

WASEX

SISTEMA DE LAVADO ANTIDEFLAGRANTE



IP66



WASEX



WASEX

DESCRIPCIÓN

La bomba de lavado WASEX es un elemento importante para una videovigilancia efectiva en áreas peligrosas porque garantiza imágenes nítidas en todas las condiciones ambientales y reduce la necesidad de mantenimiento.

El sistema WASEX está diseñado para la serie MAXIMUS.

El kit está compuesto por un depósito de 10 litros de acero inoxidable con electroválvula certificada antideflagrante y también de un presostato certificado antideflagrante en el caso de las versiones del producto que lo incluyen.

El presostato es útil para controlar la presión en el depósito.

El producto WASEX está certificado para algunas versiones como Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 y, por tanto, puede utilizarse en aplicaciones marinas y offshore para categorías medioambientales de tipo ENV1, ENV2, ENV3 y ENV5.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Prevalencia máxima: 30m (98ft) (manguera antiestática de suministro de agua equipado, 20m (66ft))

Capacidad del tanque: 10l (2.6gal)

Para la gama MAXIMUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

MECÁNICO

Materiales:

- Carcasa externa: acero inoxidable AISI 316L
- Manguera antiestática de suministro de agua: polímero antiestático

Manguera antiestática de suministro de agua (suministrado):

- Longitud: 20m (66ft)

Válvula de llenado del aire comprimido de tipo Schrader

Presión: 6bar max

Presión útil:

- 20m (66ft), 4bar (con tubo antiestático de admisión del agua de 20m suministrado)
- 30m (98ft), 6bar (con tubo antiestático de admisión del agua de 30m disponible como accesorio)

Capacidad del tanque: 10l (2.6gal)

Entrada de cables:

- 1 x 1/2" NPT (WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4KC, WASEX2T4UL)
- 2 x 1/2" NPT (WASEX2T4ATPR)

Dimensiones (WxHxL): 429x697x255mm (16.9x27.4x10in)

Peso unitario: 18kg (40lb) (WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4KC, WASEX2T4UL); 20Kg (44.1lb) (WASEX2T4ATPR)

ELÉCTRICO

WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4UL

Válvula solenoide:

- Alimentación: 24Vac, 50/60Hz ó 24Vdc
- Consumo: 5W

WASEX2T4ATPR

Válvula solenoide:

- Alimentación: 24Vac, 50/60Hz ó 24Vdc
- Consumo: 5W

Presostato: contacto limpo para la gestión de las señales de alarma

Consultar el manual de uso e instalación del presostato para más información (suministrado).

WASEX2T4KC

Válvula solenoide:

- Alimentación: 24Vdc
- Consumo: 10.6W

AMBIENTE

WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4UL

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento de la válvula solenoide: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Temperatura de funcionamiento del dispositivo: dependiendo de la temperatura de solidificación del líquido

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

WASEX2T4ATPR

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento de la válvula solenoide: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Temperatura de funcionamiento del presostato: de -40°C (-40°F) hasta +80°C (+176°F)

Temperatura de funcionamiento del dispositivo: dependiendo de la temperatura de solidificación del líquido

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

WASEX2T4KC

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento de la válvula solenoide: de -40°C (-40°F) hasta +55°C

Temperatura de funcionamiento del dispositivo: dependiendo de la temperatura de solidificación del líquido

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES - APLICACIONES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Para más detalles sobre certificaciones y marcas, consulte la tabla correspondiente.

CERTIFICACIONES - APLICACIONES MARÍTIMAS

WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IN, WASEX2T4KC

Resistencia a niebla salina: EN60068-2-52

Certificación Lloyd's Register Marine Type Approval:

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Probado a 70°C (158°F) durante 16 horas de acuerdo con EN60068-2-2

NÚMERO DE PARTE

WASEX2T4AT	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (ATEX), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4ATPR	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula y presostato con certificación (ATEX), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4GOR	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (EAC Ex), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4IC	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (ATEX, IECEx), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4IN	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (INMETRO), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4KC	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (KCs), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vdc
WASEX2T4UL	Bidón de 10l con bomba manual integrada y controlada por una electroválvula con certificación (cULus), presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft), IN 24Vac/24Vdc

ACCESORIOS	
MBX1MAA	Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 230Vac, con filtro EMC para certificación marine
MBX2MAA	Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 24Vac, con filtro EMC para certificación marine
MBX3MAA	Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 120Vac, con filtro EMC para certificación marine
MBA155A	Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 230Vac
MBA255A	Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 24Vac
MBA355A	Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 120Vac
OCTEX1/2C	Prensacable de latón niquelado EX 1/2" NPT cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXS1/2C	Prensacable de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2C	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable armado IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXA1/2C	Prensacable de latón niquelado EX 1/2" NPT cable reforzado IECEx-ATEX-EAC Ex
WEXTUB30	Manguera antiestática de suministro de agua, 30m (98ft)

Para obtener más detalles sobre los números de pieza de los prensacables, consulte la tabla correspondiente.

SOPORTES Y ADAPTADORES	
NXCOL	Módulo adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L
NXCW	Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI 316L

REPUESTOS	
OWEXELE24	Válvula solenoide de 24 Vac/Vdc, certificado ATEX
OWEXELE24GOR	Válvula solenoide de 24 Vac/Vdc, certificado EAC Ex
OWEXELE24INM	Válvula solenoide de 24 Vac/Vdc, certificado INMETRO
OWEXMANB	Manómetro de 1/8"
OWEXTANKB	Bomba en acero inoxidable, 10l (2.6gal)
OWEXTUB	Manguera antiestática de suministro de agua, 20m (66ft)
OWEXPSW	Presostato con certificación ATEX

EMBALAJE			
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
WASEX2T4AT	20.3kg (44.7lb)	30x74x46cm (11.8x29.1x18.1in)	-
WASEX2T4ATPR	22.3kg (49.2lb)	30x74x46cm (11.8x29.1x18.1in)	-

WASEX - CERTIFICACIONES Y MARCADO			
Número de parte	Certificación	Marcado	Temperatura ambiente
WASEX2T4AT	ATEX (Válvula solenoide)	⊕ 2 II GD Ex d IIC T6 or T5 or T4 Gb Ex tb IIIC T80°C or 95°C or T130°C Db IP66	-40°C ≤ Ta ≤ +35°C or +50°C or +60°C
WASEX2T4GOR	EAC Ex (Unidad de bombeo)	II Gb c IIC T6...T4 X III Db c IIIC T85°C...T130°C X	-40°C ≤ Ta ≤ +35°C or +50°C or +60°C
	EAC Ex (Válvula solenoide)	1Ex db IIC T6...T4 Gb X Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +35°C or +50°C or +60°C
WASEX2T4IC	ATEX (Válvula solenoide)	⊕ II 2G Ex db IIC T6...T4 Gb ⊕ II 2D Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db	-60°C ≤ Tamb ≤ +65°C or +80°C or +100°C
	IECEx (Válvula solenoide)	Ex db IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db	
WASEX2T4IN	INMETRO (Válvula solenoide)	Ex d IIC T4 Gb IP66 Ex tb IIIC T135°C Db IP66	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
WASEX2T4KC	ATEX (Válvula solenoide)	⊕ 2 II GD Ex db mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T135°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C
	IECEx (Válvula solenoide)	Ex db mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T135°C Db	
	KCs (Válvula solenoide)	Ex d mb IIC T4 Ex mb tD A21 IP67 T135°C	
WASEX2T4ATPR ¹	ATEX (Presostato)	⊕ 2 II G Ex d IIC T6 Gb Ex d IIC T5 Gb ⊕ 2 II D Ex tb IIIC T 75°C Db Ex tb IIIC T 90°C Db	-35°C ≤ Ta ≤ +65°C or +80°C
	ATEX (Válvula solenoide)	⊕ 2 II GD Ex d IIC T6 or T5 or T4 Gb Ex tb IIIC T80°C or 95°C or T130°C Db IP66	-40°C ≤ Ta ≤ +35°C or +50°C or +60°C
WASEX2T4UL	cULus (Válvula solenoide)	CLASS I, DIV I, GROUP B, C, D CLASS II, DIV I, GROUP E, F, G CLASS III, DIV I	-60°C ≤ Ta ≤ 55°C FOR T6 -60°C ≤ Ta ≤ 70°C FOR T5 -60°C ≤ Ta ≤ 100°C FOR T4

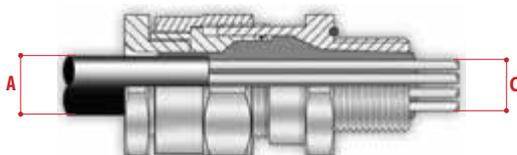
¹ El ensamble puede ser instalado en las siguientes áreas:

Zone 1, IIC, T6/T5/T4, temperatura ambiente de -35°C hasta +35°C, +50°C, +60°C.

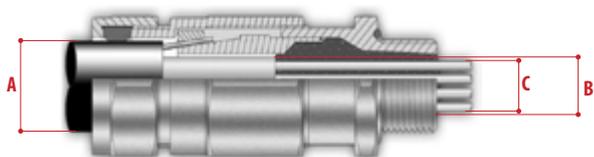
Zone 21, IIIC, T80°C/T95°C/T130°C, temperatura ambiente de -35°C hasta +35°C, +50°C, +60°C.

PRENSACABLES Y ACCESORIOS DE 1/2" NPT

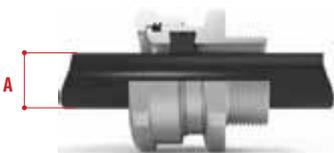
Tipo	Certificación	Temperatura de funcionamiento	Cable	Número de Modelo	Diámetro máximo del recubrimiento exterior (A)	Diámetro máximo del recubrimiento interior (B)	Diámetro máximo del haz de los conductores (C)
Prensacable barrera	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +135°C (+275°F)	Cable non armado	OCTEXB1/2P	14.0mm (0.55in)	-	12.5mm (0.5in)
			Cable reforzado	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm (0.61-0.83in)	14mm (0.6in) max	12.5mm (0.5in)
Prensacables con goma	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +100°C (+212°F)	Cable non armado	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm (0.12-0.31in)	-	-
			Cable non armado	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm (0.26 - 0.47in)	-	-
			Cable reforzado	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm (0.49 - 0.8in)	10 - 14.3mm (0.4 - 0.56in)	-
Tapón EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C (-148°F) / +400°C (+752°F)	-	OEXPLUG1/2P	-	-	-



Prensacables de barrera con cable no armado



Prensacables de barrera con cable armado



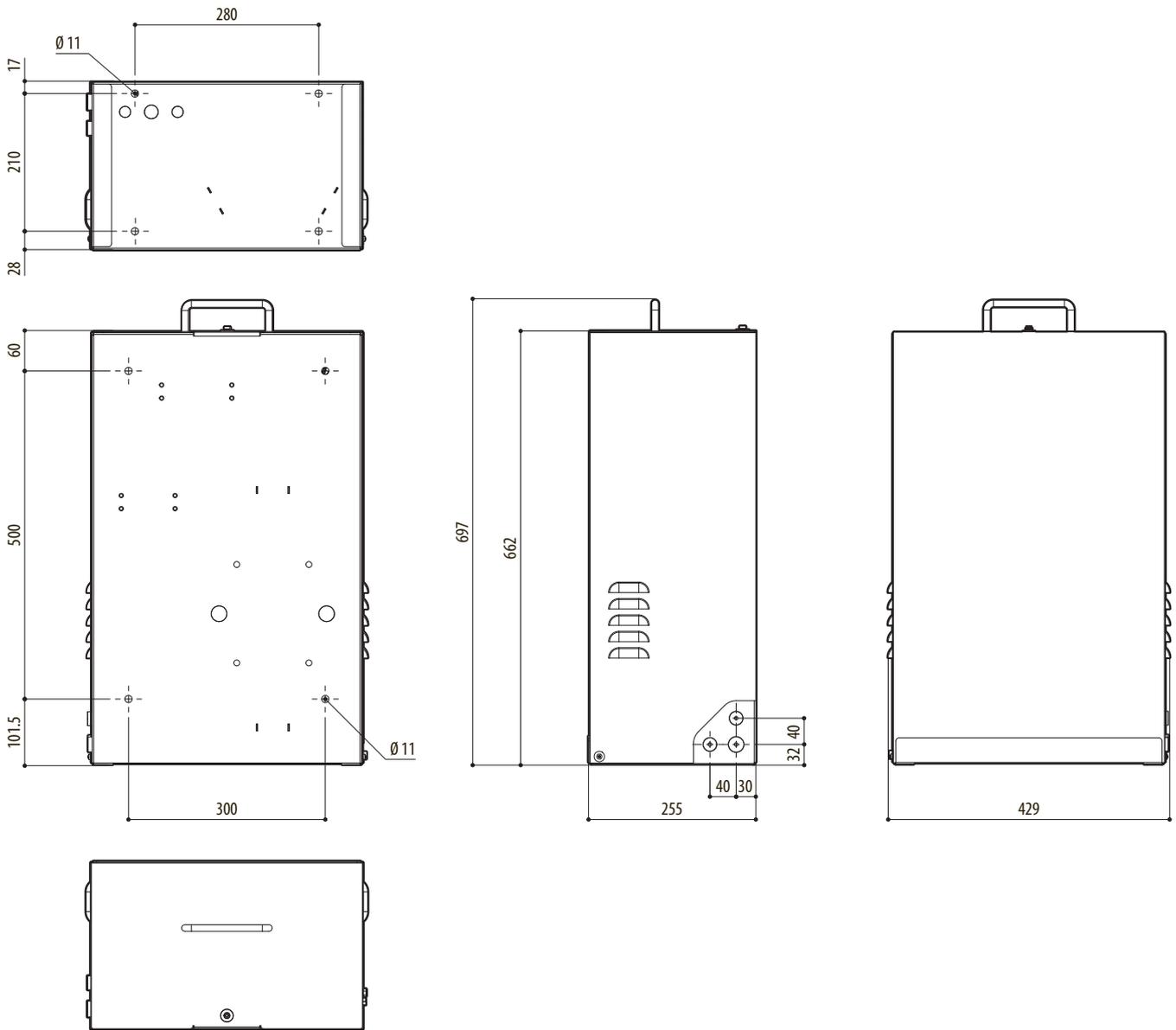
Prensacables con goma y cable no armado



Prensacables con goma y cable armado

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



WASEX