



KPDS



**KIT DE PREPARAÇÃO
E DOSAGEM DE
SOLUÇÕES QUÍMICAS**

APRESENTAÇÃO

O Kit de preparação e dosagem de soluções é uma alternativa prática para o preparo e dosagem das soluções químicas, necessárias nas estações de tratamento de água e esgoto. Ao adquirir o kit, o cliente deve se preocupar apenas em receber os produtos químicos. Pois, a dosagem, agitação e aplicação são feitas no KPDS, podendo inclusive ser através de processo automatizado, o que facilita ainda mais a operação. O KPDS conta com tanque pré-fabricado em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), bomba dosadora, agitador eletromecânico e linha de aplicação.

VANTAGENS PRFV

- Alta resistência mecânica, química e às intempéries;
- Durabilidade;
- Leveza dos equipamentos, facilitando e reduzindo custos com transporte e instalação;
- Fabricação e implantação em curto prazo;
- Cinco anos de garantia.

APLICAÇÃO

Os kits de preparação e dosagem de soluções se aplicam aos mais diversos tipos de tecnologia de tratamento de água e esgoto. Prepara

soluções de sulfato de alumínio, cloreto férrico, polímero, soda cáustica, flúor, cloro e outros produtos comuns nas estações de tratamento.

CARACTERÍSTICAS

O tanque em PRFV conta ainda com tampa no mesmo material, tubo de alimentação, descarga, extravasor e dreno. Fabricado em resina isoftálica com neo-pentil-glicol e isenta de carga, reforçado com fibra de vidro, laminado na espessura adequada com as condições operacionais, atendendo às especificações das normas ASTM-D2563, NBS-PS15 e CETESB/E-7130.

A bomba dosadora é do tipo eletromagnética com ajuste manual de vazão, por meio de botão no painel em dupla escala de regulagem (0 – 100% e 0 – 20%), com luzes indicadoras de força, pulso e escala selecionada e gabinete em plástico de alta resistência. Montagem em parede ou base horizontal, 220V, IP-65, acionamento no corpo da bomba.

O agitador é do tipo vertical, motor elétrico, trifásico, IP54, 220/380V, 60Hz, 1.750 rpm, equipado com haste e hélice para agitação. Acionado por chave magnética de partida direta com proteção térmica.

MODELO DO KPDS		70	150	250	500	750	1000	1500	2000	5000
TANQUE	Ø SUPERIOR (mm)	420	595	620	865	1040	1300	1440	1800	1900
	Ø INFERIOR (mm)	375	550	560	810	975	1150	1330	1500	1700
	ALTURA TOTAL (mm)	850		1100						2100
	ALTURA ÚTIL (mm)	670		1000	955	990		900	2000	
	VOLUME TOTAL (l)	80	165	265	550	825	1100	1650	2200	5500
	VOLUME ÚTIL (l)	70	150	250	500	750	1000	1500	2000	5000
BOMBA DOSADORA	TIPO	DIAFRAGMA		CENTRÍFUGA						
	CAPACIDADE	Q MAX (l/h)	13		5000					
		AMT MAX (mca)	10		9					
		POTÊNCIA (w)/(cv)	58(w)		0,50					
	MOTOR	ROTAÇÃO (rpm)			3500					
		TENSÃO (V)	220		220/380					
ALIMENTAÇÃO		MONOFÁSICA		TRIFÁSICA						
ROTÂMETRO (l/h)	5 - 60 l/h			15 - 160 l/h		20 - 250 l/h		60 - 640 l/h		
AGITADOR	MOTOR	POTÊNCIA (cv)	0,16	0,25	0,50		0,75	1,001,50		
		ROTAÇÃO (rpm)	1200							
		TENSÃO (V)	220/380							
	HASTE	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICA							
		MATERIAL	AÇO INOX							
		Ø (mm)	12,70		19,00		25,40	38,00		
HÉLICE	COMPRIMENTO (mm)	550		850		1600				
	MATERIAL	PRFV						AÇO INOX		
	Ø (mm)	100		150		200				
Ø ALIMENTAÇÃO (mm)	20		25		32	40	50			
Ø EXTRAVASOR (mm)							32	50		
Ø DRENO (mm)	25		32		40		50			
PESO P/ TRANSPORTE (Kg)	12	19	52	67	75	86	90	133	187	
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	85	175	305	570	830	1100	1620	2140	5200	

Rua Projetada, s/n - RN 160, Km 2, CEP 59290 000
 Distrito Industrial, São Gonçalo do Amarante/RN
 Fones: 84 3092 4800 / 3092 4810
 twitter.com/hemfibra
 www.hemfibra.com.br

hemfibra@hemfibra.com.br
 comercial@hemfibra.com.br
 tecnico@hemfibra.com.br
 sac@hemfibra.com.br



Hemfibra
 TECNOLOGIA EM SANEAMENTO