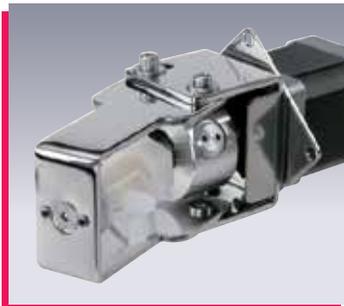


Bombas para equipamentos Médicos & Analíticos



IWAKI é líder mundial na fabricação de bombas. A nossa alta qualidade em produtos compactos, tais como bombas de ar, de acionamento magnético e medição, são largamente utilizadas em equipamentos médicos, laboratoriais e sistemas de controle ambiental.



Alta Qualidade em bombas de CA, compacta e simples para uso

Bombas Compactas de CC oferecem vida longa e fácil integração em equipamentos OEM.

Bombas de transferência de Gás e Líquidos

SÉRIE APN-W

- Desenhada para ter vida longa
- Projeto livre de óleo
- Trabalha com líquidos que contenham gases
- Ultra compacta & leve reduz os ruídos mecânicos
- Opções de motores escovados ou sem escovas CC (BLDC)



APN-20W

APN-60W(BLDC)



APN-P60W(BLDC)

Max. capacidade de vazão de ar	2.4 l/min
Max. pressão de descarga de ar	0.08 MPa
Max. capacidade de vazão	1.0 l/min
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	GFRPP,FKM,EPDM

Bomba de ar de diafragma

APN 12/24 VCC

- Desenhada para ter vida longa
- Projeto livre de óleo
- Alta eficiência



APN-085

Max. capacidade de vazão de ar	14 l/min
Max. pressão de descarga de ar	0.08 MPa
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	GFRPP, PTFE, EPDM, FKM

Bombas de acionamento direto

SÉRIES RD e DDC

- Bomba de plástico compacta encapsulada
- Projeto Seal-less elimina problemas de vazamento
- Rápida fixação de conexões Rosca ou Mangueira estão disponíveis
- A rotação do motor pode ser controlada por fonte externa com sinal 1-5 VCC (opcional)



RD-05

RD-12

RD-30



RD-40



DDC

Max. capacidade de vazão	70 l/min
Max. altura de descarga	15 m
Alimentação	RD series: 24 VCC DDC series: 12 VCC
Principais materiais	PPS, GFRPP, FKM, 316 TI SS, EPDM, Cerâmica

Bombas Hicera

V-05 24 VCC

- Repetibilidade ultra precisa
- Projeto Valve-Less evita o bloqueio de ar
- Motor de passo 24VCC



V-05ZOM

V-05ZF7

Max. capacidade de vazão	30 ml/min
Max. pressão de descarga	0.15 MPa
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	SUS, PVDF, Al ₂ O ₃ , ZrO ₂

Bomba de pulso de alta resolução

SÉRIE HRP

- Pulso rápido taxa de até 720 ppm
- Desenho compacto
- Bomba de diafragma de alta eficiência
- Funções de controle externo
 - Controle por pulso, controle 4-20mA,
 - Controle 1-5V, controle de parada



HRP-54V

HRP-54H

Max. capacidade de vazão	38 ml/min
Max. pressão de descarga	0.2 MPa
Alimentação	12/24 VCC
Principais materiais	PVDF, FKM, Al ₂ O ₃

Bombas de ar tipo fole

SÉRIE BAN

- Desenhada para ter vida longa
- Estrutura de vedação dupla
- A rotação do motor pode ser controlada por sinal 1-5 VCC



Max. capacidade de vazão de ar	10 l/min
Max. pressão de descarga de ar	0.05 MPa
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	PTFE

Bomba de engrenagem de acionamento magnético

MDG-R2 24 VCC

- Bomba de engrenagem compacta livre de vazamentos
- Temperatura do líquido até 95 °C
- Motor de corrente contínua sem escovas com motor embutido



Max. capacidade de vazão	1.8 l/min
Max. pressão de descarga	0.3 MPa
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	SUS, PPS

Bombas de fole

SÉRIE KBR

- Alta durabilidade e foles integralmente moldados
 - Trabalha com ácidos e alcalinos
 - Tipo de temporizador esta disponível
- Nota: Modelos de CA também disponíveis



Max. capacidade de vazão	90 ml/min
Max. pressão de descarga	0.01 MPa
Alimentação	24 VCC
Principais materiais	PP, EPDM

Aplicações

Equipamentos Médico

Diálise Artificial
Endoscopia/Reprocessamento Dializador
Analisador Bioquímico
Analisador de ensaio imunológico
Limpeza de Ferimentos
Tipagem Sanguínea
Teste de Urina
Nebulizador
Equipamento de Massagem

Equipamentos de Laboratórios

Eletroquímica
Citometria de Fluxo
Análise Eletromagnética
Espectrometria de Massa
Análise de Calor
Cromatografia Líquida
Detecção de vazamentos

Sistema de controle ambiental

Analizador de gás
Analizador de TOC (Total Organic Carbon)
Analizador de água de solo

Bombas de CA compactas e versáteis

Extensa série de bombas compactas alimentadas por CA atendem a uma ampla variedade de demanda

Bomba de Ar tipo diafragma

SÉRIE APN

- Grande range de modelos disponíveis
- Projeto livre de óleo
- Alta Eficiência



50/60Hz

Max. capacidade de vazão de ar	100/110 l/min
Max. pressão de descarga de ar	0.2 MPa
Alimentação	100, 115, 230 VCA
Principais materiais	GFRPP, EPDM, FKM

Bombas de acionamento magnético

SÉRIE MD

- Projeto de acionamento livre de vazamentos
- Grande range de modelos disponíveis tais como:

Alta vazão, alta pressão, Conexão rápida e resistente a corrosão



50/60Hz

Max. capacidade de vazão	135 l/min
Max. capacidade de altura	14.3/20.3 m
Alimentação	100, 115, 230 VCA / IEC
Principais Materiais	GFRPP or PVDF or ETFE

Bombas dosadoras eletromagnéticas

SÉRIE EZ

- Alto pulso taxa de até 360 ppm
- Válvula de retenção dupla esfera
- Diafragma de longa duração
- Projeto Pequeno, leve e silencioso



Max. capacidade de vazão	400 ml/min
Max. pressão de descarga	1.0 MPa
Alimentação	230 VCA
Principais materiais	PVC, FKM, Al ₂ O ₃

Bomba de engrenagem de acoplamento magnético

SÉRIE MDG

- Bomba de engrenagem compacta sem selos
- Temperatura do líquido até 95 °C
- Alta resistência a corrosão



50/60Hz

Max. capacidade de vazão	14/17 l/min
Max. pressão de descarga	0.6 MPa
Alimentação	100, 115, 230 VCA
Principais materiais	SUS, PEEK, PTFE, FKM



Qualidade metódica – medidas de controle e busca constante de eficiência ajudaram a Iwaki estabelecer um sistema de produção superior.

Iwaki America com sede em Holliston, MA (EUA)



Iwaki com sede na cidade de Saitama, Japão



IWAKI
AMERICA

IALT-00304.D Nov 2014