

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Certificato di conformità n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Conformity certificate n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291 - Certificat de conformité n° DNV-2001-OSL-ATEX-0291

Elettropompa sommersibile serie RW AD 3000 per acque luride con girante arretrata a vortice, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 3000 serie for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 3000 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

Eexd	Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
II B	Gruppo Gas
T3	Temperatura di accensione (200 °C)
II	Gruppo II (Superficie)
2	Livello di protezione elevato per zona 1
G	Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

Eexd	Type of protection (explosion-proof enclosure)
II B	Gas group
T3	Ignition temperature (200 °C)
II	Group II (Surfaces)
2	High protection level for zone 1
G	Gases, vapours, mists

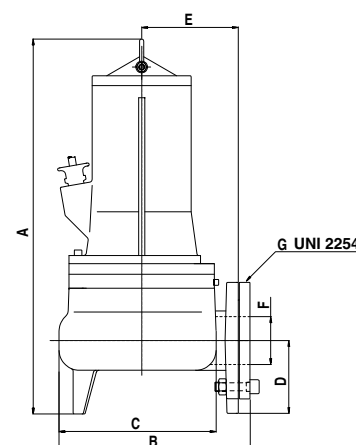
LEGENDA

Eexd	Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
II B	Groupe gaz
T3	Température d'allumage (200 °C)
II	Groupe II (Surface)
2	Niveau de protection élevé pour zone 1
G	Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Typo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 3020.4T	620	295	270	125	160	80	80	70
RW AD 3030.4T	620	295	270	125	160	80	80	72
RW AD 3040.4T	620	295	270	125	160	80	80	75
RW AD 3050.4T	620	295	270	125	160	80	80	78
RW AD 3030.2T	620	295	270	125	160	65	67	70
RW AD 3040.2T	620	295	270	125	160	65	67	72
RW AD 3050.2T	620	295	270	125	160	65	67	74
RW AD 3060.2T	620	295	270	125	160	65	67	76
RW AD 3075.2T	620	295	270	125	160	65	50	78

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**Dati tecnici come schede RW 3000 DN80 - Technical data as per RW 3000 DN80 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 3000 DN80**





Acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in acciaio inox.

Adate al pompaggio di acque luride non grigliate, reflue da scarichi civili, industriali acide o alcaline, liquidi zootecnici corrosivi e aggressivi, con presenza di residui filamentosi e di solidi in sospensione da 50 a 80 mm in funzione della grandezza della pompa.

Temperatura liquido pompato: max 25°C
 pH del liquido pompato: 3 ÷ 14
 Profondità d'immersione: max 20 m
 Numero avviamenti/ora: max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

COSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

Acciaio inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio. Tenuta meccanica lato motore: carbone/allumina.

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in acciaio inox AISI316 completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Diametro mandata DN80.

Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto (a richiesta: stella triangolo).

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento
- elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per il rilevamento di eventuali infiltrazioni di liquido nella camera olio
- cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella triangolo.
- versione antideflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Stainless steel version

Unscreened sewage, effluent, acid or alkaline water, animal slurry with fibres and suspended solids from 50 to 80 mm according to pump size.

Max temperature of pumped liquid: 25° C
 pH of pumped liquid: 3 ÷ 14
 Max immersion depth: 20 mt
 Max startings per hour: 20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals. Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide.

Mechanical seal - motor side: carbon/alumina.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with Aisi316 cable clamps, 10 mt. long.

Delivery diameter DN80.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L (on demand: start-delta).

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings
- Electric power cable for star-delta starting
- Mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber.
- explosion proof version EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Tipo Type Type	Peso Weight Poids Kg
RW 3020.4T	71
RW 3030.4T	73
RW 3040.4T	76
RW 3050.4T	80
RW 3030.2T	71
RW 3040.2T	73
RW 3050.2T	75
RW 3060.2T	77
RW 3075.2T	80

Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en acier inox.

eaux troubles non filtrées, décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, liquides zootecniques corrosifs et agressifs avec résidus filamenteux et des solides en suspension de 50 à 80 mm suivant la grandeur de la pompe.

Température maxi du liquide pompé: 25°C
 pH du liquide pompé: de 3 à 14
 Profondeur maxi d'immersion: 20 m
 Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants :

Acier inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium
- garniture mécanique côté moteur: graphite/alumina.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprène, longueur 10 mètres; passe-câble en Aisi316 avec gaine de protection.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN80.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Type de démarrage: direct (sur demande: étoile/triangle).

Options sur demande :

- thermoprotection incorporée dans le bobinage
- électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé
- câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle.
- version anti-déflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Dati tecnici come schede RW 3000 DN80 - Technical data as per RW 3000 DN80 schedule - Caracteristiques techniques comme schedule RW 3000 DN80

