

Series **DOX**



Elettropompe sommergibili per acqua pulita / fognature leggere completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 adatte soprattutto per applicazioni domestiche (drenaggio di scantinati, garage, cantine o luoghi soggetti a inondazioni, fontane da giardino, svuotamento di vasche e serbatoi). Disponibili con o senza galleggiante (normale o magnetico). Le DOX/40 hanno la girante in noryl. Le DOX/50 possono essere fornite anche con girante vortex.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40 °C
- Max. profondità di immersione: 10 mt (5 mt per DOX / 40-50)
- Max. passaggio solido libero: 10 mm (20 mm per DOX / 50 Vortex)
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m³.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia di aspirazione, disco porta tenuta: acciaio inox AISI304
- Girante e diffusori: acciaio inox (Noryl per DOX / 40)
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per DOX / 40-50).

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

Submersible electric pumps for clean water with / light sewages fully made in AISI 304 stainless steel suitable mostly for domestic applications (draining basements, garages, cellars or places subject to flooding, garden fountains, emptying of tanks and reservoirs). Available with or without float switch (normal or magnetic one). DOX/40 has noryl impeller. DOX/50 may be supplied also with VORTEX impeller.

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt (5 mt for DOX/40-50)
- Max free solid passage: 10 mm (20 mm for DOX/50 Vortex)
- Max density of liquid: 1100 kg/m³.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body

CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, suction grill, seal housing disc and motor: stainless steel Aisi304
- Impeller and diffusers: stainless steel (noryl for DOX/40)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal: upper m.seal in CAR/CER/NBR (motor side), lower m.seal in SIC/SIC/NBR (pump side)
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for DOX/40-50)

ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

Drenaggio di acque chiare

Drainage of clean water

Drainage de eau propre

Pompes submersibles électriques pour eau propre et égouts légères entièrement réalisés en acier inoxydable AISI 304, adaptées pour des applications domestiques (vidange de sous-sols, garages, caves ou lieux d'inondation, fontaines de jardin, vidange de citernes et réservoirs). Disponible avec ou sans flotteur (normal ou magnétique). DOX/40 a la turbine en noryl. DOX/50 peut être fourni aussi avec la turbine VORTEX.

LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt (5 mt pour DOX / 40-50)
- Passage libre maximal: 10 mm (20 mm pour DOX/50 Vortex)
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m³.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, grille d'aspiration, disque de boîtier d'étanchéité: acier inoxydable Aisi 304
- Turbines et diffuseurs: acier inoxydable (noryl pour DOX/40)
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), inférieure en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour DOX / 40-50)

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD. | POTENZA POWER PUISSANCE | | CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE | | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|------|---|---|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | HP | KW | MF/450V | 230V-M | 400V-T | Q = m3/h | 1,2 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9 | 10,2 |
| | | | | | | Q = lt/min | 20 | 40 | 80 | 120 | 150 | 170 |
| DOX/40 | 0,33 | 0,25 | 8 | 1,9 | - | H = mt | 7 | 6,5 | 5,2 | 3,3 | 1,5 | |
| DOX/50 | 0,33 | 0,25 | 8 | 2,3 | 0,8 | | 8,3 | 7,8 | 6,3 | 4,5 | 2,9 | 1,8 |
| DOX/50 VORTEX | 0,33 | 0,25 | 8 | 2,3 | 0,8 | | 6 | 5,6 | 4,8 | 3,5 | 2,4 | 1,5 |



Il dispositivo di aspirazione minima consente il pompaggio fino ad un limite di 3 mm dal pavimento. E' facilmente installabile con una semplice pressione.

The minimum suction device allows to suck the liquid up to 3 mm from the ground (starting from at least 10 mm). It is easily mounted, by simply pressing.

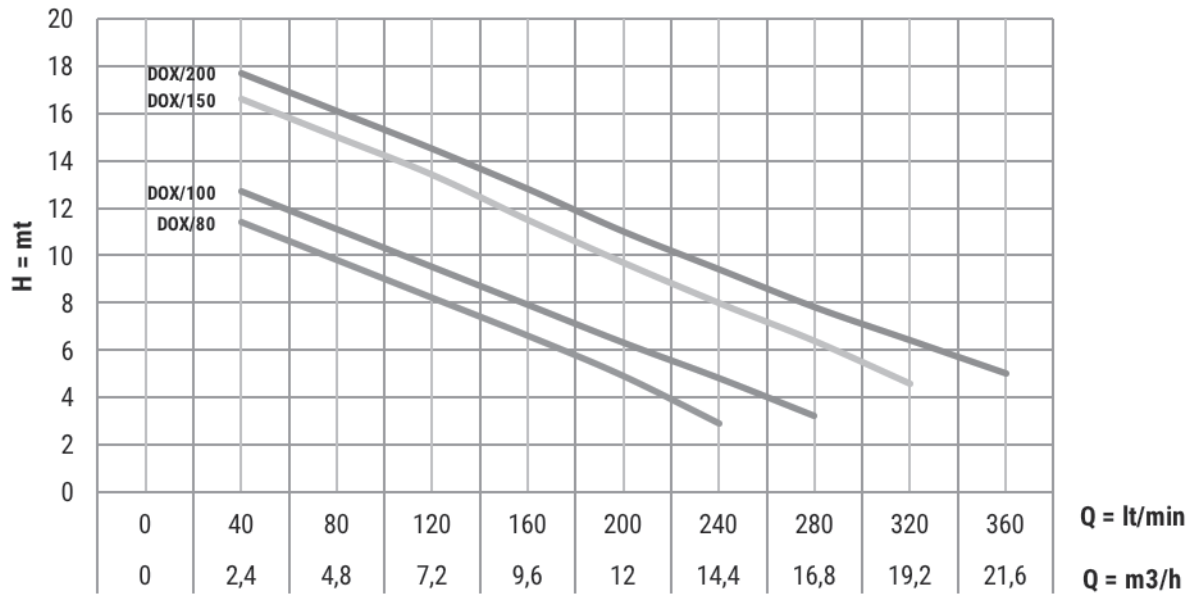
Le dispositif d'aspiration minimum permet d'aspirer le liquide jusqu'à 3 mm du sol (à partir d'au moins 10 mm). Il est facilement monté, en appuyant simplement sur.

Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE | H | H1 | S | DNM | MAX SOLIDS Ø | L | H | P | KG |
|---------------|-----|-----|----|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| DOX/40 | 273 | 231 | 10 | 1,25" | 10 mm | 180 | 330 | 220 | 4,5 |
| DOX/50 | 273 | 231 | 10 | | 10 mm | 180 | 330 | 220 | 5,0 |
| DOX/50 VORTEX | 304 | 262 | 20 | | 20 mm | 180 | 330 | 220 | 5,2 |

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD. | POTENZA POWER PUISSANCE | | CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE | | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|------|---|---|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | HP | KW | MF/450V | 230V-M | 400V-T | Q = m3/h | 1,2 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 15,6 | 16,8 | 19,8 | 21,6 | | |
| | | | | | | Q = lt/min | 20 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 260 | 280 | 330 | 360 | | |
| DOX/80 | 0,75 | 0,55 | 16 | 4,4 | 2 | H H H H | 12,2 | 11,4 | 9,8 | 8,3 | 6,7 | 5 | 2,9 | | | | | |
| DOX/100 | 1 | 0,75 | 20 | 5,6 | 2,4 | | 13,6 | 12,7 | 11,1 | 9,5 | 7,9 | 6,4 | 4 | 3,2 | | | | |
| DOX/150 | 1,5 | 1,1 | 30 | 7,3 | 3 | | 17,4 | 16,6 | 15 | 13,4 | 11,7 | 10 | 7,5 | 6,7 | 4,6 | | | |
| DOX/200 | 2 | 1,5 | | | 3,3 | | 18,4 | 17,7 | 16,1 | 14,5 | 12,8 | 11,4 | 9 | 8 | 6 | 5 | | |



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE | H | H1 | DNM | MAX SOLIDS Ø | L | H | P | KG |
|---------|-----|-----|------|--------------|-----|-----|-----|------|
| DOX/80 | 352 | 315 | 1,5" | 10 mm | 240 | 375 | 250 | 12 |
| DOX/100 | 352 | 315 | | | 240 | 375 | 250 | 12.7 |
| DOX/150 | 377 | 340 | | | 240 | 400 | 250 | 13.8 |
| DOX/200 | 377 | 340 | | | 240 | 400 | 250 | 13.5 |