



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **KSB BRASIL LTDA** portadora do **CNPJ nº 60.680.873.0001-14** e suas **FILIAIS**, obteve o Certificado de Conformidade Técnica de **Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

Januaria Barbosa de Aguiar
Supervisão de Qualidade de Materiais

Clazer Guimarães Lima
Coordenadoria de Controle de Materiais

Paulo Henrique Holanda Pascoal
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 13 de Junho de 2023.



DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGANORM (METN)	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm – MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGANORM Ext	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm – MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGACPK (MCPK)	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm – MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA – SPY	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 233 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm – MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MONOBLOCO - KSB MEGABLOC (METB)	MONOBLOCO; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 550 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 140 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): 20 °C a 90°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL BIPARTIDA AXIALMENTE - KSB OMEGA	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR RADIAL DE DUPLA SUÇÇÃO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.880 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 210 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): 0°C a 140°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA – KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL - KSB B	EIXO PROLONGADO; MULTIPLOS ESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 300 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 80°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - MARCA KSB

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL - KSB SNZ	EIXO PROLONGADO; MULTIPLOS ESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 300 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 80°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - MARCA KSB
CMB CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO SIMPLES ESTAGIO Q = VAR M3H X H = VAR MCA; RENDIMENTO MIN. DA BOMBA: 70%; 1750 RPM; NPSH REQ. MAX. 3,5	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MUTIESTÁGIOS - KSB MULTITEC	MANCALIZADA; MULTIESTÁGIOS; ROTOR FECHADO; VAZÃO (Q): ATÉ 1.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 630 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): -10°C a +200°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. - MARCA KSB
CMB SUBMERSIVEL Q: VAR M3/H; H: VAR MCA; 4 POLOS; IP68; 380V/60HZ; LIQUIDO A RECALCAR: ESGOTO	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA - KSB MEGAFLOW	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA KSB
CMB SUBMERSIVEL Q: VAR M3/H; H: VAR MCA; 4 POLOS; IP68; 380V/60HZ; LIQUIDO A RECALCAR: ESGOTO	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA – SPKX	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA KSB
CMB SUBMERSIVEL Q: VAR M3/H; H: VAR MCA; 4 POLOS; IP68; 380V/60HZ; LIQUIDO A RECALCAR: ESGOTO	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA – SPY	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA KSB
CMB SUBMERSIVEL Q: VAR M3/H; H: VAR MCA; 4 POLOS; IP68; 380V/60HZ; LIQUIDO A RECALCAR: ESGOTO	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL MANCALIZADA – LCC	MANCALIZADA; SIMPLES ESTÁGIO; BACK-PULL-OUT; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA KSB
CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA, CAPACIDADE VAR M³/H 380V 60HZ VAR CV	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL (POÇO ÚMIDO) - MEGAFLOW V	SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 2.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 60 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 90°C; ROTAÇÕES: ATÉ 1750 rpm. MARCA KSB

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO
CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA, CAPACIDADE VAR M³/H 380V 60HZ VAR CV	CMB CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL (POÇO SECO) - SPY V	SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR FECHADO E/OU ABERTO; VAZÃO (Q): ATÉ 20.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 50 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 105°C; ROTAÇÕES: ATÉ 1160 rpm. MARCA KSB
CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL Q= VAR M3H X H= VAR MCA, 380V/60HZ	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL - KRT (Amarex KRT)	SUBMERSÍVEL; SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR TUBULAR, ABERTO, VORTEX E OU TRITURADOR; VAZÃO (Q): ATÉ 10.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 40°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm. MARCA KBS
CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL Q= VAR M3H X H= VAR MCA, 380V/60HZ	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL - KRT BR (Amarex KRT N)	SUBMERSÍVEL; SIMPLES ESTÁGIO; ROTOR TUBULAR, ABERTO, VORTEX E OU TRITURADOR; VAZÃO (Q): ATÉ 10.000 m³/h (60 Hz); ALTURA MANOMÉTRICA (H): ATÉ 100 m (60 Hz); TEMPERATURA DE SERVIÇO (t): ATÉ 40°C; ROTAÇÕES: ATÉ 3600 rpm.