

# Dispositivos de instalación

## Armario de mando Ex d/ envoltente vacía EXpressure



8280/.-41-2.11-1 N° de art. 263859



- Reducción de costes gracias a peso y superficie de montaje reducidos
- Gran flexibilidad para cambios en los encargos
- Más espacio de instalación gracias a mayor volumen de construcción
- Diseño de máquina y equipo más compacto y flexible
- Más funciones de control disponibles
- Reducción del tiempo de planificación y desarrollo de proyecto
- Reducción de costes de operación y mantenimiento
- Mayor superficie de montaje disponible y aumento de la productividad

WebCode 8280A



La nueva tecnología de presión Ex dirige la presión de explosión a los armarios de mando, cajas de control y otras envoltentes seguras a través de canales de corriente. Así, la envoltente de presión Ex compacta, segura y fabricada de acuerdo con las dimensiones industriales del armario de mando y con control fabricado con componentes industriales se puede colocar lo más cerca posible del proceso para las zonas 1 y 2.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2
Homologación IECEx gas	8280/0: 8280/5:
IECEx protección contra explosiones de gas	8280/0: Ex db sb IIB Gb 8280/5: Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb op pr [op is] sb IIB T5...T3 Gb
Homologación ATEX gas	8280/0: 8280/5:
ATEX protección contra explosiones de gas	8280/0:  II 2 G Ex db sb IIB Gb 8280/5:  II 2 G Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb op pr [op is] IIB T5...T3 Gb
Certificaciones	ATEX (BVS), ATEX (PTB), IECEx (BVS), IECEx (PTB)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	11 kV
Corriente de funcionamiento asignada	1250 A (T3)
Energía disipada Ta 40 °C	T3 = 1150 W T4 = 350 W T5 = 60 W
Energía disipada Ta 50 °C	T4 = 250 W T3 = 1030 W T5 = n/a
Energía disipada Ta 60 °C	T4 = 160 W T3 = 850 W T5 = n/a

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente Ta	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
-------------------------	----------------------

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
--------------------------	------

8280/.-41-2.11-1 N° de art. 263859

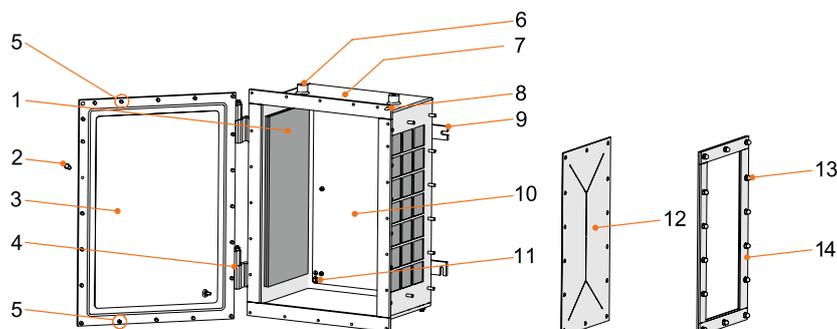
### Datos mecánicos

Tamaño de conexión de conductor de protección fuera	M10
Junta de tapa	Silicona
Tamaño tornillo de tapa 1	M8
Tornillo de cáncamo tapa	M10
Tornillo de cáncamo carcasa	M12
Material	Acero inoxidable
Montaje en el techo	Tornillos
Tamaño conex. conductor prot.	M6
Descripción conexión de conducto protector	Fuera /dentro de envoltente
Grosor de tapa	10 mm
Dimensiones internas (an. x al. x pr.)	600 x 800 x 400 mm
Profundidad de montaje con placa de base	386 mm
Bisagra	con
Volumen	192 dm <sup>3</sup>
Peso	153 kg
Peso	337,31 lb

### Montaje / Instalación

Par de apriete tornillo tapa 1	22 Nm
--------------------------------	-------

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



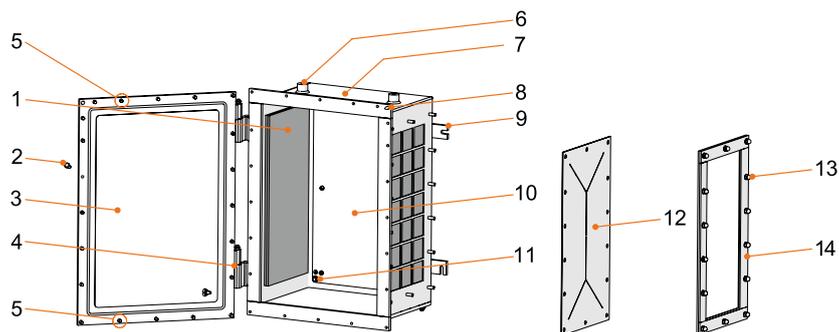
- 1 = Rejilla
- 2 = Tornillo de la tapa
- 3 = Tapa de la envoltente
- 4 = Bisagra
- 5 = Punto de montaje para argollas de soporte
- 6 = Punto de montaje para argollas de transporte
- 7 = Envoltente
- 8 = Pasador de posición
- 9 = Oreja de sujeción
- 10 = Placa base
- 11 = Placa base de conexión a tierra interna
- 12 = Disco de ruptura
- 13 = Tuerca ciega
- 14 = Bastidor

# Dispositivos de instalación

## Armario de mando Ex d/envolvente vacía EXpressure

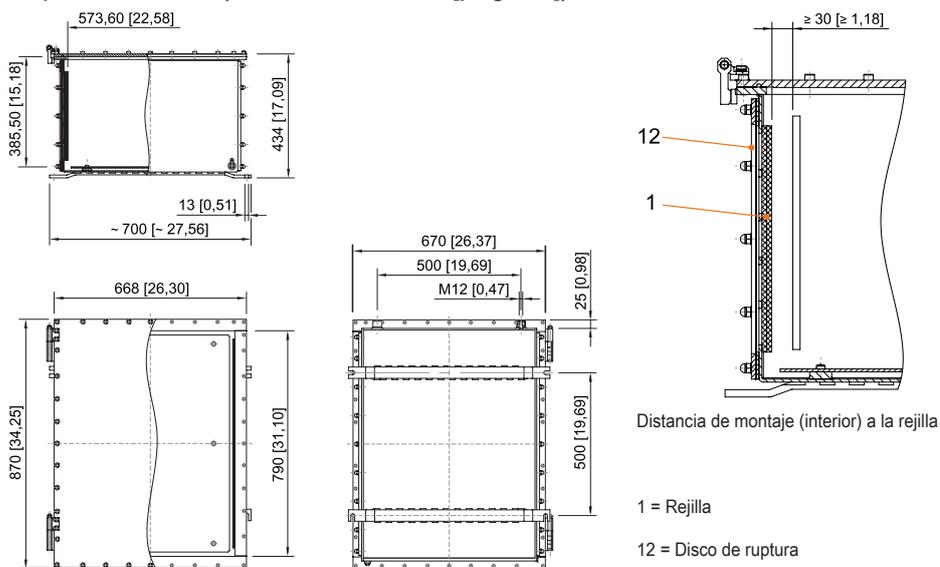


8280/.-41-2.11-1 N° de art. 263859



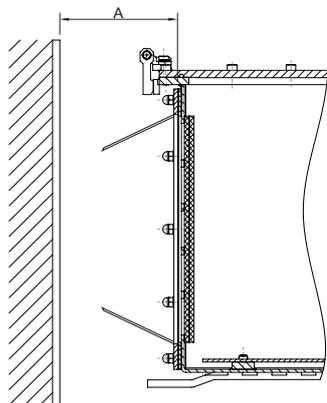
- 1 = Rejilla
- 2 = Tornillo de la tapa
- 3 = Tapa de la envolvente
- 4 = Bisagra
- 5 = Punto de montaje para argollas de soporte
- 6 = Punto de montaje para argollas de transporte
- 7 = Envolvente
- 8 = Pasador de posición
- 9 = Oreja de sujeción
- 10 = Placa base
- 11 = Placa base de conexión a tierra interna
- 12 = Disco de ruptura
- 13 = Tuerca ciega
- 14 = Bastidor

### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Tamaño de la envolvente 41

8280/.-41-2.11-1 N° de art. 263859



A = Distancia de montaje (exterior) a otros objetos fijos

Tamaño de la envolvente 20: A = 134 mm

[5,28]

Tamaño de la envolvente 31: A = 100 mm

[3,94]

Tamaño de la envolvente 41: A = 162 mm

[6,38]

Tamaño de la envolvente 62: A = 300 mm

[11,81]

### Accesorios

#### Argollas de soporte/transporte (contiene 2 unidades)

N° de art.



M10, acero inoxidable, longitud de la rosca = 8 mm, para tapa tamaño 20, 31, 41  
Unidad de venta: 2 unidades

268425

M12, acero inoxidable, longitud de la rosca = 20,5 mm, para envolvente tamaño 31, 41  
Unidad de venta: 2 unidades

268670

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.