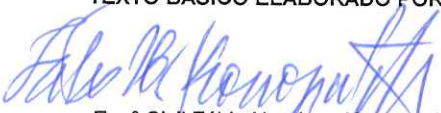



**FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE BOMBA
DOSADORA ELETROMAGNÉTICA PARA
PRODUTOS QUÍMICOS**

A IDENTIFICAÇÃO			
01	A PREENCHER MUNICÍPIO – A PREENCHER COMUNIDADE	PROPONENTE: A PREENCHER	
02	LOCAL DE INSTALAÇÃO: TRATAMENTO	PROPOSTA N°.: A PREENCHER	
03	SOLICITAÇÃO DE MATERIAL: BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA	DATA: A PREENCHER	
04	LICITAÇÃO: A PREENCHER	CONTATO: A PREENCHER	
05	ETIQUETA (TAG): A PREENCHER	QUANT.: A PREENCHER FONE: A PREENCHER	
B	CARACTERÍSTICAS	PREVISTAS	PROPOSTAS
B1 CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO			
06	FLUÍDO:	ÁGUA LIMPA	A PREENCHER
07	SÓLIDOS	ATÉ 25 PPM	A PREENCHER
08	TEOR DE CLORO:	ATÉ 50 PPM	A PREENCHER
09	PH:	3,5 a 11,0	A PREENCHER
10	TEMPERATURA:	ATÉ 30°C	A PREENCHER
11	AJUSTE DE VAZÃO:	DE 0,0 A 10,0 L/H	A PREENCHER
12	PRESSÃO DE RECALQUE	IGUAL OU SUPERIOR A 7,0 BAR	A PREENCHER
13	TENSÃO DE TRABALHO	220V	A PREENCHER
14	MODELO	ELETROMAGNÉTICA	A PREENCHER
TESTES OU ENSAIOS			
15	HIDROSTÁTICO	NORMA ABNT EB 2078 (LINHA DE PROD)	A PREENCHER
16	DESEMPENHO:	NORMA ABNT EB 2078 (LINHA DE PROD)	A PREENCHER
DOCUMENTOS			
17	DESENHOS:	SIM, 4 VIAS	A PREENCHER
18	MANUAIS / GRÁFICOS / TABELAS / LISTA DE PEÇAS:	SIM, 4 VIAS	A PREENCHER
19	RELATÓRIOS DE TESTES	PREENCHER QUANTO A EXISTÊNCIA	A PREENCHER
20	EQUIPAMENTO HOMOLOGADO	SIM	A PREENCHER
21	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE	ISSO 9001 ou 9002	A PREENCHER
ACESSÓRIOS			
22	HIDRÁULICOS:	VÁLVULAS E CONEXÕES	A PREENCHER
23	ELÉTRICOS:	CAIXA DE LIGAÇÃO COM CABO	A PREENCHER
		EB=ESPECIFICAÇÃO BÁSICA	
TEXTO BÁSICO ELABORADO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO		PREENCHIDO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO	NOME / ASS. RESP. TÉC. Assinatura e Carimbo

FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA PARA PRODUTOS QUÍMICOS - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
--

OBJETIVO

Definir condições básicas para aquisição de bomba dosadora eletromagnética para realizar-se tratamento em sistemas de abastecimento de água com solução de hipoclorito de sódio em pequenas comunidades.

DESCRIÇÃO

Bomba dosadora eletromagnética microprocessada, com ajuste manual de pulsos e regulação eletrônica do número de pulsações, com capacidades que podem variar de 0 - 100% e com precisão de mais ou menos 2%.

- Bomba dosadora eletromagnética de diafragma.
- Pressão de Recalque: 7,0 Bar.
- Vazão: de 0,0 a 10,0 l/h
- Para Dosagem de Produtos Químicos (Hipoclorito de Sódio - Cloro)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

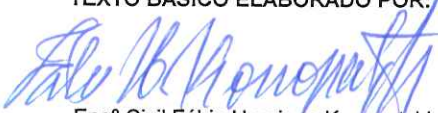

- Ajuste manual da dosagem, alterando o número de pulsos (speed).
- Faixa de operação de 0 – 100 %.
- Pulsação de 0 a 180 ppm (pulsos por minuto).
- Regime de dosagem contínuo / descontínuo com precisão de +/- 2%.
- Válvula de purga para retirada do ar incorporada ao cabeçote da bomba.
- Válvula de sucção e descarga com dupla esfera.
- Conexão de sucção e descarga para mangueira diâmetro 4 x 6 ou 4 x 8 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- Acionamento através de magneto.
- Potência consumida de 20 W.
- Tensão de operação 220 V., monofásica, 60 hz.
- Isolação classe B
- Proteção IP-65.

MATERIAIS

- Cabeçote em PVDF
- Válvulas com dupla esfera
- Esferas em PTFE / CERÂMICA ou Teflon
- Diafragma em PTFE (teflon)

TEXTO BÁSICO ELABORADO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO	PREENCHIDO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO	NOME / ASS. RESP. TÉC. Assinatura e Carimbo
---	--	--

	FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA PARA PRODUTOS QUÍMICOS - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
--	--	--

ACESSÓRIOS PARA FUNCIONAMENTO E INSTALAÇÃO

- 01- Válvula de pé com filtro.
- 01- Válvula de injeção.
- 03 metros – mangueira para sucção e descarga.
- 01- Fusível reserva.
- 02- Conjunto de parafusos e buchas para fixação
- 01- Cabo de energia com tomada macho.
- 01 - Manual em Português com curvas e desenhos.
- Garantia de 12 Meses.

UNIDADE DE MEDIDA

- CJ = CONJUNTO

GARANTIA

A garantia mínima exigida é de 01 (um) ano (12- doze meses) a partir da data de recebimento pela SANEPAR, contra defeitos de fabricação.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

O manual de instruções para operação e manutenção deve incluir todos os cuidados, limitações e recomendações para o bom desempenho da bomba dosadora.

O manual de instruções deverá ser entregue em 1 (uma) via, em português, com o desenho em corte, descrevendo peças e componentes, listados e numerados, e com curvas de dosagem.

Caso o manual esteja em meio digital, o mesmo deverá ser entregue preferencialmente em CDROM/DVDROM (ou tecnologia compatível e atualizada) no formato pdf ou doc.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A assistência técnica deverá estar estruturada no Estado do Paraná, com pessoal habilitado e treinado na manutenção e reparo, devendo ser fornecida uma listagem de todos os postos de assistência credenciadas pelo fabricante no estado.

TEXTO BÁSICO ELABORADO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO	PREENCHIDO POR:  Engº Civil Fábio Henrique Konopatzki Crea 29313-D/PR – USPO-SO	NOME / ASS. RESP. TÉC. Assinatura e Carimbo
---	---	---