

Pumps and filter solutions for oil-, gas- and chemical applications

čerpadla a filtrační řešení pro olejové, plynové a chemické aplikace

Насосные и фильтровальные решения для нефтяной, газовой и химической промышленности



- High pressure pumps
- Loading pumps
- Chemical pumps
- Process pumps
- Sealless pumps
- Self priming pumps
- High consistency pumps
- Dosing pumps
- Filter technology



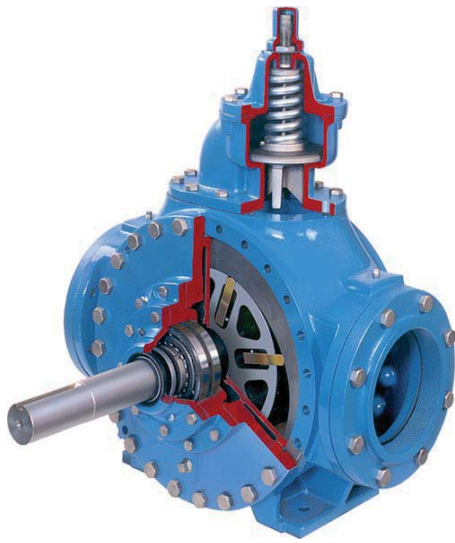
- Vysokotlaká čerpadla
- Plnicí a vyprazdňovací čerpadla
- Chemická čerpadla
- Procesní čerpadla
- Bezucpávková čerpadla
- Samonasávací čerpadla
- Čerpadla pro husté látky
- Dávkovací čerpadla
- Filtrační systémy



- Насосы высокого давления
- Перекачивающие насосы
- Насосы для химических продуктов
- Технологические насосы
- Насосы без уплотнения
- Самовсасывающие насосы
- Насосы для вязких продуктов
- Дозировочные насосы
- Оборудование для фильтрации



BLACKMER Sliding vane pumps - Rotační lamelová čerpadla - Пластинчатые насосы



Properties:

- Up to 500 m³/h and 12 bar
- Excellent self priming even without liquid in the pump
- Perfect solution for tank farms
- Thin fluids up to high viscosity
- Temperature: up to +250°C
- Stainless steel, ductile iron, cast iron
- Self adjusting vanes constant delivery rate during "normal" wear
- Easy maintenance

Options: integrated spring loaded bypass valve, heating jacket

Ideally suited for:

mineral oils, fuels, grease, lubricants, liquid gas, bitumen, biodiesel ...



Свойства:

- До 500 м³/ч и до 12 бар
- Отличное самовсасывание даже без жидкости в насосе
- Идеальное решение для нефтехранилищ
- От легкотекучих до высоковязких продуктов
- Температура до +250°C
- Нержавеющая сталь, высокопрочный и серый чугун
- Самоустанавливающиеся вращающиеся заслонки
- Постоянная производительность даже в случае износа
- Простейшее техобслуживание



Vlastnosti:

- Do 500 m³/h a 12 bar
- Vynikající samonasávací schopnosti i bez kapaliny v čerpadle
- Ideální řešení pro pohonné hmoty
- Nízko a vysoce viskózní kapaliny
- Teplota: až do +250° C
- Nerezová ocel, tvárná litina, litina
- Samonastavitelné lamely neměnný průtok při běžném opotřebení
- Snadná údržba

Opce: integrovaný přepouštěcí ventil, tepelný plášť

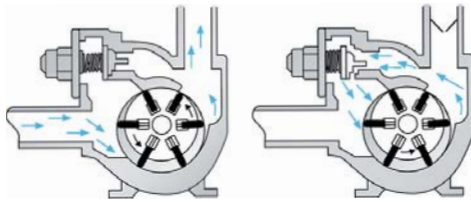
Ideální pro:

minerální oleje, pohonné látky, oleje, maziva, tekutý plyn, asphalt, bionaftu ...

Опция: с встроенным перепускным клапаном, рубашкой обогрева

Идеален для:

минеральных масел, жидкого топлива, сырой нефти, консистентных смазок, смазочных средств, сжиженного газа, битума, биодизеля ...



VOGELSANG Rotary lobe pumps - Objemová čerpadla - Ротационные насосы



Properties:

- Up to 1000 m³/h and 16 bar
- Excellent self priming capability up to 7m
- Thin fluids up to high viscosity
- Low pulsations
- No problem with dry run
- Suited for solids
- Stainless steel, cast iron
- Easy maintenance in installed position

Options: double mechanical seal

Ideally suited for:

slop transfer, loading- deloading of mineral oils, fuels, crude oil, biodiesel, high viscose chemical slurries, ...



Vlastnosti:

- Do 1000 m³/h do 16 bar
- Vynikající samonasávací schopnosti do 7m
- Nízko a vysoce viskózní kapaliny
- Nízká pulzace
- Jistý běh na sucho
- Vhodné pro pevné látky
- Nerezová ocel, litina
- Snadná údržba v instalované poloze

Opce: dvojité mechanická ucpávka

Ideální pro:

odpadní vody, plnění a vypouštění minerálních olejů, paliva, ropu, biodiesel, vysoko viskózní chemické kaly, látky obsahující plyn ...

Опция: многорядное контактное уплотнительное кольцо

Идеален для:

перекачки парафина, загрузки и выгрузки минеральных масел, жидкого топлива, сырой нефти, биодизеля, вязкотекучего шлама, газосодержащих сред ...



Свойства:

- До 1000 м³/ч и до 16 бар
- Отличное самовсасывание до 7 м
- Для маловязких и высоковязких продуктов
- Работает с незначительной пульсацией
- Нечувствителен к работе всухую
- Подходит для твердых веществ
- Нержавеющая сталь и серый чугун
- Очень простое техобслуживание в смонтированном состоянии





HAMMELMANN Process plunger pumps - Vysokotlaká procesní pístová čerpadla - Технологические плунжерные насосы



Properties:

- Up to 180 m³/h and 3800 bar
- Viscosities up to 2000 cP
- Temperature: up to 200°C
- Stainless steel and high grade alloys
- Compact vertical design
- Easy maintenance
- Long lifetime with contact free high pressure seals and special plunger lubrication system
- Low plunger speed for long maintenance interval

Options: ZERO emission execution with gas tight system

Ideally suited for:

produced water (saltwater), methanol injection, inhibitors, LDHI process, hydrocarbons, jet fuel,...

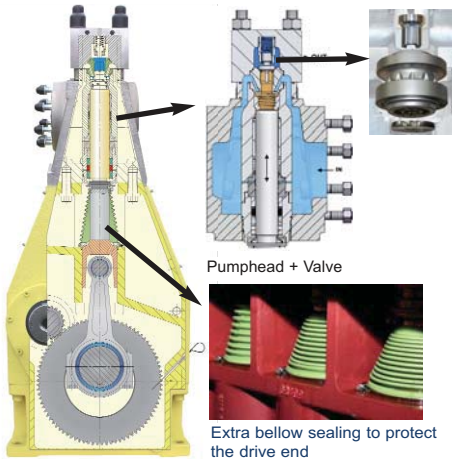


Vlastnosti:

- Do 180 m³/h a 3800 bar
- Viskozita do 2000 cP
- Teplota: do 200°C
- Nerezová ocel a ušlechtilá slitina
- Kompaktní vertikální design
- Snadná údržba
- Dlouhá životnost s bezdotykovým vysokotlakým těsněním a speciálním pístovým mazacím systémem
- Nízká rychlost pístu prodlužuje interval údržby

Opce: provedení s plynotěsným systémem - nulové emise

Ideální pro: vodu (slanou vodu), vstřikování metanolu, inhibitory, LDHI proces, uhlovodíky, tryskové palivo,...



Свойства:

- До 180 м³/ч и до 3800 бар
- Вязкость до 2000 сПз
- Температура до 200°C
- Нержавеющая сталь и высококачественные специальные материалы
- Компактная вертикальная конструкция
- Очень простое техобслуживание
- Длительный срок службы благодаря бесконтактным уплотнениям плунжера и специальной системе смазки плунжера
- Низкая скорость перемещения плунжера обеспечивает продолжительные интервалы между техобслуживаниями

Опция: конструкция с НУЛЕВОЙ эмиссией благодаря газонепроницаемой системе

Идеален для:

нагнетания соленой воды, закачки метанола, ингибиторов, процессов со слабодозируемыми ингибиторами гидратообразования, углеводородов, реактивного топлива,...



BORNEMANN Screw pumps - Šroubová čerpadla - Винтовые ротационные насосы



Properties:

- Up to 4500m³/h and 100 bar
- Excellent self priming capability
- Thin fluids up to high viscosity
- Temperature: up to +350°C
- Low pulsations
- Wear resistant against abrasive liquids
- Delivery of liquids containing a significant amount of gas - Multiphase pump

Options: integrated spring loaded bypass valve, heating jacket, double mechanical seal

Ideally suited for:

Loading and unloading of crude oil, mineral oils, tank farms, offshore, chemicals, petro chemicals, multi-phase applications,...



Vlastnosti:

- Do 4500 m³/h a 100 bar
- Vynikající samonasávací schopnosti
- Nízko a vysoce viskózní kapaliny
- Teplota: do +350°C
- Nízká pulzace
- Odolná proti abrazivním kapalinám
- Dodávky kapaliny, které obsahují velké množství plynu

Opce: integrovaný přepouštěcí ventil, topný plášť, dvojitá mechanická ucpávka

Ideální pro: propu , minerální oleje, tankovací nádrže, plošiny na moři, chemikálie, petrochemii,...



Свойства:

- До 4500 м³/ч и до 100 бар
- Очень хорошее всасывание
- Для маловязких и высоковязких продуктов
- Температура до 350°C
- Работает с незначительной пульсацией
- Износостойкий при работе с абразивными средами
- Перекачка жидких сред с высоким содержанием газа

Опция: встроенный перепускной клапан, рубашка обогрева, многорядное контактное уплотнительное кольцо

Идеален для:

сырой нефти, нефтепродуктов, складов горячего, морского нефтедобычи, химии, нефтехимии,...



ENSIVAL MORET Centrifugal pumps acc. API610 - Odstředivá čerpadla dle API610 - Центробежные насосы согласно API610



Properties:

- Up to 4500 m³/h and 32 bar
- Temperature range: -90°C to +400°C
- Cast steel, stainless steel, duplex and special alloys
- API cartridge mechanical seal according all API685 piping plans
- Oversized shaft for low deflection

Options: Special hydraulic design for low flow rates, special impellers and wear plates for slurry applications, inducer for low NPSH values

Related products: API610 (BB2), ISO 2558-5199 design and rubber lined solid handling pumps

Ideally suited for: refinery- and chemical processes, Offshore, power generation,...



Vlastnosti:

- Do 4500 m³/h a 32 bar
- Teplotní rozsah: -90°C do +400°C
- Litá ocel, nerez, duplex a speciální slitiny
- API kazetové mechanické těsnění podle všech API685 požadavků
- Naddimenzovaná hřídel pro malé výchylky

Opce: Speciální hydraulický design pro nízké průtoky, Speciální oběžná kola a povrchy pro zpracování kalů, Induktor pro nízké hodnoty NPSH

Příbuzné produkty: čerpadla dle API610 (BB2), ISO 2558-5199 s gumovým lemem pro manipulaci s pevnými částicemi

Ideální pro: rafinerie a chemické procesy, plošiny na moři, výrobu energie,...



Свойства:

- До 4500 м³/ч и до 32 бар
- Диапазон температур: от -90°C до +400°C
- Стальное литье, нержавеющая сталь, двухфазные и специальные сплавы
- Картридж сальникового уплотнения вала согласно стандарту API со всеми соединительными схемами согласно API685
- Вал с избыточным размером для мини мального изгиба вала

Опция: специальная гидравлика для малой производительности, Специальные крыльчатки и износостойкие пластины для сред, содержащих твердые вещества, Предвключенный шнек для низких значений критической высоты всасывания

Варианты: API610 (BB2), конструкция согласно ISO 2558-5199 и насосы с резиновым покрытием для твердых веществ

Идеален для: нефтеперерабатывающих и химических процессов, морской нефтедобычи, выработки энергии,...



ENSIVAL MORET Vertical centrifugal pumps - Vertikální odstředivá čerpadla - Вертикальные центробежные насосы



Properties:

- Up to 25.000 m³/h and 110 bar
- Temperature range: up to +600°C
- Shaft length: up to 20m
- Cast steel, chromium cast iron stainless steel, aluminum bronze, alloy 20,...
- Bushings made of silicon carbide, bronze, PEEK...
- Stuffing box, mechanical seal, API cartridge mechanical seal according all API685 piping plans

Options: Dry run protected execution without bushings and shaft seal, special impellers and wear plates for solid containing liquids, can-mounted design for "light" hydrocarbons and very low NPSH values

Ideally suited for: refinery- and chemical processes, Offshore installations, cooling, water supply, firefighting, power generation, thermal power plants,...



Vlastnosti:

- Do 25.000 m³/h a 110 bar
- Teplotní rozsah: do +600°C
- Délka hřídele: do 20m
- Litá ocel, chromovaná nerezová ocel, hliníkový bronz, slitiny 20,...
- Ložiska vyrobená z karbidu křemíku, bronzu, chromované oceli, PEEK,...
- Ucpávkové těsnění, mechanické ucpávky, API kazetové mechanické ucpávky dle API 685 požadavků

Opce: Ochrana chodu nasucho v provedení bez ložisek a hřídelového těsnění, Speciální oběžná kola a povrchy pro kapaliny obsahující tuhé látky, Provedení pro "lehké" uhlovodíky a velmi nízké hodnoty NPSH

Ideální pro: rafinérské a chemické procesy, plošiny na moři, chlazení, zásobování vodou, protipožární ochranu, výrobu energie, tepelné elektrárny,...



Свойства:

- До 25000 м³/ч и 110 бар
- Диапазон температур: до +600°C
- Длина насосных штанг: до 20 м
- Стальное литье, хромовое литье, нержавеющая сталь, двухфазный сплав, алюминевая бронза, лигатура 20,...
- Подшипники скольжения из карбида кремния, бронзы, хромистой стали, линейных полимеров на основе полиэфира,...
- Уплотнение, контактное уплотнительное кольцо, картридж сальникового уплотнения вала согласно стандарту API со всеми соединительными схемами согласно API685

Идеален для: нефтеперерабатывающих и химических процессов, морской нефтедобычи, систем охлаждения, водоснабжения, систем пожаротушения, выработки энергии, термических гелиоустановок,...





MPumps Magnet driven pumps acc. API / ISO - Čerpadla s magnetickou spojkou dle API nebo ISO - Технологические насосы с приводом через магнитную муфту согласно API или ISO



Properties:

- Up to 1000 m³/h and 100 bar
- Temperature range: -150°C to +450°C
- Stainless steel, duplex, hastelloy, alloy 20 or titanium
- Seal less – emission free
- API685 execution: double rear shroud with leakage control

Options: Design for high system pressure up to 700 bar, external flushing system for solid containing liquids, external cooling or heating system

Ideally suited for: chemical processes, toxic liquids, hydrocarbons in the refinery process, salt water, thermal oil, cooling liquids,...



Vlastnosti:

- Do 1000 m³/h a do 100 bar
- Teplotní rozsah: -150°C až +450°C
- Nerez, duplex, Hastelloy, slitiny 20 nebo titan
- Bezucpávková (bez těsnění) - bezemisní
- Možnost API685 provedení: Dvojitý zadní kryt s kontrolou těsnosti

Opce: Provedení pro vysokotlaké systémy do 700 bar, Externí oplachovací systém pro kapaliny obsahující pevné látky (vysoký obsah sušiny), Vnější chladicí a zahřívací systém

Ideální pro:

chemické procesy, toxické kapaliny, uhlovodíky z rafinérského procesu, slanou vodu, termální oleje, chladicí kapaliny,...



Свойства:

- До 1000 м³/ч и 100 бар
- Диапазон температур: от -150°C до +450°C
- Нержавеющая сталь, двухфазный сплав, сплав Hastelloy, лигатура 20 или титан
- Без уплотнений – без эмиссий вредных веществ
- Опция конструкции согласно API685: двойной горшковый магнитный сердечник с контролем утечки

Опция: конструкция для высокого давления в системе до 700 бар, внешняя система продувки для высокого содержания твердых веществ, внешний охлаждающий или нагревательный контур

Идеален для:

химических процессов, ядовитых жидкостей, углеводородов из процесса нефтепереработки, соленой воды, термальных масел, хладагентов и др,...



MPumps Magnet driven plastic pumps - Plastová čerpadla s magnetickou spojkou - Пластмассовые насосы с приводом через магнитную муфту



Properties:

- Up to 120 m³/h and 5 bar
- Temperature range: -25°C to +120°C
- Materials in contact with liquid: Polypropylene, PVDF or ETFE
- Outside rear shroud with fiber reinforced composite material
- Bushings in silicon carbide or ceramics/PTFE
- Compact close coupled design
- Seal less – emission free
- Flanges acc. DIN or ANSI

Options: Special execution for self priming and very small delivery rates

Ideally suited for: chemical processes, chemical tank farms, toxic liquids, liquids with significant corrosive effect on metals (hydrochloric acid, brine, sulfuric acid ...)



Vlastnosti:

- Do 120 m³/h a 5 bar
- Teplotní rozsah: -25°C až +120°C
- Smáčené díly: Polypropylen, PVDF, nebo PTFE
- Hrnec spojky zesílený skelnými vlákny
- Karbid křemíku nebo Keramika/PTFE kluzná ložiska
- Kompaktní monoblokové provedení Bezucpávkové – bezemisní
- Připojení dle DIN, nebo ANSI

Opce: speciální provedení pro samonasávání, nebo velmi malá průtočná množství

Ideální pro:

procesní chemie, sklady chemikálií, jedovaté kapaliny,...

Опция: Специальная конструкция для самовсасывания и очень малой производительности

Идеален для: химических процессов, хранения жидких химических продуктов, ядовитых жидкостей, жидкостей с высоким коррозионным потенциалом по отношению к металлам (соляная кислота, рассол из поваренной соли, серная кислота...)



Свойства:

- До 120 м³/ч и 5 бар
- Диапазон температур: от -25°C до +120°C
- Детали, контактирующие со средами, изготовлены из полипропилена, поливинилдифторида или политетрафторэтилена
- Горшковый магнитный сердечник с наружной оболочкой, усиленной стекловолокном
- Подшипники скольжения из карбида кремния или керамики/политетрафторэтилена
- Компактная непосредственно сопряжённая конструкция
- Без уплотнений - без эмиссий вредных веществ
- Соединительные фланцы согласно DIN или ANSI

MOUVEX Sliding vane pumps - Čerpadla s excentrickým pístem - Насосы эксцентричным кольцевым поршнем



Properties:

- Up to 36 m³/h and 12 bar
- Seal free – ZERO emission – TA Luft
- Self-priming without any liquid in the pump
- Thin fluids up to high viscosity – flow rate not affected by viscosity variation
- Temperature up to 150°C
- Extreme low shear rate
- No pulsations
- Excellent dosing properties
- Outstanding process pump even for abrasive liquids

Options: bypass valve, heating jacket

Ideally suited for:

chemicals, hydrocarbons, fuels, biodiesel, mineral oils, solvents, lacquer, paints, resins, additives, chemicals,...

Vlastnosti:

- Do 36 m³/h and 12 bar
- Bezucpávkové – bezemisní – TA Luft
- Nasucho samonasávací
- Nízko i vysokoviskózní látky
- Teploty do 150°C
- Extrémně citlivé čerpání
- Bezpulzní
- Vynikající dávkovací vlastnosti
- Výborné rovněž pro abrazivní média

Opce: tepelný plášť

Ideální pro: procesní chemie, uhlovodíky, paliva, bionaftu, minerální oleje, rozpouštědla, barvy, laky, pryskyřice, aditiva,...



Свойства:

- До 36 м³/ч и до 12 бар
- Без уплотнений – без эмиссий вредных веществ – соответствуют Техническому руководству по поддержанию чистоты воздуха (TA Luft)
- Самовсасывающие при работе всухую
- От легкотекучих до высоковязких продуктов
- Температура до 150°C
- Очень бережная перекачка
- Работают без пульсации
- Отличные дозирочные характеристики
- Великолепный технологический насос даже для абразивных сред

Опция: рубашка обогрева

Идеален для:

химических процессов, углеводородов, жидкого топлива, биодизеля, нефтепродуктов, растворителей, красок, лаков, смол, присадок,...



BUNGARTZ special centrifugal pumps – Специальные центробежные насосы – Speciální odstředivá čerpadla



Properties:

- Up to 1500 m³/h and 14 bar
- SPECIALIZED PROBLEM SOLVER:
- Hydrodynamic shaft seals
- Zero emission pumps
- Challenging pumping media
- Gas containing liquids
- Low suction heads and liquids close to boiling point
- Self-regulating pumps at NPSHa close to Zero
- Vertical EX pumps for Zone 0
- Dry run capability
- Special materials such as stainless steel, zirconium and titanium

Options: turnkey skid-mounted solutions

Ideally suited for:

Loading and deloading under difficult suction conditions, sloptanks, chemicals, toxic liquids, process-pumps for columns, condensates, produced water (saltwater) ...

Vastnosti:

- Do 1500 m³/h a 14 bar
- Řešení speciálních problémů
- Hydrodynamické těsnění hřídele
- Bezemisní čerpadlo
- Čerpání náročných médií
- Kapaliny s obsahem plynných složek
- Nízká sací výška a kapaliny blízké varnému bodu
- Samoregulovatelná čerpadla na NPSHa blízko nule
- Vertikální provedení EX pro zónu 0
- Schopnost chodu na sucho
- Speciální materiály, nerez ocel, zirkon a titan

Opce: kompletní jednotky, dodávky na klíč

Ideální pro:

stáčení za obtížných sacích podmínek slopové nádrže, chemikálie, toxické látky, procesní čerpadla, kondenzáty, slanou vodu...

- Работоспособность без смазки
- Специальные материалы, такие как нержавеющая сталь, цирконий и титан

Опции: готовые решения «под ключ» в платформенном исполнении

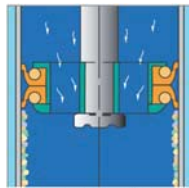
Идеальны для:

Загрузки и разгрузки в сложных условиях всасывания, резервуаров для некондиционных нефтепродуктов, химикатов, токсичных жидкостей, технологических насосов для колонн, конденсатов, пластовой воды (солёной воды) ...





HECO Self-cleaning filters - Samočistitelné filtry - Самоочищающиеся фильтры



- mechanical cleanig
- mechanické čištění
- механическая очистка



Properties:

- Up to 250 m³/h and 16 bar
- Filtration grade 30 µm to 1000 µm
- stainless steel construction
- Mechanical cleaning without any backflush
- Continuous operation even during cleaning cycle
- Minimum loss of product
- No consumables
- Pneumatic - or electric drive

Options: automatic control system based on differential pressure, heating jacket

Ideally suited for:

mineral oils, biodiesel, fuels, chemicals, lacquers, resins, cooling emulsions...

Свойства:

- До 250 м³/ч и до 16 бар
- Тонкость фильтрации от 30 мкм до 1000 мкм
- Изготовлены полностью из нержавеющей стали
- Механическая внутренняя очистка без обратной промывки
- Бесперебойная эксплуатация даже во время процесса очистки
- Минимальная потеря продукта
- Не требуются расходные материалы
- Пневматический или электропривод

Vlastnosti:

- Od 250 m³/h do 16 bar
- Světlost síta 30 µm až 1000 µm
- Komplet nerezové provedení
- Mechanické vnitřní čištění bez zpětného proplachu
- Nepřerušovaný provoz během procesu filtrace
- Minimální ztráty produktu
- Konstrukce bez spotřebního materiálu
- Pohon stlačeným vzduchem nebo elektro

Opce: automatický řídicí systém na základě rozdílu tlaků, topný plášť

Ideální pro:

Minerální produkty, bionafta, paliva, chemické procesy, barvy, laky, pryskyřice, potravinářství, chladicí emulze ...

Опция: автоматическая система управления на основе дифференциального давления, рубашка обогрева

Идеален для:

нефтепродуктов, биодизеля, жидкого топлива, химических процессов, красок, лаков, смол, охлаждающих эмульсий ...



Heco Filtration A/S



Liqtech SIC ceramic membranes - Absolutní filtry - Абсолютные фильтры



Properties:

- Ultrafiltration modules
- Filtration grade 0,04µm to 3µm
- Sic membranes
- Removal of oil, solids and bacteria
- Highest flux rate in membrane technology
- Temp up to 800°C
- Continuous operation
- Chemical inert ph (1-14)

Options: automatic control system with remote data access, skid- or container mounted turn-key solutions

Ideally suited for:

produced water on oil fields (increase in oil production), gas condensate, refinery waste water, ground water, mineral oils, biodiesel, fuels, chemicals, cooling emulsions, pre-filter reversed osmosis, replacement of sand- or walnutshell filter ...

Свойства:

- Модули ультрафильтрации
- Степень фильтрации от 0,04 мкм до 3 мкм
- Sic мембраны
- Удаление нефти, твердых фракций и бактерий
- Наивысшая интенсивность потока в мембранной технологии
- Температура до 800°C
- Бесперебойная работа
- Химический инертный ph (1-14)

Опция: автоматическая система управления с удаленным доступом к данным, готовые решения «под ключ» в платформенном или контейнерном исполнении

Vlastnosti:

- Ultrafiltrační moduly
- Jemnost filtrace 0,04µm až 3µm
- SiC membrány
- Filtrace od olejů, částic a bakterií
- Nejvyšší flux hodnota v membránové technologii
- Teploty až do 800°C
- Kontinuální provoz
- Chemicky inertní (pH 1 – 14)

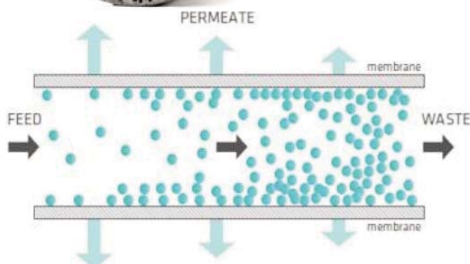
Opce: automatický řídicí systém s dálkovým přenosem dat, skid nebo kontejnerové provedení

Ideální pro:

vodu na ropných polích, kondenzované plyny znečištěnou vodu z rafinerií, povrchovou vodu, minerální oleje, paliva, chemické procesy, barvy, laky, pryskyřice, chladicí emulze, předfiltrace pro ultrafiltraci nebo reverzní osmózu, náhrady za pískové filtry ...

Идеален для:

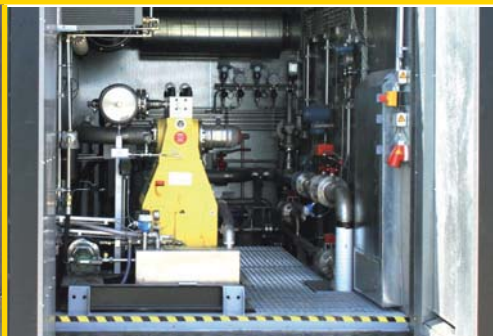
пластовой воды на нефтяных месторождениях (увеличение нефтедобычи), газоконденсата, нефтетехнологических сточных вод, грунтовых вод, минеральных масел, биодизеля, топлива, химикатов, охлаждающих эмульсий, обратного осмоса в фильтре предварительной очистки, замены песочного фильтра или фильтра со скорлупой грецких орехов ...



LiqTech
INTERNATIONAL



Booster system



Injection module

Turnkey systems like:

- Injection modules
- Booster systems
- Oil loading modules
- Dosing systems
- Filter modules

Systémy na klíč jako:

- Vstřikovací moduly
- Tlakové posilovací systémy
- Skladovací olejové moduly
- Dávkovací systémy
- Filtrační moduly



Oil loading module



Injection module

Установки "под ключ":

- наливные модули
- установки для увеличения давления
- нефтеналивные станции
- дозирующие установки
- фильтровальные модули



Innovative total solutions from one source

Turnkey systems including pumps, filters, control systems



Inovativní řešení z jedné ruky

Kompletní dodávky zařízení s čerpadly, filtry, ovládáním



Иновационные комплексные решения от одного поставщика

Готовые к эксплуатации установки с насосами, фильтрами, системой управления



Mobile ATEX deloading system with counter



Deloading pump station for biodiesel



Geothermal module for heat energy

SONNEK ENGINEERING GROUP

**Sonnek Engineering GmbH
Headquarter Austria - Vienna**

Gassergasse 34
A-1050 Wien

Tel:+43 (1) 545 22 92

Fax:+43 (1) 545 74 64

e.mail:office@sonnek.com

Sonnek Servicenter

Hauptstraße 2 A-2630 Ternitz

Tel: +43 (0) 2630 30 358

Fax: +43 (0) 2630 30 358 20

e.mail:service.ternitz@sonnek.com

Sonnek Metall u. Anlagenbau GmbH

Hauptstraße 2

A-2630 Ternitz

Tel: +43 (0) 2630 30 358

Fax: +43 (0) 2630 30 358 20

e.mail:service.ternitz@sonnek.com

SONNEK ENGINEERING SRO

Czech republic/Slovakia

Pražská 316

252 30 Řevnice / Tschechien

Tel: +42 (0) 257 720 326

Fax: +42 (0) 230 234 527

e.mail:office.cz@sonnek.com

SONNEK ENGINEERING SRL - Romania

Str. Faurului Nr. 9, Ap.4

550188 Sibiu / Rumänien

Tel: +40 (0) 369 429 900

Fax: +40 (0) 369 429 901

e.mail:office.ro@sonnek.com

Sonnek Servicenter - Produktion - Romania

Str. Faurului Nr. 9, Ap.4

550188 Sibiu / Rumänien