

Аэраторы ОМ (OSSI-MIX)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



OSSI-MIX



Il sistema pressurizzato OSSI-MIX (OM) è concepito per una lunghissima vita operativa, tutte le parti soggette ad usura sono facilmente sostituibili a bordo vasca con l'ausilio di semplici utensili e la girante è dotata di un esclusivo sistema di regolazione fine del gioco.



The pressurized system named OSSI-MIX (OM) is designed to provide a very long service life, all parts subject to wear can be replaced easily from the edge of the tank with the use of simple tools. The impeller has an exclusive fine tuning regulation system.



Le système sous pression appelé OSSI-MIX (OM) est conçu pour une très longue vie opérationnelle, toutes les parties soumises à l'usure peuvent être facilement remplacées dans un bassin avec l'aide de simples outils et la roue est équipée d'un système exclusif de réglage de fin de jeu.



Das System mit der Bezeichnung OSSI-MIX (OM) wurde für eine lange Lebensdauer konzipiert, alle Verschleißteile sind mit einfachen Hilfsmitteln auf dem Becken leicht austauschbar und der Rotor ist mit einem exklusiven System zur Regulierung des Spielraumendes ausgestattet.



El sistema presurizado denominado OSSI-MIX (OM) ha sido concebido para lograr una vida operativa prolongada: todas las partes sujetas a desgaste pueden sustituirse fácilmente in situ utilizando herramientas convencionales y el rodete dispone de un sistema exclusivo de regulación de fin de holgura.



Предлагаемая система, называемая OSSI -MIX (OM), рассчитана на очень длительный срок службы. Все ее составные части могут быть легко заменены на месте с помощью простых инструментов. Рабочее колесо имеет минимальный зазор.

ARIAL-JET



L'arial jet (AJ) è un sistema autoaspirante di ossigenazione che per effetto Venturi inietta aria nel liquame tramite un diffusore radiale.



Arial Jet (AJ) is a self aspirating aerator which, through the Venturi effect, injects air into the wastewater through a radial diffuser.



L'Arial-Jet (AJ) est un système d'oxygénation auto-aspirant qui injecte de l'air à l'effet Venturi dans la suspension à travers un diffuseur radial.



Arial Jet (AJ) ist ein selbst Ansaugbelüftungssystem, die durch den Venturi-Effekt Luft in das Abwasser durch einen Radialdiffusor einträgt.



Arial Jet (AJ) es un aireador autoaspirante que, a través del efecto Venturi, inyecta aire en el agua residual a través de un difusor radial.



Arial Jet представляет собой самоопыляющуюся систему оксигенации, который по эффекте Вентури вводит воздух в суспензию через радиальный диффузор.

OSSI-JET



L'unità OSSI JET è un sistema autoaspirante di ossigenazione composto da un'elettropompa sommergibile, una tubazione di aspirazione aria ed un certo numero di eiettori.



The OSSI JET unit is an oxidation self priming system comprised of a submergible electric pump, an air suction tube and a certain number of ejectors.



L'unité OSSI JET est un système autoapprêtante d'oxygénation composé d'une électropompe submersible, d'un tuyau d'aspiration d'air et d'un certain nombre d'éjecteurs.



Die Einheit OSSI JET ist ein Belüftungssystem selbstansaugend, das aus einer Elektrotauchpumpe, einem Luftansaugrohr und einer gewissen Anzahl von Strahldüse besteht.



La unidad OSSI JET es un sistema autocebante de oxigenación compuesto por una electrobomba sumergible, un conducto de aspiración de aire y cierto número de eyectores.



OSSI JET - это система оксигенации, состоящая из погружного электронасоса, впускной воздушной трубы и ряда эжекторов.



Il sistema pressurizzato denominato OSSI-MIX (OM) è concepito per una lunghissima vita operativa, tutte le parti soggette ad usura sono facilmente sostituibili a bordo vasca con l'ausilio di semplici utensili e la girante è dotata di un esclusivo sistema di regolazione fine del gioco.

L'aeratore sommersibile pressurizzato monoblocco OM di compatta e robusta costituzione con motore a secco con interposizione di camera d'olio tra la parte idraulica e motore elettrico, appoggia sul fondo tramite il suo tripiede d'appoggio in acciaio inossidabile e può essere installato con molta facilità anche a vasca piena.



Le système sous pression appelé OSSI-MIX (OM) est conçu pour une très longue vie opérationnelle, toutes les parties soumises à l'usure peuvent être facilement remplacées dans un bassin avec l'aide de simples outils et la roue est équipée d'un système exclusif de réglage de fin de jeu.

L'aérateur submersible pressurisé monobloc OM de composition compacte et robuste avec un moteur à sec avec interposition de chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique, est appuyé sur le fond par l'intermédiaire de son trépied d'appui en acier inoxydable et peut être installé très facilement même avec le bassin plein.



El sistema presurizado denominado OSSI-MIX (OM) ha sido concebido para lograr una vida operativa prolongada: todas las partes sujetas a desgaste pueden sustituirse fácilmente in situ utilizando herramientas convencionales y el rodete dispone de un sistema exclusivo de regulación de fin de holgura.

El aireador sumergible presurizado monobloque OM de estructura compacta y sólida con un motor no sumergido mediante la interposición de una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico, se apoya en el fondo del depósito mediante un trípode de apoyo de acero inoxidable y puede instalarse fácilmente incluso con el depósito lleno.



The pressurized system named OSSI-MIX (OM) is designed to provide a very long service life, all parts subject to usury can be replaced easily from the edge of the tank with the use of simple tools. The impeller has an exclusive fine tuning regulation system.

The pressurised submersible single-structure OM aerator of compact and solid build with dry motor and oil chamber positioned between the hydraulic part and the electric motor, sits on the bottom on its stainless steel tripod stand and can also be installed very easily when the tank is full.



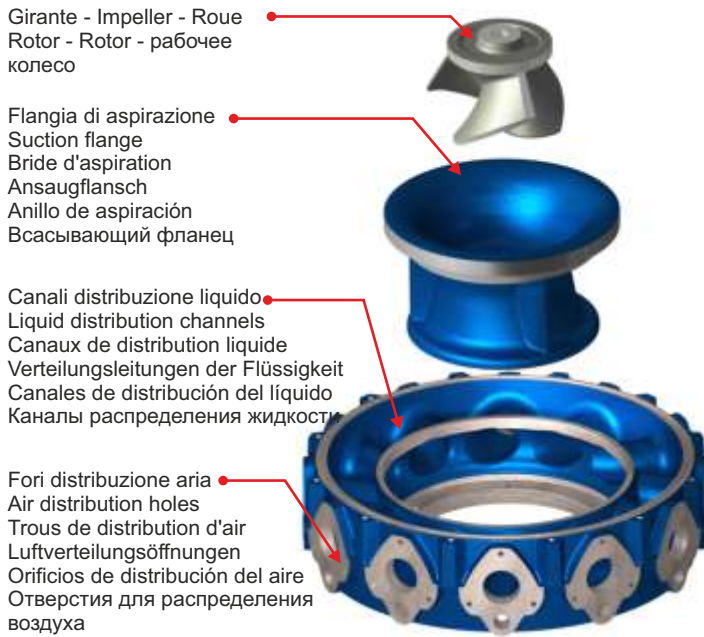
Das System mit der Bezeichnung OSSI-MIX (OM) wurde für eine lange Lebensdauer konzipiert, alle Verschleißteile sind mit einfachen Hilfsmitteln auf dem Becken leicht austauschbar und der Rotor ist mit einem exklusiven System zur Regulierung des Spielraumes ausgestattet.

Der eintauchbare Druckluftbelüfterblock OM in kompakter und robuster Bauweise mit einem Trockenmotor, bei dem die Ölwanne zwischen den Hydraulikteil und dem Elektromotor zwischengeschaltet ist, setzt mit seinem Aufsetzstativ aus Edelstahl auf den Boden auf und kann mit Leichtigkeit auf im vollen Becken installiert werden.



Система OSSI-MIX (OM) разработана с учетом долгого срока службы. Все быстро изнашивающиеся компоненты легко заменяются на месте работы (в резервуаре) с помощью простого инструмента и рабочее колесо снабжено эксклюзивной системой точной регулировки зазора.

Моноблочный погружной герметичный смеситель Омс прочной и компактной конструкцией. Сухой двигатель. Между гидравлической частью и двигателем расположена масляная камера. Смеситель устанавливается на дне с помощью треножника из нержавеющей стали и может легко устанавливаться даже в заполненном резервуаре.



Die Arbeitsweise des OM-Systems beruht auf der Anwendung einer Elektrotauchpumpe, die mit einer speziellen Hydraulik ausgestattet ist, die über eine 3-Kanal-Drehzentrifuge aus DUPLEX-Edelstahl im Innern eines speziellen Diffusers mit 12 Ausgängen arbeitet, und einem Luftzuströmsystem aus Edelstahl AISI 304 für den Druck über ein äußeres Gebläse. In den Mischkammern kommt der Schlamm mit der Luft aus dem Gebläse in Berührung. Der Kontakt Luft-Schlamm geschieht in einer Ringleitung aus Edelstahl AISI 304 mit hoher Wirbelung. Die hohe Hydraulikleistung des Rotors ermöglicht die Bewegung großer Rückflussmengen bei mäßiger Kraftaufwendung; die perfekte radiale Positionierung der Ausstoßleitungen gestattet eine kräftige Mischung auch bei ausgeschaltetem Kompressor, wodurch das OM-System auch für alleiniges Mischen eingesetzt werden kann. Die Strömungsmenge wird auf diese Weise auf zwölf Düsen geteilt, die den zu belüftenden Schlamm in ebenso viele Mischkammern verteilt.

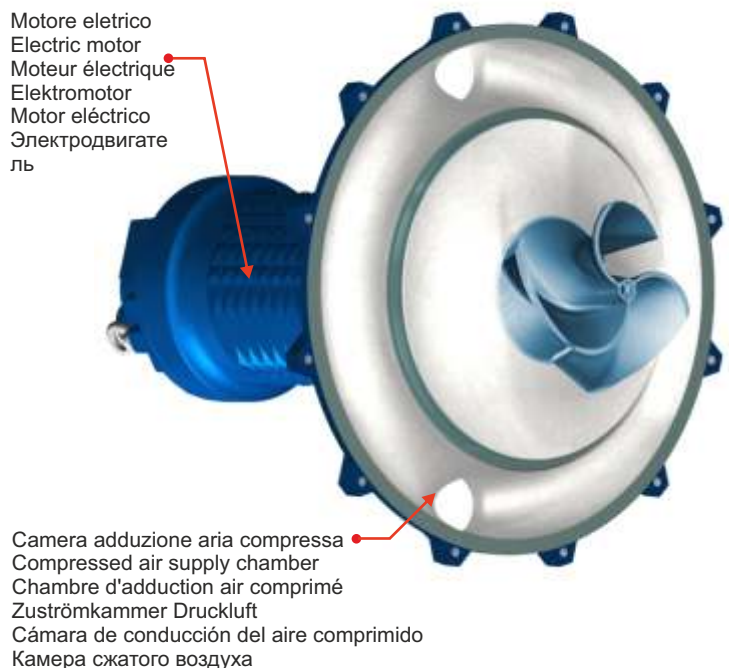
El funcionamiento del sistema OM se basa en el uso de una electrobomba sumergible dotada, por un lado, de un dispositivo hidráulico especial con un rodete centrífugo de tres canales de acero inoxidable DUPLEX que trabaja en un difusor especial de 12 salidas y, por otro, de un sistema de conducción de aire de acero inoxidable AISI 304 para la presurización mediante una soplante externa. En las cámaras de mezcla, el fango entra en contacto con el aire suministrado por una soplante; el contacto aire-fango se produce en un conducto anular de alta turbulencia de acero inox AISI 304. La elevada eficiencia hidráulica del rodete permite mover grandes caudales de líquido residual con potencias modestas; la colocación perfectamente radial de los conductos de expulsión de la mezcla ventilada permite efectuar una mezcla energética incluso con el compresor apagado a fin de utilizar el sistema OM sólo para la mezcla. De este modo, el caudal de la bomba se reparte en doce boquillas que distribuyen el fango que debe airearse en otras tantas cámaras de mezcla.

Работа системы OM основана на использовании погружного электронасоса, оснащенного специальная гидравлика с трехканальным центробежным рабочим колесом DUPLEX из нержавеющей стали, работающим на специальном 12-спичевом диффузоре и системе воздухозаборника из нержавеющей стали AISI 304 повышение давления с помощью внешнего вентилятора. В смесях, грязь контактирует с воздухом, подаваемым воздуходувкой, контакт с воздушным грязью происходит в высокотурбулентном кольцевом канале из нержавеющей стали AISI 304. Высокая эффективность гидравлическое рабочее колесо позволяет перемещать большие скорости потока со скромной мощностью; Совершенно радиальное позиционирование эвакуационных каналов аэрированной смеси позволяет сделать энергичную смесь, даже когда компрессор выключен, так что система может использоваться только для смешивания. Поток насоса, таким образом, разделен на двенадцать сопел, которые доставляют грязь, подлежащую аэрации, в столько же перемешивающих камер.

Il funzionamento del sistema OM è basato sulla utilizzazione di una elettropompa sommersibile dotata di una speciale idraulica con una girante centrifuga a tre canali in acciaio inossidabile DUPLEX che lavora in uno speciale diffusore a 12 uscite e di un sistema d'adduzione aria in acciaio inossidabile AISI 304 per la pressurizzazione mediante soffiante esterna. Nelle camere di miscelazione, il fango viene a contatto con l'aria fornita da una soffiante, il contatto aria-fango avviene in un condotto anulare ad alta turbolenza in acciaio inossidabile AISI 304. L'alta efficienza idraulica della girante permette di movimentare grandi portate di refluo con potenze modeste; il posizionamento perfettamente radiale dei condotti di espulsione della miscela aerata permette di effettuare una energica miscelazione anche a compressore spento in modo da utilizzare il sistema OM anche per la sola miscelazione. La portata della pompa viene in questo modo ripartita su dodici ugelli che erogano il fango da aerare in altrettante camere di miscelazione.

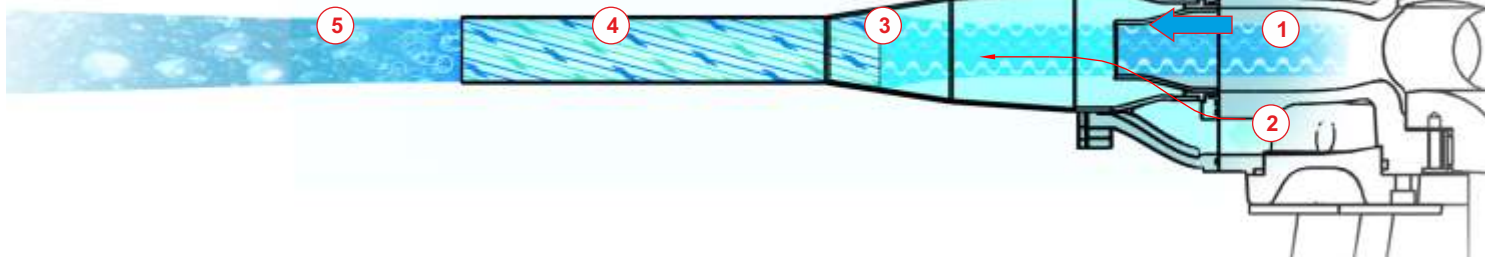
The functioning of the OM system is based on the use of an electric submersible pump equipped with a special hydraulic system with a DUPLEX stainless steel 3-channel centrifugal impeller that works in a special 12-outlet diffuser, and an AISI 304 stainless steel air supply system to place it under pressure through an external blower. In the mixing chambers, the sludge comes into contact with air supplied by a blower, the air-sludge contact occurs in a high turbulence annular conduit made from AISI 304 stainless steel. The high hydraulic efficiency of the impeller allows large amounts of refuse to flow using moderate powers; the perfectly radial position of the ducts that eject the aerated mixture allows vigorous mixing even when the compressor is off so that the OM system can also be used for mixing only. The pump flow is therefore divided over the twelve nozzles that deliver the sludge to be aerated in to the same number of mixing chambers.

Le fonctionnement du système OM est basé sur l'utilisation d'une électropompe submersible équipée d'une hydraulique spéciale avec une roue centrifuge à trois canaux en acier inoxydable DUPLEX qui opère dans un diffuseur spécial à 12 sorties et d'un système d'adduction d'air en acier inoxydable AISI 304 pour la pressurisation par l'intermédiaire d'une soufflante extérieure. Dans les chambres de mélange, la boue est en contact avec l'air fournie par une soufflante, le contact air-boue s'effectue dans un conduit annulaire à haute turbulence en acier inoxydable AISI 304. L'efficacité hydraulique élevée de la roue permet de déplacer de gros débits de reflux avec des puissances modestes; le positionnement parfaitement radial des conduits d'expulsion du mélange aéré permet d'effectuer un mélange énergétique également avec le compresseur éteint afin d'utiliser le système OM même pour le mélange uniquement. Le débit de la pompe est de cette façon réparti sur douze buses qui distribuent la boue à aérer dans autant de chambres de mélange.



Sezione - Section - Section - Abschnitt - Sección - секция

- ① liquido - liquid - liquide - Flüssigkeit - líquido - жидкость
- ② aria - air - air - Luft - aire - воздух
- ③ laminazione aria - air lamination - laminage air - Luftlaminiierung - laminación del aire - воздушная прокатка
- ④ zona di miscelazione - mixing area - secteur de mélange - mischer Bereich - sector de mezcla - зона смешивания
- ⑤ bifase - two-phase - biphase - Zweiphasen - bifásico - двухфазный



L'eiettore liquido-aria componente fondamentale dell'ossimix è un apparecchio basato sul cosiddetto effetto Venturi, per cui la pressione di un fluido che scorre in un condotto a sezione variabile, varia in maniera inversamente proporzionale alla velocità. Questo fatto fisico che deriva direttamente dalla legge di conservazione dell'energia, permette di realizzare un semplice dispositivo senza organi in movimento, in grado di aspirare e comprimere una notevole quantità di aria sfruttando un getto di liquido ad alta velocità.



The liquid-air ejector, an essential component of the ossimix, is an appliance based on the so-called Venturi effect, by which the pressure of a fluid that flows in a conduit of variable cross-section, varies inversely proportional to the speed. This physical fact that derives directly from the law of conservation of energy, allows us to create a simple device without any moving parts, that is capable of suctioning and compressing a considerable quantity of air using a jet of liquid at high speed.

Vantaggi sistema di areazione ossi-mix

- Elevato rendimento energetico e conseguente risparmio di gestione;
- Rendimento costante nel tempo;
- Nessun rischio di intasamento per incrostazioni da carbonati e/o precipitati di ferro;
- Possibilità di funzionamento per la sola miscelazione senza rischi di sedimentazione;
- Possibilità di regolazione della quantità di ossigeno fornita;
- Funzionamento anche su bacini combinati con o senza immissione di aria;
- Possibilità di integrazione di nuove macchine per potenziare l'impianto;
- Possibilità di funzionamento con elevata concentrazione di fango;
- Installazione senza nessuna rete di distribuzione all'interno della vasca;
- Installazione senza necessità di svuotamento dell'impianto;
- Installazione senza strutture rigide di sostegno;
- La macchina non richiede nessun tipo di riduttore (principale componente candidato alla rottura);
- Notevole facilità di installazione e posizionamento;
- Eliminazione di aerosol;
- Minimi interventi manutentivi con tempi ridottissimi e senza necessità di fermata impianto.

Advantages of the ossi-mix aeration system

- Elevated energy output and subsequent management savings;
- Constant output over time;
- No risk of clogging due to carbonate build-up and /or iron precipitates;
- Possibility of operation for mixing only without the risk of sedimentation;
- Possibility of regulating the quantity of supplied oxygen;
- Operation in combined basins as well, with or without air supply;
- Possibility of integrating new machinery to increase the power of the system;
- Possibility of operation with high sludge concentration;
- Installation without any distribution network inside the tank;
- Installation without the need to empty the system;
- Installation without rigid supporting structures;
- The machine does not require any type of reducer (the main part that tends to break);
- Very easy to install and position;
- Eliminates aerosol;
- Minimum maintenance procedures that can be carried out quickly and without the need to shut the system down.





L'éjecteur liquide-air composant fondamental de l'ossi-mix est un appareil basé sur cet effet Venturi, ainsi la pression d'un fluide qui s'écoule dans un conduit à section variable varie de manière inverse proportionnelle à la vitesse. Ce fait physique qui dérive directement de la loi de conservation de l'énergie, permet de réaliser un simple dispositif sans organes en mouvement, capable d'aspirer et de comprimer une importante quantité d'air en exploitant un jet de liquide à haute vitesse.

Avantages du système d'aération ossi-mix

- Rendement élevé énergétique et par conséquent économie de gestion;
- Rendement constant dans le temps;
- Aucun risque d'engorgement à cause des incrustations de carbonates et/ou précipités de fer;
- Possibilité de fonctionnement pour l'unique mélange sans risques de sédimentation;
- Possibilité de réglage de la quantité d'oxygène fournie;
- Fonctionnement également sur les bassins combinés avec ou sans introduction d'air;
- Possibilité d'intégration de nouvelles machines pour augmenter la puissance de l'installation;
- Possibilité de fonctionnement avec une concentration de boue élevée;
- Installation sans aucun réseau de distribution à l'intérieur du bassin;
- Installation sans nécessité de vidage de l'installation;
- Installation sans structures rigides de soutien;
- La machine ne nécessite d'aucun type de réducteur (principal composant candidat à la rupture);
- Grande facilité d'installation et de positionnement;
- Élimination d'aérosol;
- Interventions de maintenance minimales avec des temps très réduits et sans nécessité d'arrêt de l'installation.



El eyector líquido-aire, componente fundamental del ossimix, es un aparato basado en el efecto Venturi, según el cual la presión de un fluido que pasa a través de un conducto de sección variable, cambia de manera inversamente proporcional a la velocidad. Este hecho físico que deriva directamente de la ley de conservación de la energía, permite realizar un sencillo dispositivo sin órganos en movimiento, capaz de aspirar y comprimir una notable cantidad de aire aprovechando un chorro de líquido a alta velocidad.

Ventajas del sistema de aireación ossi-mix

- Elevado rendimiento energético y consiguiente ahorro de gestión;
- Rendimiento constante en el tiempo;
- Ningún riesgo de obstrucción debido a incrustaciones de carbonatos y/o precipitados de hierro;
- Posibilidad de funcionar sólo para proceso de mezcla sin riesgos de sedimentación;
- Posibilidad de regulación de la cantidad de oxígeno suministrada;
- Funcionamiento también en depósitos combinados con o sin aspiración de aire;
- Posibilidad de integración de nuevas máquinas para potenciar la instalación;
- Posibilidad de funcionar con una elevada concentración de fango;
- Instalación sin ninguna red de distribución en el interior del depósito;
- Instalación sin necesidad de vaciar el equipo;
- Instalación sin estructuras rígidas de apoyo;
- La máquina no necesita ningún tipo de reductor (principal componente sujeto a rotura);
- Gran facilidad de instalación y colocación;
- Eliminación de aerosoles;
- Mínimas intervenciones de mantenimiento con tiempos muy reducidos y sin necesidad de detener el funcionamiento del equipo.



Die Strahldüse Flüssigkeit-Luft bildet das Grundelement der Ossimix. Es handelt sich um ein Gerät, das nach dem sogenannten Venturi-Effekt arbeitet, hierbei variiert der Druck einer Flüssigkeit, die in einer Leitung mit unterschiedlichem Querschnitt fließt, umgekehrt proportional zur Geschwindigkeit. Dieser physikalische Effekt, der direkt aus dem Prinzip der Energieerhaltung abgeleitet ist, gestattet es, eine einfache Vorrichtung ohne bewegte Teile zu entwickeln, die in der Lage ist, eine bedeutende Menge an Luft anzusaugen und zusammenzupressen, indem ein Flüssigkeitsstrahl mit hoher Geschwindigkeit ausgenutzt wird.

Vorteile des Belüftungssystems Ossi-Mix

- Hohe energieausbeute und daraus folgend Verwaltungseinsparung;
- Konstanter Ertrag über die Zeit;
- Kein Verstopfungsrisiko durch Verkrustungen durch Karbonate und/oder Eisenausfall;
- Möglichkeit des Einsatzes nur für die Mischung ohne Sedimentrisiko;
- Möglichkeit, die gelieferte Sauerstoffmenge zu regulieren;
- Betrieb auch auf kombinierten Becken mit oder ohne Luftimmission;
- Möglichkeit, neue Maschine hinzu zuschalten, um die Anlage zu verstärken;
- Möglichkeit, mit hohen Schlammkonzentrationen zu arbeiten;
- Installation ohne Verteilernetz im Innern des Beckens;
- Installation, ohne dass die Anlage entleert werden muss;
- Installation ohne feststehende Trägeraufbauten;
- Die Maschine benötigt keinerlei Getriebe (größter Schadensschwachpunkt);
- Sehr einfach zu installieren und zu positionieren;
- Beseitigung von Aerosol;
- Minimalste Wartungseingriffe mit geringstem Zeitaufwand und ohne dass die Anlage angehalten werden muss.



Жидко-воздушный эжектор является фундаментальным компонентом устройства оксимикс, основанное на так называемом эффекте Вентури, посредством чего давление жидкости, протекающей в канал переменного сечения, изменяется обратно пропорционально скорости. Этот физический факт, который исходит из непосредственно из закона сохранения энергии, позволяет реализовать простое устройство без движущихся органов, способное аспирировать и сжать большое количество воздуха с помощью струи с высокой скорости жидкости.

Преимущества системы аэрации оксимикс

- Высокая энергоэффективность и последующая экономия управления
- Отсутствие риска засорения из-за карбонатных и / или осадочных отложений железа;
- Возможность работы для однократного смешивания без риска оседания;
- Возможность регулировки количества подаваемого кислорода;
- Эксплуатация также на бассейнах в сочетании с подачей воздуха или без него
- Возможность интеграции новых машин для расширения завода;
- Возможность работы с высокой концентрацией грязи;
- Установка без какой-либо распределительной сети внутри резервуара;
- Установка без необходимости опорожнения установки
- Установка без жестких опорных конструкций
- Машина не требует какого-либо типа редуктора (основной компонент кандидат на взлом)
- Значительная простота установки и позиционирования;
- Устранение аэрозолей;
- Минимальная работа по техобслуживанию с минимальным временем и без остановки завода.

PERFORMANCE CURVES

Serie	Type	Curve
7D	OMG410R2C1-F30KA2	O510-405

Code 5002834	Total weight 170 Kg	Construction CAST IRON EN-GJL-250	Impeller WITH CHANNELS
--------------	---------------------	-----------------------------------	------------------------

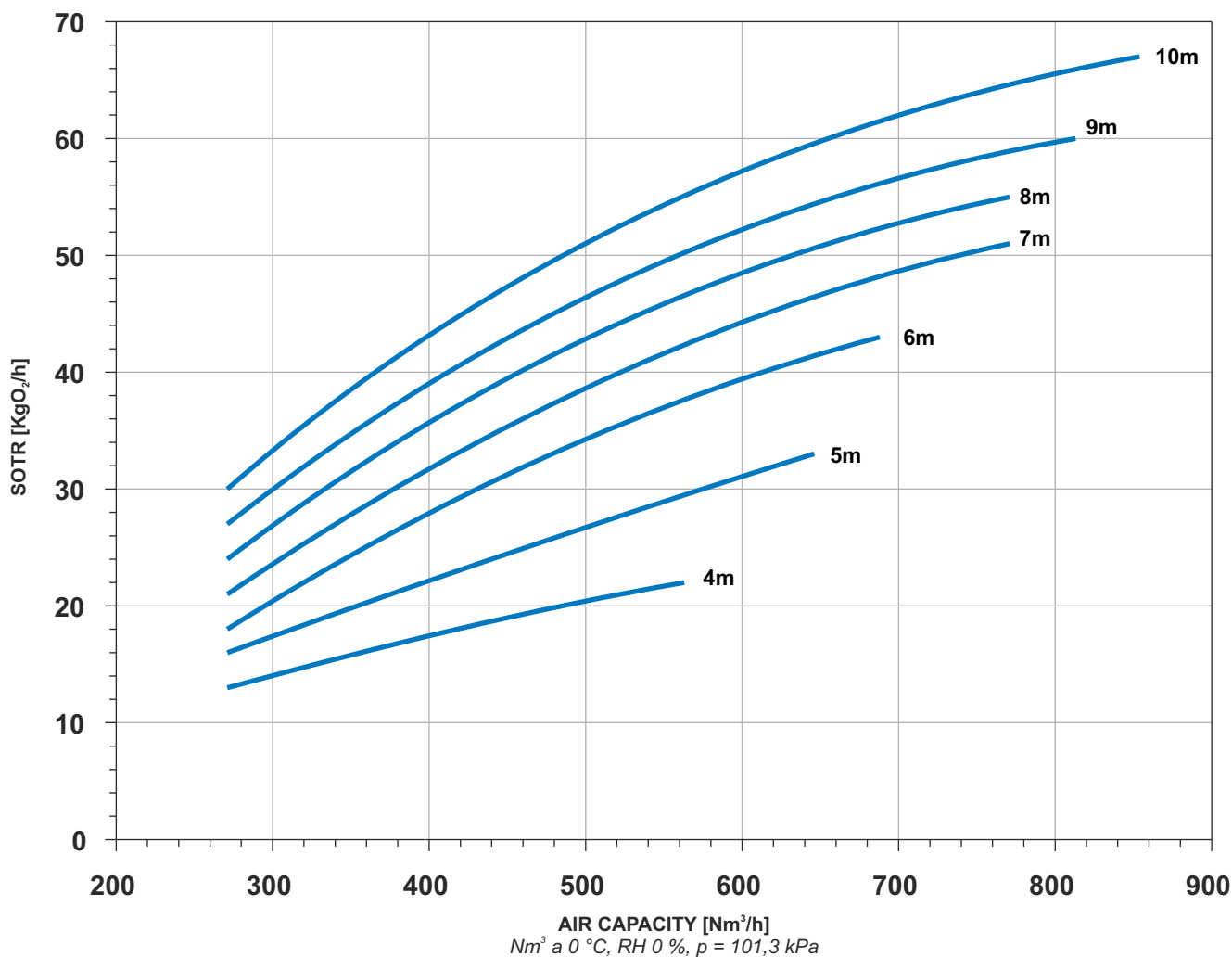
Hydraulic	
CAPACITY	150 m³/h
THRUST	528 N
FREE PASSAGE	30 mm
IMPELLER DIAMETER	205 mm
MAX ABS. POWER FROM MAINS P1	4,2 kW

Protections	
THERMAL CONTROL	☐ YES
HUMIDITY PROBE	☐ YES
EEX d IIB T4	☐ under request

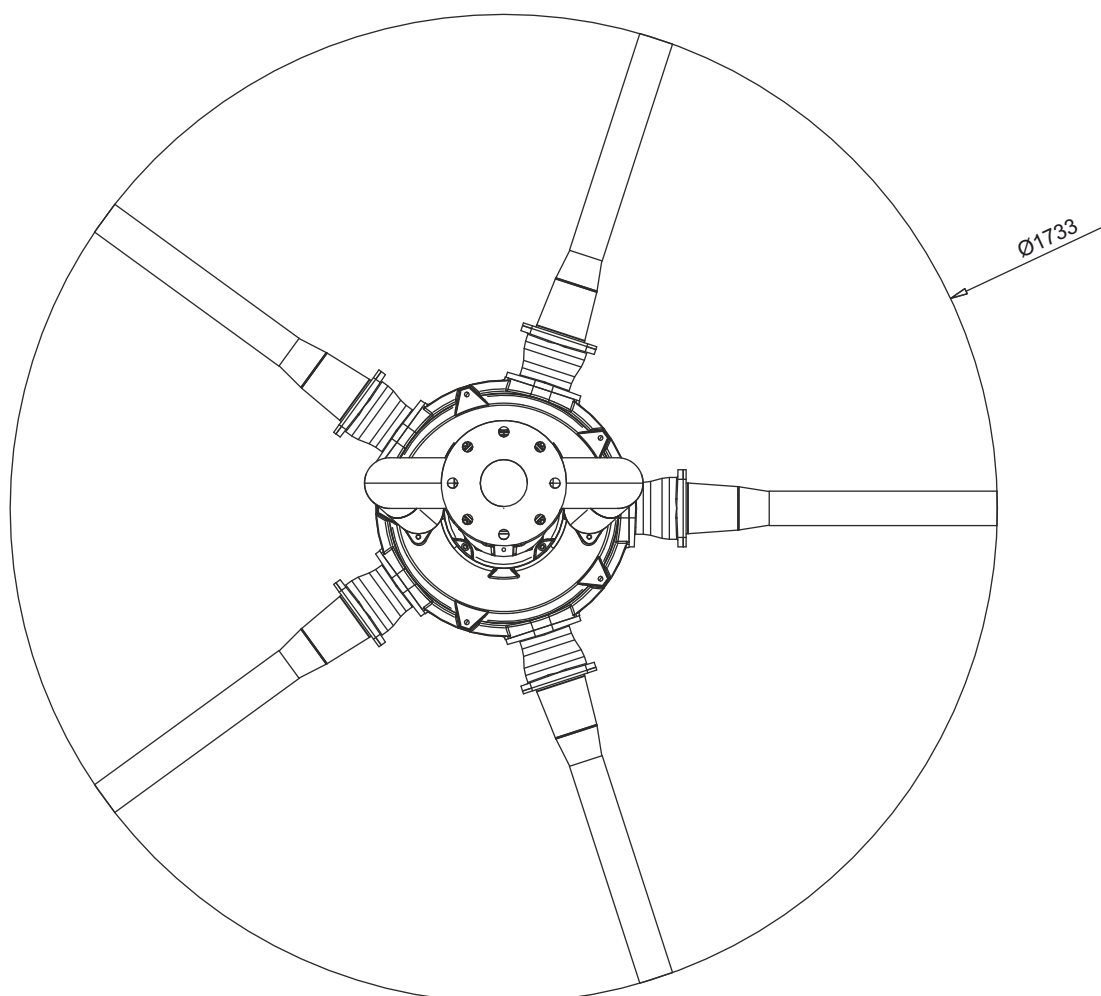
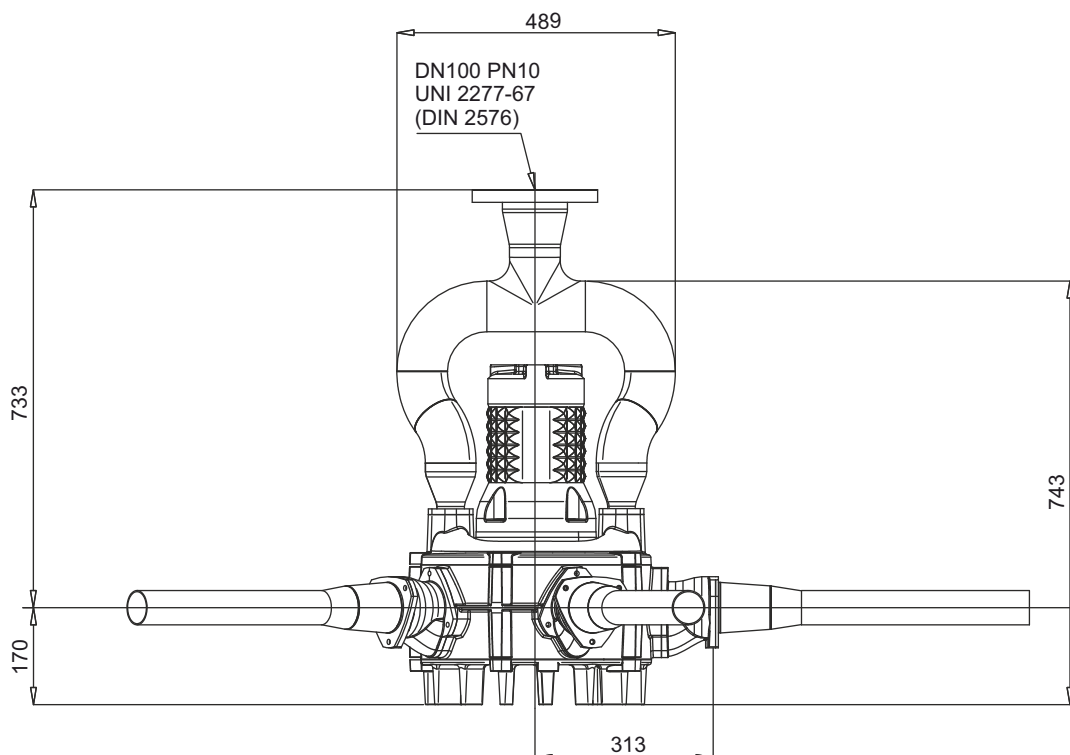
Motor	
POWER SUPPLY	3ph 400/690V 50Hz
INSULATION CLASS	H
ROTATION SPEED	1401 rpm
MOTOR TYPE	M410T-4,6-400/50YY-IE3
RATED MOTOR POWER P2	4,6 kW
POWER FACTOR (4/4)	0,80
STARTING CURRENT	46,5 A
RATED CURRENT	400 V 9,3 A

Application	
LIQUID MAX TEMP	40 °C
MECH. PROT. DEGREE	IP68
CABLE	12G1,5 H07RNF

SOTR OBTAINED FOLLOWING
STANDARD UNI EN 12255-
15:2004



Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



PERFORMANCE CURVES

Serie	Type	Curve
7D	OMG413R3C1-F30KA2	O513-405

Code 5008378	Total weight 480 Kg	Construction CAST IRON EN-GJL-250	Impeller WITH CHANNELS
--------------	---------------------	-----------------------------------	------------------------

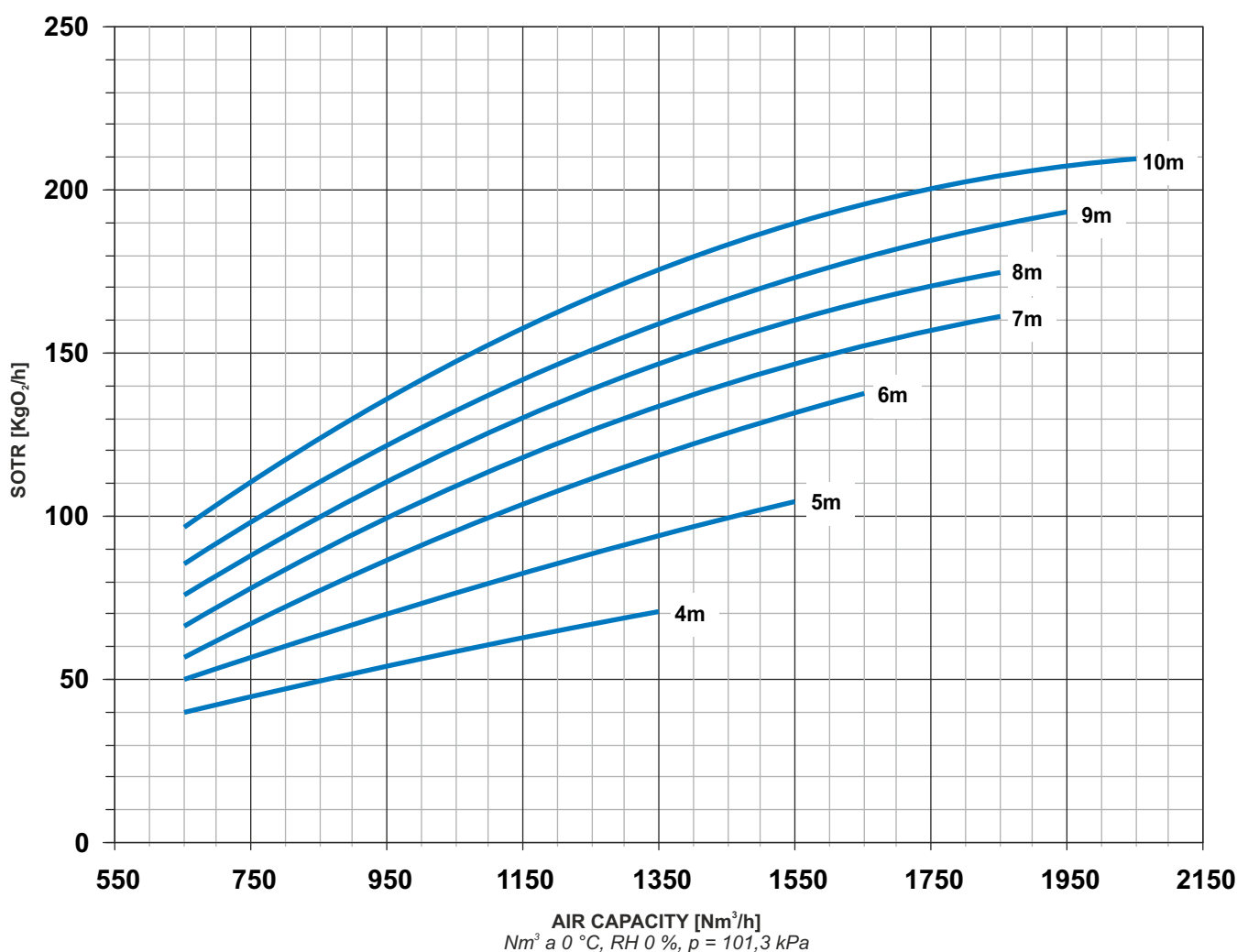
Hydraulic	
CAPACITY	475 m³/h
THRUST	1267 N
FREE PASSAGE	30 mm
IMPELLER DIAMETER	238 mm
MAX ABS. POWER FROM MAINS P1	14,3 kW

Protections	
THERMAL CONTROL	☐ YES
HUMIDITY PROBE	☐ YES
EEX d IIB T4	☐ under request

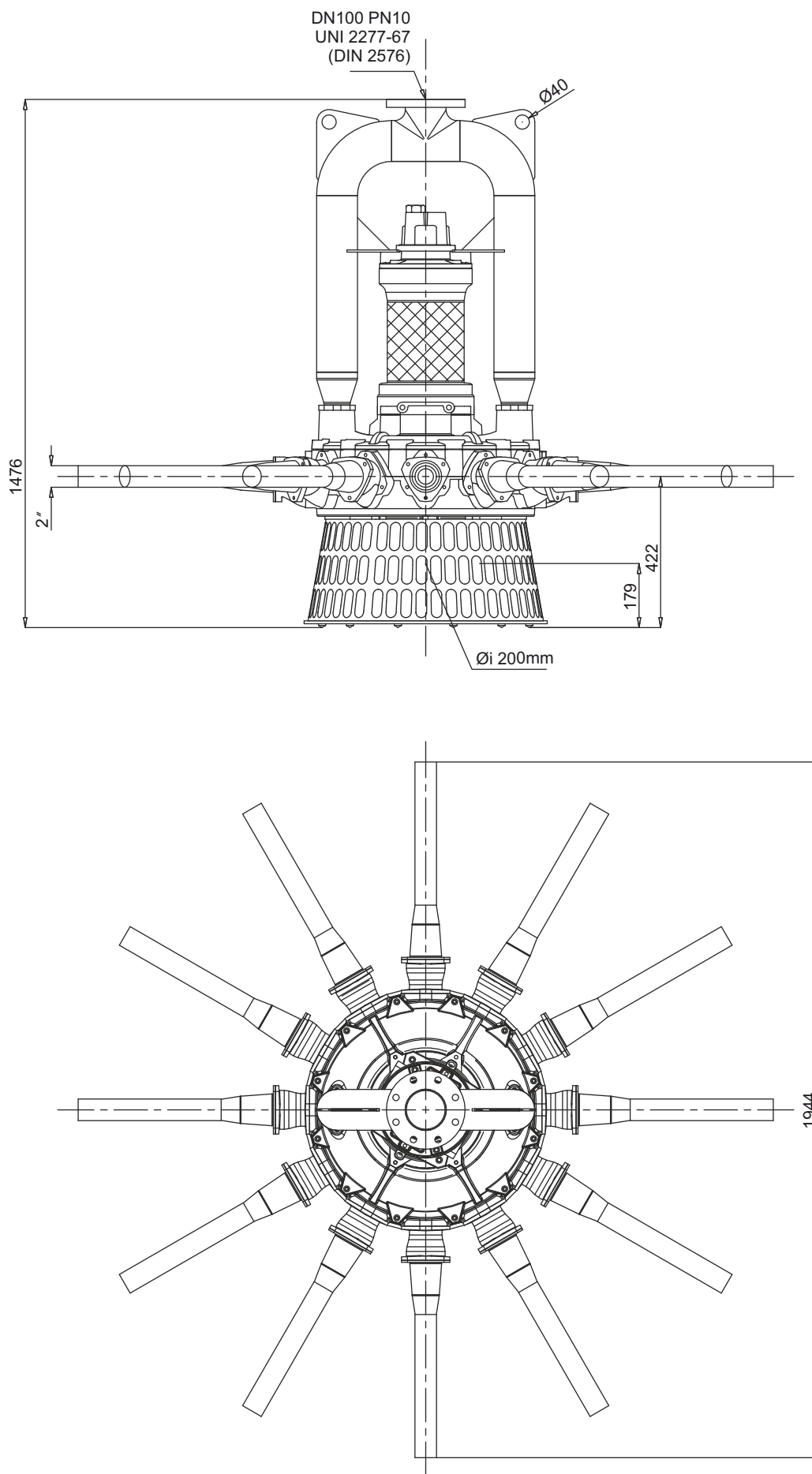
Motor	
POWER SUPPLY	3ph 400/690V 50Hz
INSULATION CLASS	H
ROTATION SPEED	1441 r p m
MOTOR TYPE	M413T-16-400/50YY-IE3
RATED MOTOR POWER P2	16,0 kW
POWER FACTOR (4/4)	0,84
STARTING CURRENT	175 A
RATED CURRENT	400 V 29,7 A

Application	
LIQUID MAX TEMP	40 °C
MECH. PROT. DEGREE	IP68
CABLE	12G2,5 H07RNF

SOTR OBTAINED FOLLOWING
STANDARD UNI EN 12255-
15:2004

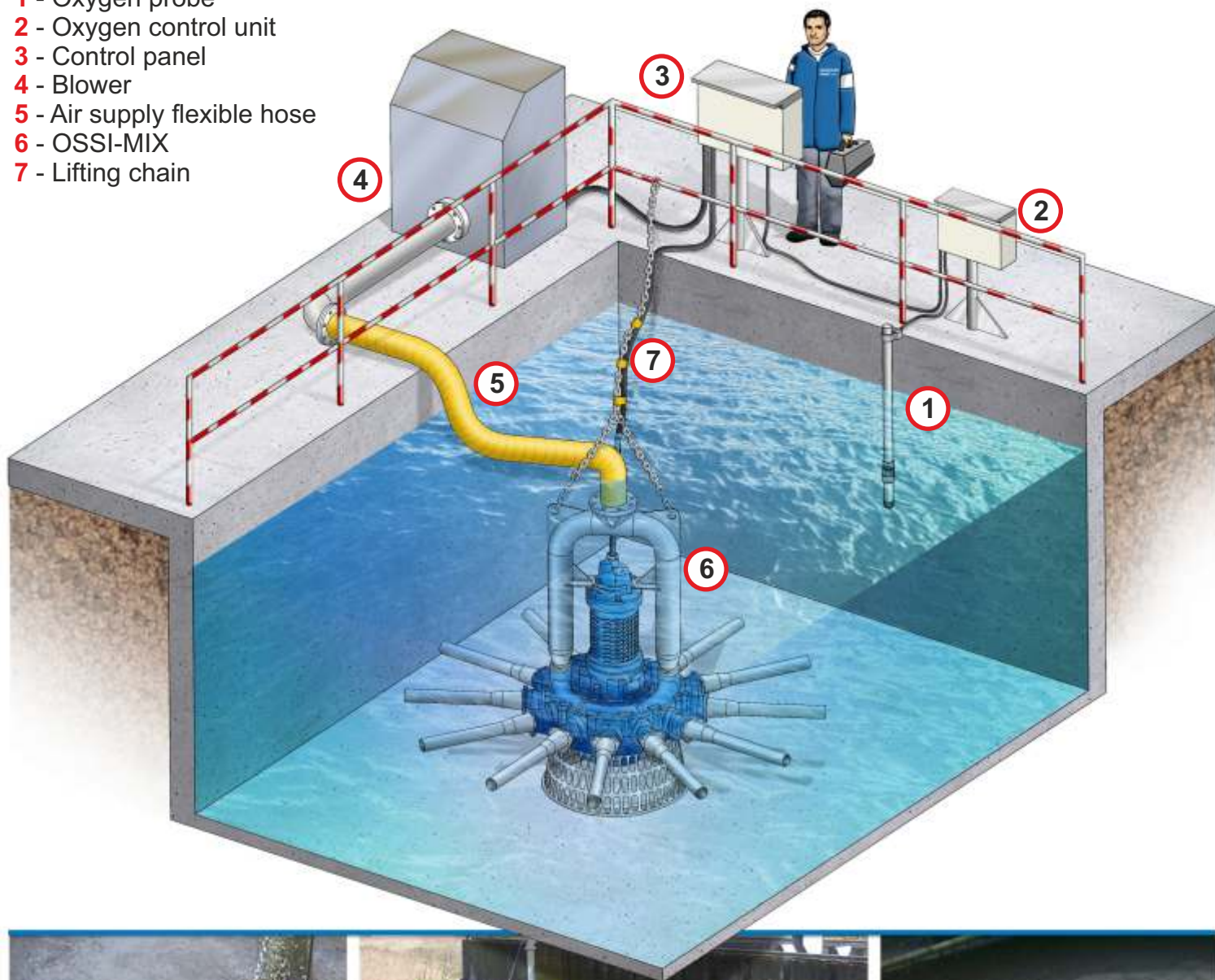


Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

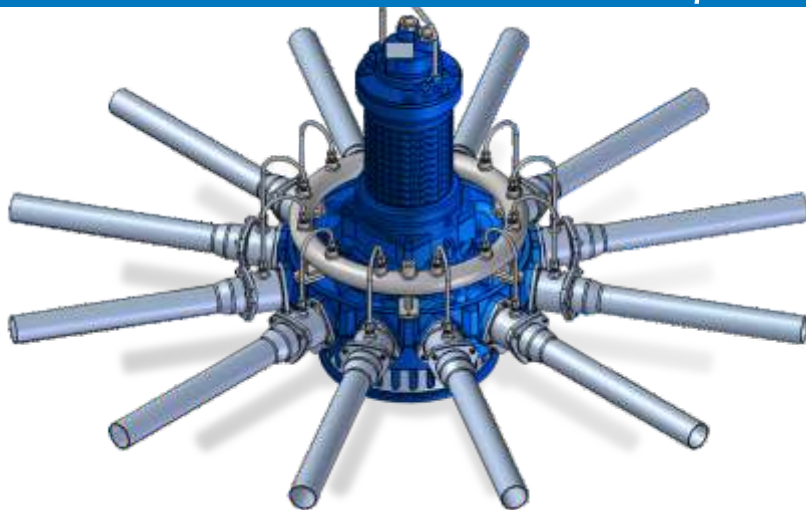


Installazioni - Installations - Installations - Installationen - Instalaciones - Установка

- 1 - Oxygen probe
- 2 - Oxygen control unit
- 3 - Control panel
- 4 - Blower
- 5 - Air supply flexible hose
- 6 - OSSI-MIX
- 7 - Lifting chain



OSSI-MIX-O2



La macchina denominata OSSI-MIX-O2 sfrutta l'architettura costruttiva ossi-mix e utilizza gran parte dei suoi componenti. Per permettere l'impiego dell'ossigeno puro sono state apportate alcune modifiche sia al gruppo di diffusione che al sistema di distribuzione della fase gassosa.

L'OSSI-MIX-O2 è fornito con una nuova flangia di aspirazione che impedisce l'ingresso accidentale di corpi solidi grossolani e permette di erogare la miscela ossigenata a soli 250mm dal fondo.

La macchina con una potenza installata di soli 16 kW eroga dai dodici diffusori, una portata di liquido di oltre 450 m³/h ad una velocità di 5m/s in grado di diffondere in maniera ottimale fino a 180 kg/h di ossigeno.



La machine "OSSI-MIX-O2" utilise l'architecture de construction "ossi-mix" et utilise une grande partie de ses éléments. Afin de permettre l'utilisation de l'oxygène pur nous avons apportés certaines modifications aussi bien au groupe de diffusion qu'au système de distribution de la phase gazeuse.

Le corps de la machine en fonte et la couronne mobile à haut rendement en DUPLEX sont les mêmes utilisés pour la version à air. L'OSSI-MIX-O2 est fourni avec une nouvelle bride d'aspiration qui empêche l'entrée accidentelle de corps solides grossiers et permet de distribuer le mélange oxygéné à 250mm du fond. La machine avec une puissance installée de 16 kW distribue, par l'intermédiaire des douze diffuseurs, un débit de liquide de plus de 450 m³/h à une vitesse de 5m/s apte à distribuer parfaitement jusqu'à 180 kg/h d'oxygène.



La máquina denominada OSSI-MIX-O2 explota la arquitectura constructiva ossi-mix y utiliza la mayoría de sus componentes.

Para permitir el uso del oxígeno puro se han producido algunas modificaciones ya sea al grupo de difusión como al sistema de distribución de la fase gaseosa.

La OSSI-MIX-O2 es suministrada con una nueva abrazadera de aspiración que impide el ingreso accidental de cuerpos sólidos bastos y permite distribuir la mezcla oxigenada a solo 250 mm del fondo. La máquina con una potencia instalada de solo 16 kW distribuye por los doce difusores, una capacidad de líquido de más de 450 m³/h a una velocidad de 5m/s en grado de difundir de manera óptima hasta 180 kg/h de oxígeno.



The OSSI-MIX-O2 it's the natural evolution of Faggiolati OSSI-MIX and uses most of its components.

To allow the injection of pure oxygen, some special arrangements are required to the diffuser and distribution system of the gaseous phase.

The OSSI-MIX-O2 comes with a new suction flange that prevents accidental entry of coarse solids and allows the oxygenated mixture at only 250mm from the bottom of the tank.

The machine, with an installed power of only 16 kW, delivers to the twelve diffusers a flow of liquid over 450 m³ / h at a speed of 5m / s and it spread in an optimal way up to 180 kg / h of oxygen.



Das OSSI-MIX-O2 ist die natuerliche Entwicklung von Faggiolati OSSI-MIX und gebraucht die meisten seiner Komponenten. Um das Einspritzen von Reinsauerstoff zu ermoeeglichen, bedarf es beim Diffusor und Verteilersystem in der gasfoermigen Phase einiger besonderer Vorkehrungen.

Das OSSI-MIX-O2 besitzt einen neuen Saugflansch, der moegliches ploetliches Auftreten von groben Feststoffen verhindert und die mit Sauerstoff angereicherte Mischung mit nur 250 mm vom Tankboden ermoeeglicht. Die Maschine mit einer installierten Leistung von nur 16 kW, gibt an die zwolf Diffusoren eine Fluessigkeitsmenge von 450 m³/h mit einer Geschwindigkeit von 5m/s ab und es dehnt sich auf beste Weise zu 180 kg Sauerstoff pro Stunde aus.



Машина под названием OSSI-MIX-O2 использует конструктивную архитектуру ossi-mix и использует большинство ее компонентов.

Чтобы обеспечить использование чистого кислорода, были внесены некоторые изменения в диффузионную группу и в систему распределения газовой фазы.

OSSI-MIX-O2 снабжен новым всасывающим фланцем, который предотвращает случайный вход грубых твердых тел и позволяет распределять кислородсодержащую смесь только на 250 мм от дна.

Машина с установленной мощностью всего 16 кВт, из двенадцати диффузоров выдает скорость потока более 450 м³ / ч со скоростью 5 м / с, способная оптимально распределять до 180 кг / ч кислорода.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93