

U 73 EX - U 103 EX

Pompes de relevage - Eaux usées - ATEX



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22



Pompe submersible ATEX U73 EX et U103 EX

POMPES ANTI-DÉFLAGRANTES POUR EAUX USÉES

- Installation fixe
- 30 mm Passage libre
- Chambre à huile contrôlable
- Garniture mécanique en SiC indépendante du sens de rotation
- Entrée de câble étanche



UTILISATION

Les pompes submersibles et robustes US 73 Ex et US 103 Ex sont utilisées pour le refoulement des eaux usées contenant des fibres, ou fortement polluées avec des particules solides jusqu'à un diamètre de 30 mm (sans pierres) en provenance de puisards, fosses situés dans des zones à risque d'explosion. Tous les points d'accès et collecteurs qui sont reliés au réseau d'assainissement sont considérés comme zones à risque d'explosion, comme par ex. les surfaces occupées par des véhicules.

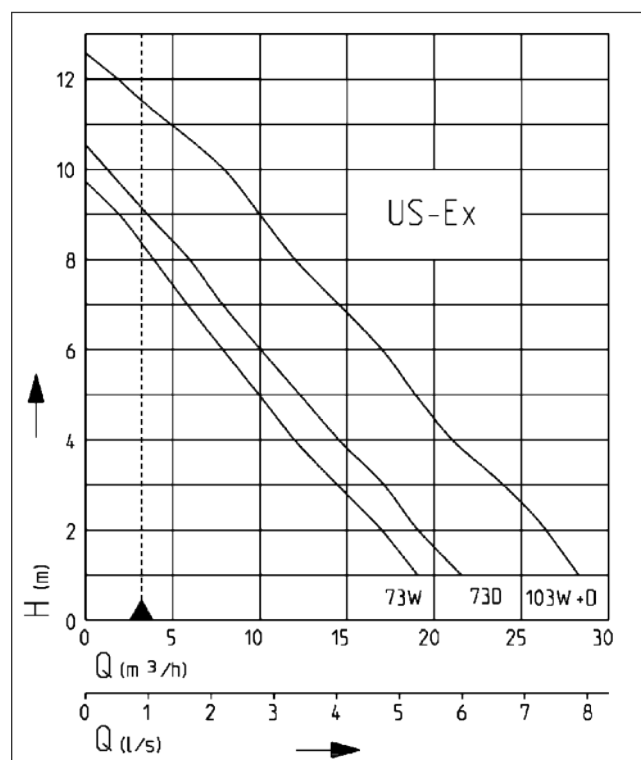
Désignation Ex II 2 G Ex d IIB T4

Le faible poids ainsi que les petites dimensions de ces pompes facilitent leur installation pour ce genre d'eaux usées particulières, tout en ne nécessitant qu'un minimum de travaux de mise en oeuvre.

Les pompes sont conçues pour une utilisation fixe et mobile. Lors d'une intervention dans des cuves profondes, nous recommandons notre jeu de barres de guidage GR 40 avec lequel il est possible de retirer les pompes de la cuve en toute facilité pour la maintenance ou la surveillance visuelle. Une chambre à huile contrôlable ainsi qu'une garniture mécanique d'étanchéité spécifique et résistante à l'usure assurent une longue durée de vie des pompes. Pour un contrôle automatique de la chambre à huile, vous pouvez également utiliser un appareil de contrôleur d'étanchéité.

Ces pompes sont équipées, conformément aux directives relatives aux zones à risque d'explosion, d'isothermes dans les bobinages et ne peuvent être commandées qu'avec les coffrets de commande correspondant (cf. accessoires).

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 E Ex	Débit Q [m³/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 73 D Ex		22	20	17	15	12	10	8	6	4		
US 103 E/D Ex		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Chambre à huile	Oui
Protection EX	Avec protection antidéflagrante	Joint d'étanchéité côté fluide	Garniture mécanique d'étanchéité en SiC
Section de passage	30 mm	Protection marche à sec	Oui
Raccord de refoulement	1 1/2" IG	Arbre	Acier inox
Palier	Roulement, lubrifié à la graisse	Roue	Roue à effet vortex, en PRV
Joint d'étanchéité côté moteur	Bague d'étanchéité double radiale	Corps du moteur	Fonte grise
		Submersible	Oui

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble électrique	10m H07RN-F	Classe d'isolation	F
Fils	6G1,5	Protecteur thermique	Oui
Indice de protection	IP 68	Fiche	Sans

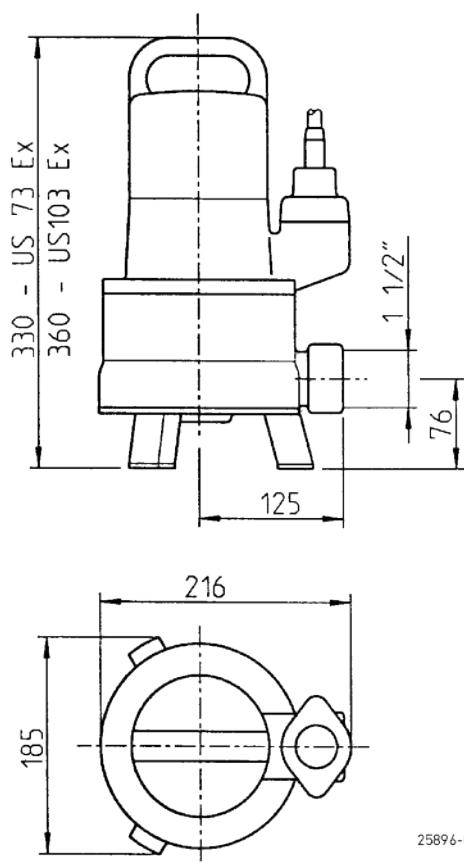
US 73 EX / US 103 EX

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Poids
			P1	P2		
US 73 E Ex	JP09292	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	19,0 kg
US 73 D Ex	JP00595	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	19,0 kg
US 103 E Ex	JP09294	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	21,5 kg
US 103 D Ex	JP09293	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	21,5 kg

Pompe submersible ATEX U73 EX et U103 EX

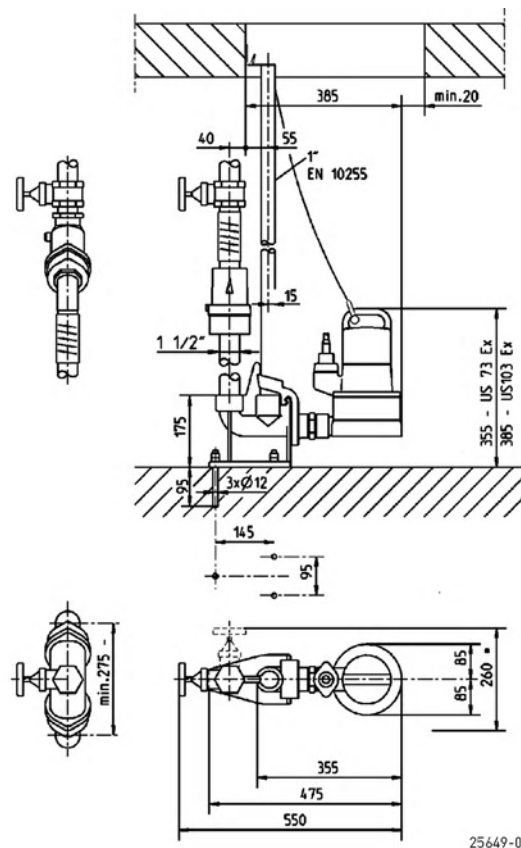
POMPES ANTI-DÉFLAGRANTES POUR EAUX USÉES

Dimensions US 73 Ex et US 103 Ex (mm)



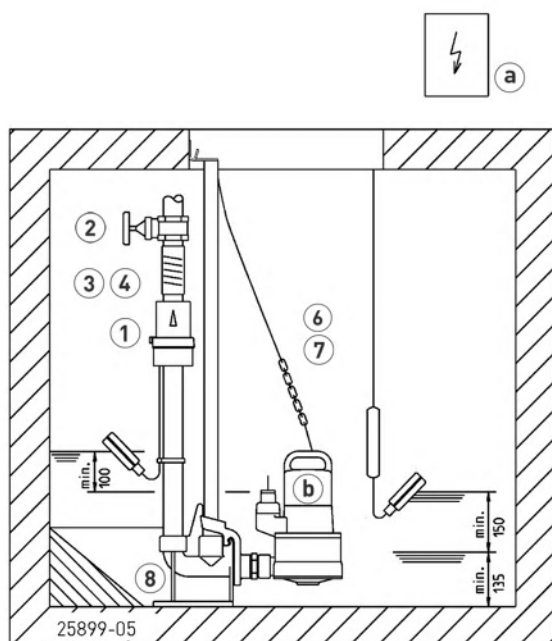
25896-02

Dimensions avec GR



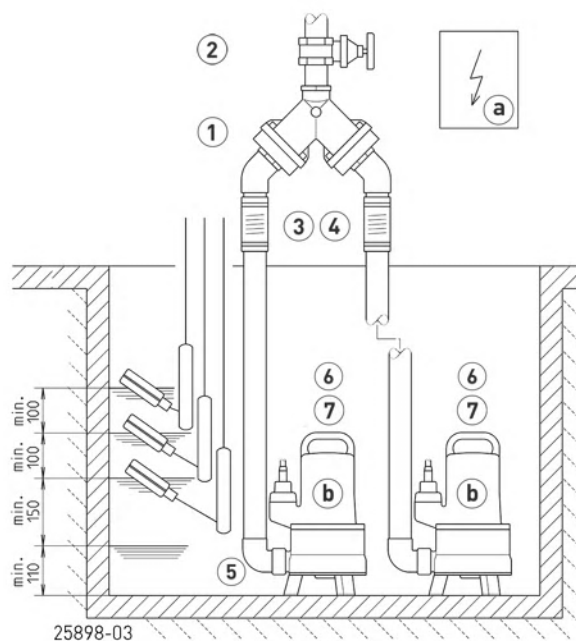
25649-08

Exemple de montage poste simple (GR)



25899-05

Exemple de montage poste



25898-03

