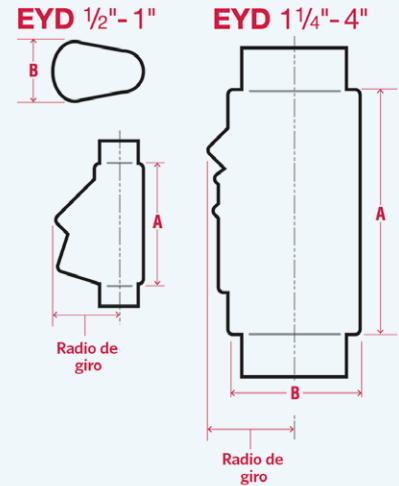
Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Aleación de Hierro (Fe)	Radio de giro	A	B
16	1/2"	EYD-16 DBR	PREYD16	1.63	4.28	1.58
21	3/4"	EYD-26 DBR	PREYD26	1.91	5.19	1.83
27	1"	EYD-36 DBR	PREYD36	2.38	6.31	2.27
35	1-1/4"	PREYD46SA	PREYD46	1.84	5.06	2.27
41	1-1/2"	PREYD56SA	PREYD56	2.06	5.50	2.52
53	2"	PREYD66SA	PREYD66	2.31	6.25	3.08
63	2-1/2"	PREYD76SA	PREYD76	3.69	7.50	3.58
78	3"	PREYD86SA	PREYD86	3.31	8.50	4.33
103	4"	PREYD106SA	PREYD106	3.50	9.75	5.33

EYDX - Hembra con dren (Para sellado expandido en posición vertical)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Aleación de Hierro (Fe)	Radio de giro	A	B
16	1/2"	PREYDX1SA	PREYDX11	1.91	3.69	1.83
21	3/4"	PREYDX2SA	PREYDX21	2.38	4.31	2.27
27	1"	PREYDX3SA	PREYDX31	1.84	5.06	2.27
35	1-1/4"	PREYDX4SA	PREYDX41	2.31	6.25	3.08
41	1-1/2"	PREYDX5SA	PREYDX51	2.31	6.25	3.08
53	2"	PREYDX6SA	PREYDX61	3.31	8.50	4.33
63	2-1/2"	PREYDX7SA	PREYDX71	3.44	9.19	4.83
78	3"	PREYDX8SA	PREYDX81	3.50	9.75	5.33

Sellos para áreas peligrosas

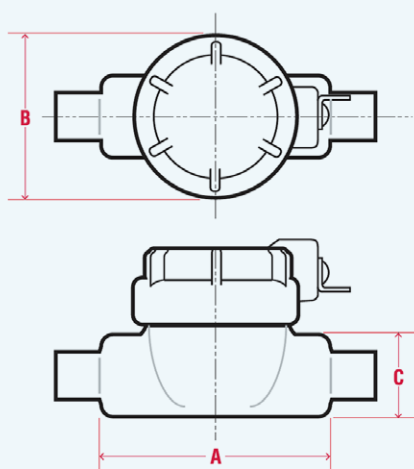
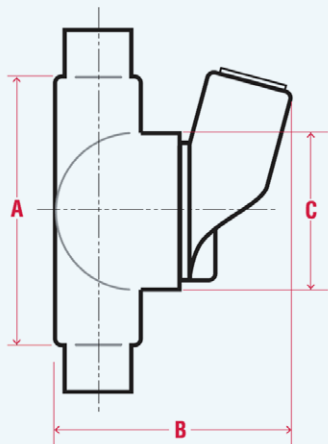
INFORMACIÓN PARA ORDENAR



Dimensiones en pulgadas son aproximadas, no con fines de fabricación.

Sellos para áreas peligrosas

INFORMACIÓN PARA ORDENAR



EZS - Hembra (Para sellado en cualquier posición)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	C	Aleación de Hierro (Fe)	A	B	C
16	1/2"	EZS-1 DBR	1.88	5.19	3.71	2.58	PREZS1	4.31	3.71	2.48
21	3/4"	EZS-2 DBR	1.88	5.19	3.71	2.58	PREZS2	4.31	3.71	2.48
27	1"	EZS-3 DBR	2.13	5.94	4.05	3.08	PREZS3	4.93	4.05	3.08
35	1-1/4"	EZS-4 DBR	2.31	6.06	4.49	3.08	PREZS4	5.06	4.49	3.08
41	-1/2"	EZS-5 DBR	2.34	6.19	4.64	3.33	PREZS5	5.31	4.64	3.33
53	2"	EZS-6 DBR	2.28	11.06	5.49	5.27	PREZS6	7.06	5.49	5.27
63	2-1/2"	-	3.38	-	-	-	PREZS7	7.93	5.92	5.27
78	3"	-	3.88	-	-	-	PREZS8	5.63	6.58	5.96

EZS - Macho/Hembra (Para sellado en cualquier posición)

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	A	B	C	Aleación de Hierro (Fe)	A	B	C
16	1/2"	EZS-16 DBR	1.88	5.19	3.71	2.58	PREZS16	4.31	3.71	2.48
21	3/4"	EZS-26 DBR	1.88	5.19	3.71	2.58	PREZS26	4.31	3.71	2.48
27	1"	EZS-36 DBR	2.13	5.94	4.05	3.08	PREZS36	4.93	4.05	3.08
35	1-1/4"	EZS-46 DBR	2.31	6.06	4.49	3.08	PREZS46	5.06	4.49	3.08
41	-1/2"	EZS-56 DBR	2.34	6.19	4.64	3.33	PREZS56	5.31	4.64	3.33
53	2"	EZS-66 DBR	2.28	11.06	5.49	5.27	PREZS66	7.06	5.49	5.27
63	2-1/2"	-	3.38	-	-	-	PREZS76	7.93	5.92	5.27
78	3"	-	3.88	-	-	-	PREZS86	5.63	6.58	5.96

EZD - Hembra con dren y tapa para inspección

Designación en mm	Medida en pulg.	Aluminio (Al)	Radio de giro	Aleación de Hierro (Fe)	A	B	C
16	1/2"	-	2.06	PREZD111	4.19	4.19	3.46
21	3/4"	-	2.19	PREZD211	4.19	4.19	3.71
27	1"	-	2.44	PREZD311	4.94	4.94	3.96
35	1-1/4"	-	2.63	PREZD411	4.94	4.94	4.39
41	-1/2"	-	2.69	PREZD511	5.19	4.19	4.64
53	2"	-	3.69	PREZD611	7.13	5.64	5.33



Dimensiones en pulgadas son aproximadas, no con fines de fabricación.