

8F Drenes y Respiraderos

Serie ECD

Clase I Div.1&2, Grupos C,D.
Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G
Clase II, Div. 2 Grupos F,G.
Clase II
IEC BR-EX D IIBT3

A prueba de explosión
A prueba de ignición de polvos



Aplicación:

- Los drenes y respiraderos ECD son instalados en envolventes o sistemas conduit para:
 - Proveer ventilación minimizando la condensación
 - Drenar el acumulado condensado
- Al menos un respirador debe ser usado con cada dren
- Un respirador es instalado en la parte superior de la envolvente o en la sección más alta de un sistema conduit
- Un dren "estándar" es instalado en la parte inferior de la envolvente o en la sección más baja del sistema conduit
- Un respirador o dren "universal" funciona como un respirador cuando es instalado en la parte superior de una envolvente, o como un dren cuando es montado en la parte inferior de una envolvente
- Un dren y respirador "combinado" es usado en esas aplicaciones donde el uso de un respiradero, instalado en la parte superior no es practico debido al espacio limitado; o en instalaciones marinas, mar adentro, donde la humedad puede entrar a la envolvente a través de los respiraderos instalados en la parte superior de la envolvente
- Los drenes y respiraderos son instalados en tomas u orificios y entradas cubiertas.

Características

- Los ECD 11 y 13 tienen capacidad para pasar 25cc de agua por minuto y 0.05 pies cúbicos de aire por minuto a presión atmosférica.
- EL ECD 16 es el único barrenado en el campo de trabajo diseñado para su uso en áreas: Clase I División 1&2 Grupos B,C,D, Clase II División 1 Grupos E,F,G, Clase II División 2 Grupos F,G, Clase III. El ECD 16 puede pasar 15 cc de agua por minuto y 0.01 pies cúbicos de aire.
- ECD "combinado" respirador y dren
 - Provee ventilación para minimizar la condensación y drena condensado acumulado – desarrolla dos funciones por medio de un dispositivo único instalado en la parte inferior de una envolvente o sistema conduit
 - Tiene la capacidad de pasar 25cc de agua por minuto y 0.10 pies cúbico de aire a presión atmosférica.
 - Barreno en barreno y diseño de laberinto, conveniente para usarse en áreas Clase I División 1&2 Grupos C,D; Clase II División 1&2 Grupos F y G; Clase III

Material Estándar:

ECD 11, 13, 16: Acero Inoxidable

Clasificación Aprobada:

- NEC ECD:
- **ECD 11, ECD13**
Clase I, Div.1&2, Grupos C,D
Clase II Div. 1 Grupos E,F,G
Grupos F,G.



BT3

2, Grupos C,D
Grupos F,G
3rupos F,G.

BT3

acuerdo a
36

CSA Estandar: C22.2 No. 30



ECD 11

ECD 13

ECD Drenes y Respiraderos Estándar.

Tamaño mm (1/2")	Designación 16	Dren Para Respiradero	
		Agua Cat. N° ECD-11	Para Aire Cat. N° ECD-13

Registros:

UL 698 G
CEPEL-Ex-040/99U



ECD 15

Dren Respiradero Universal

Tamaño	Designación	Cat. N°
12.7 mm (1/2")	16	ECD-15



Típica instalación de un dren y respiradero en combinación con un arrancador de motor

Notas:

1. Al menos 5 barrenos llenos de drenes o respiraderos deben ser empleados en juegos de barrenos hembra, tapas cerradas de acuerdo con la NEMA/EEMAC Estándar FB-1, Tipo NTC o National Bureau of Standards Handbook H28, Parte II, Tabla 7.6
2. Estos respiraderos y drenes pueden ser instalados de fábrica en varios equipos a prueba de explosión. Ver opciones en páginas de equipo aplicable para anexas sufixos a ser utilizados.