

Soluções em Transferência de Fluidos

Tabela de Produtos

Amboretto

Bomba Normalizada Mancalizada	4
Bomba Monoestágio	4
Bomba Mancalizada	4
Bomba Multiestágio	4
Bomba para Óleo	5
Bomba Auto-escovante	5
Bomba à Prova de Entupimento	5
Bomba Aço Inoxidável	5
Bomba Vertical	6
Bomba Submersa	6
Bomba Submersível	6
AMB	6

BLN	7
NSP/P	7
BVM	7
RPF/Nemo	7
DMP/DMD	8
AW, AE e AV	8
CFW	8
Peças Sobressalentes	8

MB

TG / TG-s	9
TMF	9
DS	9
MBSUB	9
Mancalizada	10
MBTambor	10
MBPn	10
MBMag	10
MBPeri	11
MBPn Metálica	11
MBDLS	11
Peças Sobressalentes	11

Selos Mecânicos



Tipo M377/M32

Selo Mecânico

Selo Mecânico Tipo M32/S5 com Mola Cônica, com Faces de Carvão Alta Performance X Carbeto de Silício e Vedações em Viton Alta Pureza, Partes Metálicas em Inox 316.



Tipo 21

Selo Mecânico

Selo Mecânico recomendado para vedação de eixos rotativos de bombas industriais, marítimas, automotivas, domésticas, equipamentos rotativos, bombas, compressores, agitadores, etc. Ideal para serviços abrasivos, fluidos com partículas em suspensão.



SKID AMB ISP-S

EX 100-1GP-S

EX 030 FX

EX 060 FX

EX 300/2 FX



Engenharia de Processos e Manuseio de Fluidos

Informação do Produto

A Amboretto ao longo de seus 20 anos de existência, com “Know-How” de fornecimento de sistema de bombeamento industrial, acaba de diversificar seu ramo de atuação com o lançamento de Skids de Dosagem. Adquirindo o SKID no modo aluguel, a empresa não precisará fazer um investimento inicial, o mesmo será amortizado pela Amboretto com assistência técnica especializada, pós vendas e peças de reposição.

Transportar e regular os fluidos de um modo seguro e eficiente é crucial para a indústria. Os equipamentos como bombas, válvulas, equipamentos para tanques e materiais de instalação manuseiam os fluidos de modo limpo, eficiente e suave.

A Indústria tem necessidade de garantir a eficácia aplicação de seus produtos . Para que isso ocorra, seja em processos contínuos, é necessário o controle de dosagem destes produtos nas várias fases do sistema no qual são aplicados. Os Skids devem ser adequados a fase do processo em questão, sendo compostos desde simples bombas de dosagem, provetas de calibração e um conjunto de componentes para estabelecer a garantia de obtenção e manutenção das propriedades químicas e físicas requeridas com muita precisão.

Especificações Técnicas

Vazão 720 l/h

Pressão 10 bar

Componentes do Skid

Bomba Dosadora

Provetas

Filtro

Válvula de Retenção

Válvula de Esfera

Medidor de Vazão

Manômetro

Tanque Pulmão

Amortecedor de Pulsação

Quadro de Comando Manual

Tubulações

Conexões

4 – Soluções em Transferência de Fluido



Bomba Normalizada Mancalizada

Bomba Centrífuga

Bombeamento de produtos químicos agressivos, orgânicos e inorgânicos, óleo, água, de líquidos limpos ou turvos, condensado e outros líquidos nas indústrias químicas, petroquímicas e de açúcar e álcool. Na alimentação de caldeiras em circuitos auxiliares em refinarias no abastecimento de água e irrigação. Em serviço de circulação de óleo térmico. Na construção civil, nas instalações de ar condicionado, no combate a incêndio e no serviço de drenagem.



Bomba Mancalizada

Bomba Centrífuga

Bombeamento de água servida, esgoto pré-gradeado, efluentes químicos, líquidos, enlameados e densos, líquidos viscosos, líquidos com sólidos em suspensão em campos de aplicação tais como tratamento de efluentes, industrial, e municipal, alimentícia, indústria de papel e celulose, indústria siderúrgica e mineração e construção civil.



Bomba Monoestágio

Bomba Centrífuga

Apresentam rendimentos elevados e foram concebidas para serviço contínuo e pesado. É construída de forma compacta em montagem monobloco, ampla cobertura hidráulica permitindo grande campo de aplicação, como: em Indústria, Irrigação, Construção e Abastecimento de água em geral.



Bomba Multiestágio

Bomba Centrífuga

Apresentam rendimentos elevados e foram concebidas para serviço contínuo e pesado, podendo ser utilizadas para todas as necessidades de bombeamento de água limpa e pouco agressiva. Estas bombas são amplamente utilizadas em Irrigação, Alimentação de caldeiras, abastecimento de água, Combate a incêndio, Circulação de água fria ou quente, Construção civil, Recalques elevados etc.



Bomba para Óleo

Bomba Centrífuga

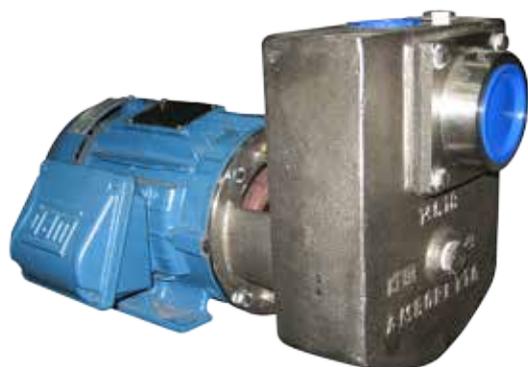
bombeamento de petróleo e seus derivados principalmente em refinarias, assim com instalações químicas e petroquímicas. Circulação de óleos térmicos e condensados, alimentação de caldeiras e recirculação de água quente.



Bomba à Prova de Entupimento

Bomba Centrífuga

Bombeamento de líquidos com sólidos, menores que os diâmetros das tubulações de sucção e recalque da bomba (2", 3" e 4"), não haverá entupimento, pois o líquido bombeado não precisa atravessar o rotor para ser recalcado. O líquido recebe o seu impulso por simples contato com o rotor.



Bomba Auto-escovante

Bomba Centrífuga

São de grande versatilidade e rápida auto-escorva. Usadas em serviço contínuo. É construída de forma compacta em montagem monobloco, ampla cobertura hidráulica permitindo grande campo de aplicação. Os rotores são do tipo semi-aberto, permitindo a passagem de sólidos em suspensão.



Bomba Aço Inoxidável

Bomba Centrífuga

Indicadas para bombear uma gama de produtos, desde água limpa até produtos químicos muito corrosivos, como por exemplo: ácidos, solventes, óleos, extratos, dentre inúmeros produtos.

6 – Soluções em Transferência de Fluido



Bomba Vertical

Bomba Centrífuga

Bombeamento de água servida, esgoto pré-gradeado, efluentes químicos, líquidos, enlameados e densos, líquidos com sólidos em suspensão em campos de aplicação tais como tratamento de líquidos viscosos afluentes, industrial e municipal, drenagem, indústria de papel e celulose, indústria de açúcar e álcool, indústria siderúrgica e mineração e construção civil."



Bomba Submersível

Bomba Submersível

Para recalque de águas servidas, sujas e pluviais, em construções civis, prédios, indústria, hotéis, hospitais, minerações, residências etc.

Indicadas para todos os tipos de esgotos e efluentes em estações de tratamento de água, em industriais particularmente para esgoto bruto não tratado, ativados e lodos, processos industriais e água de despejo.



Bomba Submersa

Bomba Centrífuga

Bombeamento de água limpa ou ligeiramente contaminada, para uso doméstico e abastecimento geral de água, possuindo emprego mais comum em serviço de irrigação, industriais, condomínios, hospital, em rebaixamento de lençol freático e sistema de pressurização. Conteúdo máximo admissível de areia no líquido bombeado igual a 50g/m³.



AMB

Bomba de Engrenagem

Bombeamento de líquidos com viscosidade de 30^a 100.00 SSU, principalmente os que possuem características de lubrificantes, o qual auxilia na lubrificação dos mancais, feita pelo próprio fluido bombeado. As bombas de engrenagens podem ter várias aplicações, entre elas: Indústria Petroquímica, Química, Alimentícia, Metalúrgica, de Papel e Celulos, Farmacêutica, Gráfica, Têxtil ou qualquer transferência de líquidos viscosos em geral.



BLN

Bombas de Anel Líq. - Alto Vácuo

As bombas de Vácuo de anel líquido tem aplicações nos mais diversos processos industriais como degaseificação, cozimento, desodorização, desaeração, concentração, exaustão de condensadores, destilação, recuperação de solventes, extrusão de plástico, filtração a vácuo escorvamento de bombas centrífugas, empacotamento a vácuo, etc.



BVM

Bombas Vácuo de Anel Líquido

As bombas de Vácuo de anel líquido monobloco tem aplicações nos mais diversos processos industriais como degaseificação, cozimento, desodorização, desaeração, concentração, exaustão de condensadores, destilação, recuperação de solventes, extrusão de plástico, filtração a vácuo escorvamento de bombas centrífugas, empacotamento a vácuo, etc.



NSP/P

Bombas Dosadoras de Pistão

As bombas de pistão de alta precisão com capacidade que podem ser variadas linearmente de 0 a 100%, tendo a baixa margem de erro máxima de 1%. Desenhadas para operar com grande variedade de produtos químicos e com materiais condizentes com os mesmos, satisfazendo complementemente as necessidades dos mais severos processos químicos como bombeamento de lamas químicas, líquidos viscosos, em temperaturas elevadas, corrosivos, inflamáveis, tóxicos, etc.



RPF/Nemo

Bombas Helicoidais

As bombas helicoidais tem maior câmara de sucção, possibilitando maior segurança contra trabalho em seco. O eixo cardan é prolongado, aumentando sua vida útil contra o desgaste natural. Com uma construção simples e robusta, todas as peças de possível desgaste constituem conjuntos isolados e substituíveis a baixo custo. O modelo conta com grande volume de peças de reposição em estoque e assistência técnica permanente.

8 – Soluções em Transferência de Fluido



DMP/DMD

Bomba Dosadora Modularizada

Desenvolvidas a partir das bombas da linha NSP, a bomba DMP é uma bomba dosadora de pistão compacta, extremamente robusta, construção monobloco e que permite modularmente a montagem de até 6 cabeças a partir de uma única unidade de acionamento que contém o motor e o sistema de acionamento e de regulação.



CFW

Inversor de Frequência

Os inversores de Frequência WEG incorporam a mais avançada tecnologia disponível mundialmente para variação de velocidade em motores de indução trifásicos.

Aplicações

Bombas centrífugas, bombas dosadoras de processo, ventiladores, exaustores, agitadores, misturadores, extrusoras, esteiras transportadoras, mesas de rolos, granuladores, peletizadoras, secadores, fornos rotativos, filtros rotativos, bobinadores, desbobinadores, máquinas de corte e solda, elevadores, sistemas multibombas, etc.



AW, AE e AV

Acoplamentos

Os acoplamentos são flexíveis e torcionalmente elásticos, indicados para sistemas de esforços leves e médios, como, por exemplo, bombas e ventiladores. Sua flexibilidade permite desalinhamentos radiais, axiais e angulares que podem ocorrer entre os eixos das máquinas acionada e acionadora.



Peças Sobressalentes

Peças Sobressalentes

Temos a disposição peças sobressalentes para todas as linhas de bombas.

MB[®]



TG / TG-s

Bomba Centrífuga

A bomba centrífuga química para transferência de produtos altamente agressivos é projetada para aplicações, tais como: processos industriais, recirculação, transferências, descarregamento de caminhão, entre outros. Bombeando os mais diversos fluidos, corrosivos e abrasivos, em temperaturas que podem variar de -10°C a 250°C com ótimo rendimento. Fabricadas em Polipropileno, Teflon e PVDF, as bombas da Série TG/TG-s tem capacidade para atingir vazões de até 250m³/h em alturas manométricas de 1 a 80 mcl.



DS

Bomba Centrífuga

A bomba centrífuga química para transferência de produtos altamente agressivos é projetada para aplicações, tais como: processos industriais, recirculação, transferências, descarregamento de caminhão, entre outros. Construída em Polipropileno, Aço Inox, PVDF ou Ferro, para melhor adaptar aos diversos líquidos corrosivos. Essa bombas possuem selo mecânico com face giratória retrátil, o qual recua em função da força centrífuga, assim ele é dimensionado conforme o produto a ser bombeado.



TMF

Bomba Centrífuga

A bomba centrífuga química vertical tem um grande poder de sucção. Resolve de forma simples e econômica o problema de escorva, não importando a presença de sólidos em suspensão que danificariam as buchas e impediriam o fechamento da válvula "de pé" retenção. Manufaturada em polipropileno e teflon com desenho inteligente para facilitar sua utilização e garantir longo tempo de serviço. Todas as peças tem espessura reforçada. O comprimento da haste pode ser de 1 a 2 metros.



MBSub

Bomba Submersa

A bomba centrífuga química para transferência de produtos altamente agressivos, líquidos sujos ou limpos, corrosivos e abrasivos é projetada para aplicações, tais como: processos industriais, recirculação, transferências, descarregamento de caminhão, entre outros. Ideal principalmente para bombeamento em tanques submersos. Devido a sua grande resistência garante eficiência e praticidade. Projeto avançado, superdimensionado e construído com materiais nobres como Teflon, Polipropileno, Inox, CD4MCU e Accoy.



Mancalizada

Bomba Centrífuga

A Bomba Centrífuga Mancalizada da MB Bombas é de mancal com rolamento de esferas, lubrificação tipo banho de óleo, vedação por selo mecânico ou gaxetas. Materiais de construção : PP, PVDF, PTFE e RCH 1000. A Bomba da MB é resistente a corrosão, e trasporta diversos fluidos químicos corrosivos em diversas temperaturas.



MBPn

Bomba Pneumática de Diafragma

As Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma são excelentes para o bombeamento de fluidos químicos e viscosos, tintas, argilas de cerâmica e porcelana, colas, cosméticos, sabões, detergentes, corantes, solventes inflamáveis, excesso de construção de minas e túneis de águas, resíduos e águas residuais de matadouros. Fabricadas em alumínio, aço inox, ferro fundido, polipropileno e kynar (pvdf). Os seus diafragmas internos podem ser de santoprene, teflon, viton, buna e epdm.



MBTambor

Bomba Tambor/Bombona

A Bomba para Tambor é indicada para bombeamentos que exigem alto grau de segurança com rapidez, pois o manuseio de tambores e containers com líquidos corrosivos, podem provocar vazamentos, derramamentos e até acidentes, logo essa atividade necessita de equipamento que trabalhem com precisão e agilidade. Bomba portátil, prática e leve, fabricada em polipropileno com vedação Hidrocentrífuga (sem selo mecânico), e pode chegar a vazões de até 4,5 m³/h e altura de descarga de até 10,0 mca. Tubo de sucção com até 1,0 metros de comprimento.



MBMag

Bombas Magnéticas

São bombas sem qualquer tipo de selo; nas bombas magnéticas um imã acoplado ao eixo do motor transmite o torque para o imã acoplado ou embutido no rotor.

Vantagens:

- Não vaza
- Não lança emissões na atmosfera
- Aumento do MTBF *
- Dispensa monitoramento ambiental



MBPeri

Bombas Peristálticas

A característica principal e peculiar das Bombas Peristálticas é o pressionamento controlado do elemento tubular realizado através dos roletes montados em rolamentos, sem fricção e raspagem no tubo. O sistema é inovador e usa a mais moderna tecnologia de bombeamento peristáltico e se diferencia do sistema de bombeamento feito por sapatas que exigem que o sistema de bombeamento seja afogado em líquido lubrificante para atenuar a abrasão, gera efluentes, consome mais energia elétrica devido ao atrito e são mais complicados e caros na manutenção.



MBPn Metálica

Bomba Pneumática de Diafragma

As Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma são excelentes para o bombeamento de fluidos químicos e viscosos, tintas, argilas de cerâmica e porcelana, colas, cosméticos, sabões, detergentes, corantes, solventes inflamáveis, excesso de construção de minas e túneis de águas, resíduos e águas residuais de matadouros. Fabricadas em alumínio, aço inox, ferro fundido, polipropileno e kynar (pvdf). Os seus diafragmas internos podem ser de santoprene, teflon, viton, buna e epdm.



MBDLX/MA-AD

Dosadora Eletromagnética

Bomba dosadora eletromagnética, de ajuste manual ou proporcional da vazão de 0 a 100%, conforme o modelo disponível. Estas bombas dosadoras funcionam por meio de válvulas de aspiração e injeção (tipo seringa), por meio da atuação de um diafragma em PTFE (Teflon), montado em um pistão (êmbolo), que é movimentado por uma bobina eletromagnética (solenóide). Com a alimentação da bobina pela placa eletrônica de comando, o pistão é empurrado para frente, expulsando o ar da câmara.



Peças Sobressalentes

Peças Sobressalentes

Temos a disposição peças sobressalentes para todas as linhas de bombas.



Amboretto Bombas Ltda.

Fone.: +55 11 4224 9399
www.amboretto.com.br
www.grupoamboretto.com.br
amboretto@amboretto.com.br