

# WASEX

## SYSTÈME DE LAVAGE ANTIDÉFLAGRANT



IP66



WASEX



WASEX

### DESCRIPTION

La pompe de lavage WASEX est un élément essentiel dans un système de surveillance vidéo pour les zones potentiellement explosives, car il garantit des images nettes dans un environnement et réduit la maintenance.

Le système WASEX est conçu pour les produits de la série MAXIMUS.

Le kit se compose d'un réservoir de 10 litres en acier inoxydable avec électrovanne certifiée anti-déflagration, et pour les versions du produit qui le prévoient, d'un pressostat certifié anti-déflagration.

Le pressostat permet de contrôler la pression dans le réservoir.

Le produit WASEX est, pour certaines versions, certifié par Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 et peut donc être utilisé en applications Marine et Offshore pour catégories d'environnement de type ENV1, ENV2, ENV3 et ENV5.

### CERTIFICATIONS



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Hauteur maximale: 30m (tuyau antistatique de refoulement de l'eau fourni, 20m)

Capacité du réservoir: 10l

Pour la série MAXIMUS

## DONNÉES TECHNIQUES

### MÉCANIQUE

Matériels:

- Logement externe: acier inox AISI 316L
- Tuyau antistatique de refoulement de l'eau: polymère antistatique

Tuyau antistatique de refoulement de l'eau (fourni en dotation):

- Longueur: 20m

Vanne de remplissage d'air comprimé de type Schrader

Pression: 6bar max

Hauteur de remontée d'eau:

- 20m, 4bar (avec tube antistatique de refoulement d'eau de 20m fourni)
- 30m, 6bar (avec tube antistatique de refoulement d'eau de 30m disponible en accessoire)

Capacité du réservoir: 10l

Entrées de câbles:

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

Dimensions (WxHxL): 429x697x255mm

Poids net: 18kg (WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4KC, WASEX2T4UL); 20Kg (WASEX2T4ATPR)

### ÉLECTRIQUE

#### WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4UL

Électrovanne:

- Alimentation: 24Vac, 50/60Hz ou 24Vdc
- Consommation: 5W

#### WASEX2T4ATPR

Électrovanne:

- Alimentation: 24Vac, 50/60Hz ou 24Vdc
- Consommation: 5W

Pressostat: contact sec pour la gestion des signaux d'alarme

Consulter le manuel d'utilisation et installation du pressostat pour de plus amples informations (fourni en dotation).

#### WASEX2T4KC

Électrovanne:

- Alimentation: 24Vdc
- Consommation: 10.6W

### ENVIRONNEMENT

#### WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IC, WASEX2T4IN, WASEX2T4UL

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement de la valve solénoïde: de -40°C jusqu'à +60°C

Température de fonctionnement du dispositif: en fonction de la température de solidification du liquide utilisé

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

#### WASEX2T4ATPR

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement de la valve solénoïde: de -40°C jusqu'à +60°C

Température d'exercice du pressostat: de -40°C jusqu'à +80°C

Température de fonctionnement du dispositif: en fonction de la température de solidification du liquide utilisé

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

#### WASEX2T4KC

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement de la valve solénoïde: de -40°C jusqu'à +55°C

Température de fonctionnement du dispositif: en fonction de la température de solidification du liquide utilisé

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

### CERTIFICATIONS - APPLICATIONS ANTI-DÉFLAGRATIONS

Pour plus de détails sur les certifications et marquages, consultez le tableau correspondant.

### CERTIFICATIONS - APPLICATIONS MARINES

#### WASEX2T4AT, WASEX2T4GOR, WASEX2T4IN, WASEX2T4KC

Résistant à la brume saline: EN60068-2-52

Certification Lloyd's Register Marine Type Approval:

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

Éprouvé à 70°C pendant 16 heures conformément à la norme EN60068-2-2

### RÉFÉRENCES

WASEX2T4AT	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (ATEX), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4ATPR	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne et pressostat certifiés (ATEX), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4GOR	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (EAC Ex), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4IC	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (ATEX, IECEx), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4IN	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (INMETRO), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc
WASEX2T4KC	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (KCs), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vdc
WASEX2T4UL	Jerrycan de 10l avec pompe manuelle intégrée commandée par électrovanne certifiée (cULus), hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m, IN 24Vac/24Vdc

ACCESSOIRES	
MBX1MAA	Boîtier de communication anti-déflagration en acier inoxydable, IN 230Vac, avec filtre EMC pour la certification marine
MBX2MAA	Boîtier de communication anti-déflagration en acier inoxydable, IN 24Vac, avec filtre EMC pour la certification marine
MBX3MAA	Boîtier de communication anti-déflagration en acier inoxydable, IN 120Vac, avec filtre EMC pour la certification marine
MBA155A	Boîtier de communication anti-déflagration en aluminium, IN 230Vac
MBA255A	Boîtier de communication anti-déflagration en aluminium, IN 24Vac
MBA355A	Boîtier de communication anti-déflagration en aluminium, IN 120Vac
OCTEX1/2C	Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXS1/2C	Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2C	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé IECEx-ATEX-EAC Ex
OCTEXA1/2C	Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé IECEx-ATEX-EAC Ex
WEXTUB30	Tuyau antistatique de refoulement de l'eau, 30m

Pour plus d'info sur les références des presse-étoupes, veuillez vous référer au tableau correspondant.

SUPPORTS ET ADAPTATEURS	
NXCOL	Module adaptateur pour poteau en acier Inox AISI 316L
NXCW	Module adaptateur angulaire en acier Inox AISI 316L

PIÈCES DÉTACHÉES	
OWEXELE24	Valve solénoïde 24Vac/Vdc, certifiée ATEX
OWEXELE24GOR	Valve solénoïde 24Vac/Vdc, certifiée EAC Ex
OWEXELE24INM	Valve solénoïde 24Vac/Vdc, certifiée INMETRO
OWEXMANB	Manomètre de 1/8 "
OWEXTANKB	Pompe en acier inox, 10l
OWEXTUB	Tuyau antistatique de refoulement de l'eau, 20m
OWEXPSW	Pressostat certifié ATEX

EMBALLAGE			
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
WASEX2T4AT	20.3kg	30x74x46cm	-
WASEX2T4ATPR	22.3kg	30x74x46cm	-

WASEX - CERTIFICATIONS ET MARQUAGES			
Références	Certification	Marquage	Température ambiante
WASEX2T4AT	ATEX (Électrovanne)	⊕ 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 (Unité de pompage)	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 (Électrovanne)	1 Ex 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 (Électrovanne)	⊕ 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 (Électrovanne)	Ex db IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db	
WASEX2T4IN	INMETRO (Électrovanne)	Ex d IIC T4 Gb IP66 Ex tb IIIC T135°C Db IP66	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
WASEX2T4KC	ATEX (Électrovanne)	⊕ 2 II GD Ex db mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T135°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C
	IECEx (Électrovanne)	Ex db mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T135°C Db	
	KCs (Électrovanne)	Ex d mb IIC T4 Ex mb tD A21 IP67 T135°C	
WASEX2T4ATPR <sup>1</sup>	ATEX (Pressostat)	⊕ 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 (Électrovanne)	⊕ 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 (Électrovanne)	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

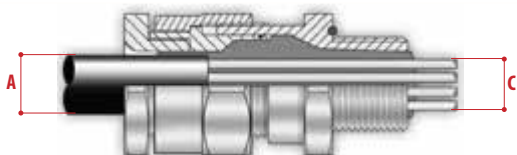
<sup>1</sup> L'ensemble peut être installé dans les zones suivantes:

Zone 1, IIC, T6/T5/T4, température ambiante de -35°C jusqu'à +35°C, +50°C, +60°C.

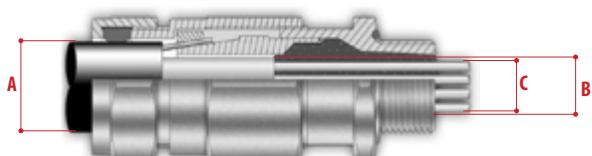
Zone 21, IIIC, T80°C/T95°C/T130°C, température ambiante de -35°C jusqu'à +35°C, +50°C, +60°C.

**PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 1/2" NPT**

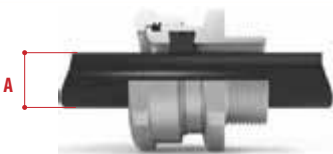
Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre maximum de la gaine extérieure (A)	Diamètre maximum de la gaine intérieure (B)	Diamètre maximum de la botte de conducteurs (C)
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB1/2P	14.0mm	-	12.5mm
			Câble armé	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	14mm max	12.5mm
Presse-étoupe avec joint en caoutchouc	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Câble non armé	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm	-	-
			Câble non armé	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm	-	-
			Câble armé	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm	10 - 14.3mm	-
Bouchon EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OEXPLUG1/2P	-	-	-



Presse-étoupe barrière avec câble non armé



Presse-étoupe barrière avec câble armé



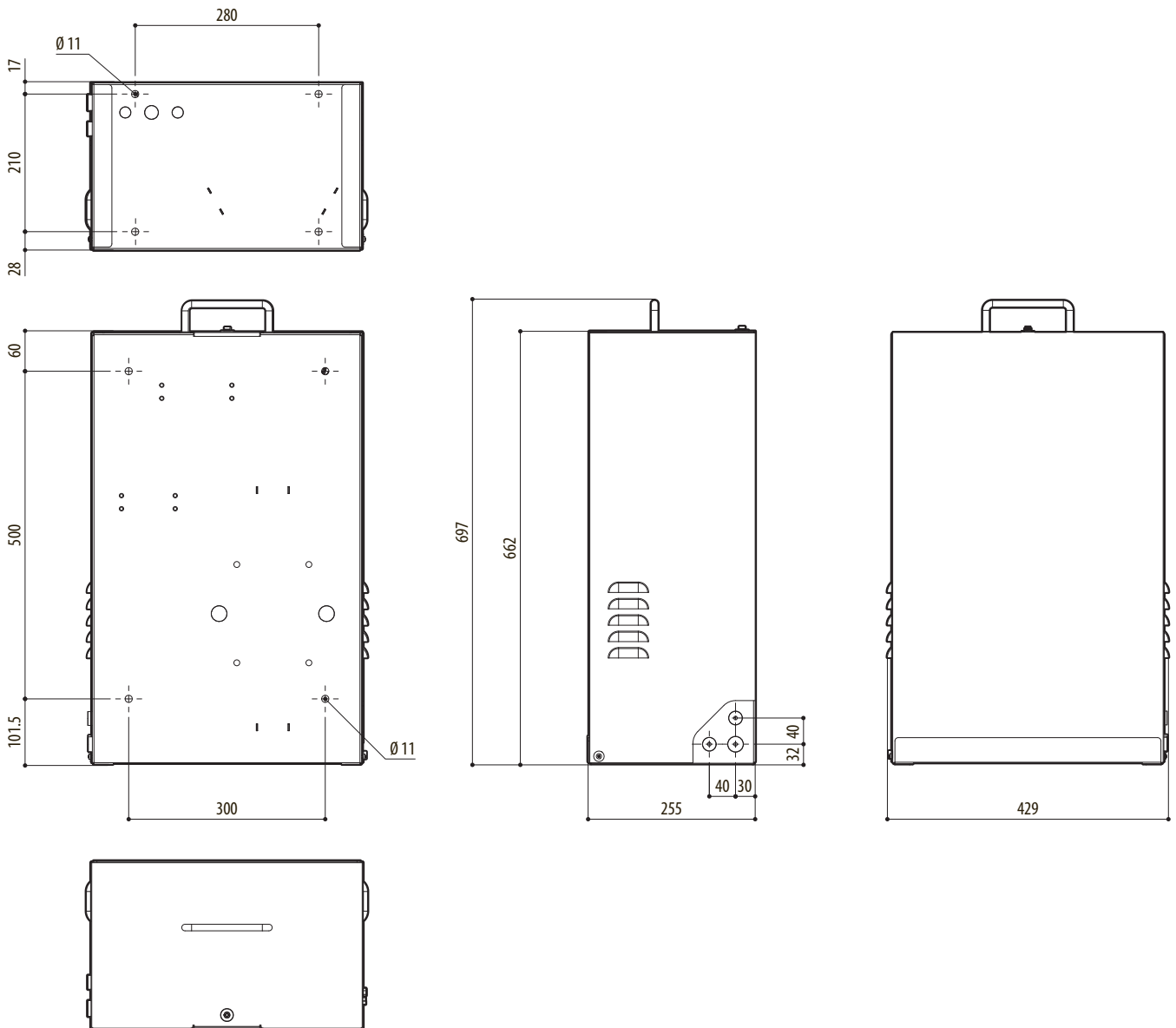
Presse-étoupe avec joint en caoutchouc avec câble non armé



Presse-étoupe avec joint en caoutchouc avec câble armé

## DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.



WASEX