

DRENES DE RESPIRACIÓN PARA UBICACIONES PELIGROSAS



ESTÁNDARES INDUSTRIALES

Drenes de respiración Ex e

Certificados para áreas de la zona 1 o 2

ATEX

Sira 13ATEX3354U

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

IECEX

IECEX SIR 13.0138U

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

Certificación cCSAus clase 1 zona 1, Ex e II, IP66, tipo 4X

NEMA/EEMAC tipo 4, 4X

IEC 60529, IP66

Mantienen el grado del gabinete tipo 4, 4X si se instala correctamente

Drenes de respiración Ex d

Certificados para áreas de la zona 1 o 2

ATEX

ITS13ATEX17900U

Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

IECEX

IECEX ITS 13.0049U

Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

NEMA/EEMAC tipo 4, 4X

IEC 60529, IP66

Mantienen el grado del gabinete tipo 4, 4X si se instala correctamente

APLICACIÓN

Los drenes de respiración para ubicaciones peligrosas evitan la formación de humedad en gabinetes homologados peligrosos al tiempo que mantienen el grado del gabinete tipo UL. Los desagües deben utilizarse cuando un gabinete está sujeto a fluctuaciones de temperatura que pueden provocar la formación de condensación y la subsecuente formación de humedad. Estos desagües permiten que el aire de un gabinete se ventile con la atmósfera circundante evitando así la condensación y cualquier posible daño al equipamiento eléctrico.

PROPIEDADES

- Reducen la corrosión que puede limitar la vida de los componentes eléctricos y electrónicos internos.
- Evitan la condensación si las instalaciones están sujetas a fluctuaciones de temperatura en ubicaciones peligrosas
- Drenan de forma efectiva el agua que pueda haber en el gabinete
- Minimizan la formación de humedad en el gabinete permitiendo que el aire del gabinete se ventile con la atmósfera circundante
- Posición en el punto inferior de un gabinete para garantizar el drenaje óptimo de posible humedad
- Mantienen el grado tipo UL del gabinete si se instalan correctamente.
- Disponibles para aplicaciones con seguridad aumentada (Ex e) y a prueba de flama (Ex d)

ESPECIFICACIONES

Drenes de respiración Ex e:

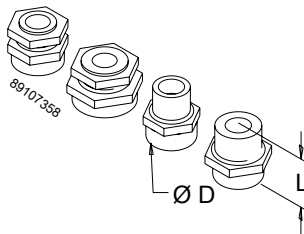
- Acero inoxidable de tipo 316 con tuerca acanalada y empaque de acrílico-nitrilo
- Longitud de rosca de 10 mm
- Instalar en un orificio de paso de 0.5 a 1.0 mm más grande que el diámetro superior o en un orificio roscado
- Temperatura de servicio de -58 °F (-50 °C) a 185 °F (85 °C)

Drenes de respiración Ex d:

- Acero inoxidable de tipo 316 con empaque de silicón
- Longitud de rosca de 16mm
- Instalar en un orificio roscado
- Temperatura de servicio de -22 °F (-30 °C) a 302 °F (150 °C)

BOLETÍN: HLY

Número de catálogo	AxBxC pulg./mm	Descripción	Tipo de rosca	D pulg./mm	L pulg./mm	Peso (lbs.)	Peso (kg)
EXEBDM20SS6	1.57 x 1.57 x 0.98 40 x 40 x 25	Drenes de respiración Ex e M20	M20	1.13 28.7	.99 25.1	0.16	0.1
EXEBDM25SS6	1.57 x 1.57 x 0.98 40 x 40 x 25	Drenes de respiración Ex e M25	M25	1.41 35.8	1.30 33.0	0.27	0.1
EXDBDM20SS6	1.57 x 1.57 x 0.98 40 x 40 x 25	Drenes de respiración Ex d M20	M20	1.06 26.9	.99 25.1	0.18	0.1
EXDBDM25SS6	1.57 x 1.57 x 0.98 40 x 40 x 25	Drenes de respiración Ex d M25	M25	1.2 31.8	1.30 33.0	0.25	0.1



Notas