



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE BUILDING FEATURES

Aeratori sommersi di robusta e compatta costruzione.

Motori elettrici a tenuta stagna raffreddati tramite scambio termico con il fluido circostante.

Giranti inox in microfusione equilibrate sugli alberi motore.

Camera olio tra il motore e la camera idraulica per la lubrificazione costante delle tenute meccaniche.

Diffusori interamente in acciaio inox con puntali dei canali di scarico intercambiabili.

Rugged in construction submerged aerators; electrical motor set in a watertight compartment and cooled through a thermal exchange with the surrounding fluid. Micro-casting stainless steel impellers balanced on motor shafts. Interposition of an oil chamber between hydraulic side and electric motor, to obtain the continuous lubrication of mechanical seals. Diffusers totally in stainless steel with interchangeable nails for the output channels.

Motori: Motori elettrici asincroni trifase, con rotor a gabbia di scoiattolo, protezione IP 68, isolamenti in classe F. Sono previsti per funzionamento continuo S1, con sovraccarico massimo del 10%, raffreddamento in ambiente non superiore +40°C. Sono consentiti fino a 15 avviamenti ora.

Motori: asynchronous three-phase electrical motors, with squirrel cage rotors, IP 68 protections, F class insulations. Motor are designed for S1 continuous working, with a maximal overload of 10% and cooling at no more than 40°C temperature. Up to 15 startings / h are allowed.

Alberi: Realizzati in acciaio inossidabile AISI 420B, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.

Shafter: Realized in stainless steel AISI 420B, ground in bearings and seal seats, overdimensioned if compared to standard parameters of utilization, dynamically balanced.

Camere olio: Camera olio per la lubrificazione e il raffreddamento delle tenute meccaniche completa di sonda di rilevamento infiltrazioni d'acqua con uscita per segnalazioni ottico/acustiche.

Oil chambers: Oil chamber for the lubrication and cooling of mechanical seals equipped with humidity probe and with an optical and sound signal.

Tenute meccaniche: Gli aeratori sono dotati di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.

Mechanical seals: Aerators are provided of two mechanical seals for a perfect insulation between the electrical engine and the pumped liquid.

Cuscinetti: Sono sovradimensionati del tipo radiale a sfere, lubrificati a vita esenti da manutenzione.

Bearings: Radial ball bearings overdimensioned greased and maintenance-free for the whole of their life.

Materiali:

Carcassa: Ghisa EN-GJL-250.

Albero: Acciaio inox AISI 420B.

Girante: Acciaio inox AISI 304.

Diffusore: Acciaio inox AISI 304.

Cavo elettrico: Neoprene sommersibile.

Tenuta superiore: Grafite/Ceramica.

Tenuta inferiore: Carburo di Silicio.

Viteria: Classe A4 (AISI 316).

Materials:

Casing: Cast iron EN-GJL-250

Shaft: Stainless steel AISI 420B

Impeller: Stainless steel AISI 304

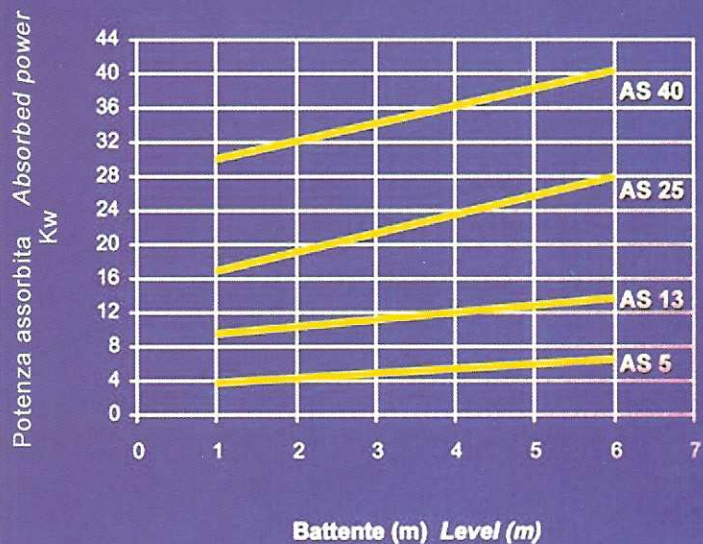
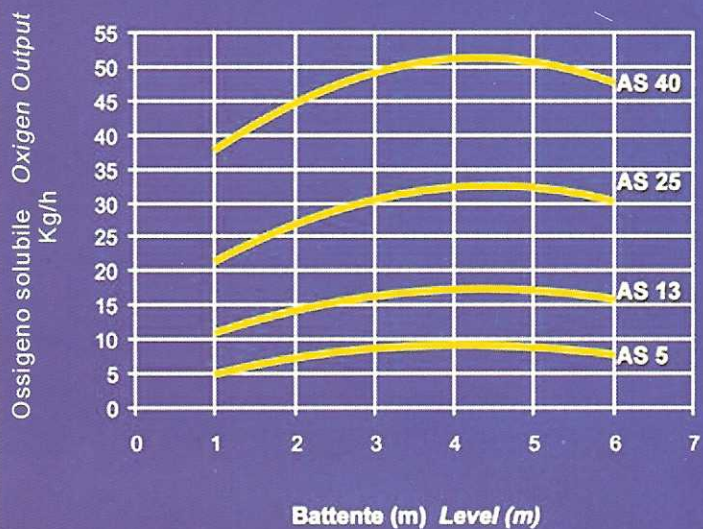
Diffuser: Stainless steel AISI 304

Electric cable: Submersible neoprene

Upper seal: Graphite/Ceramics

Lower seal: Silicon carbide

Screws: Class A4 (AISI 316)



Il rendimento è misurato con il sistema fisico
Output is measured with a physical system