

Preparador de Polímeros

EMSS-EMULSÃO



PREPARADOR DE POLÍMERO VIB+

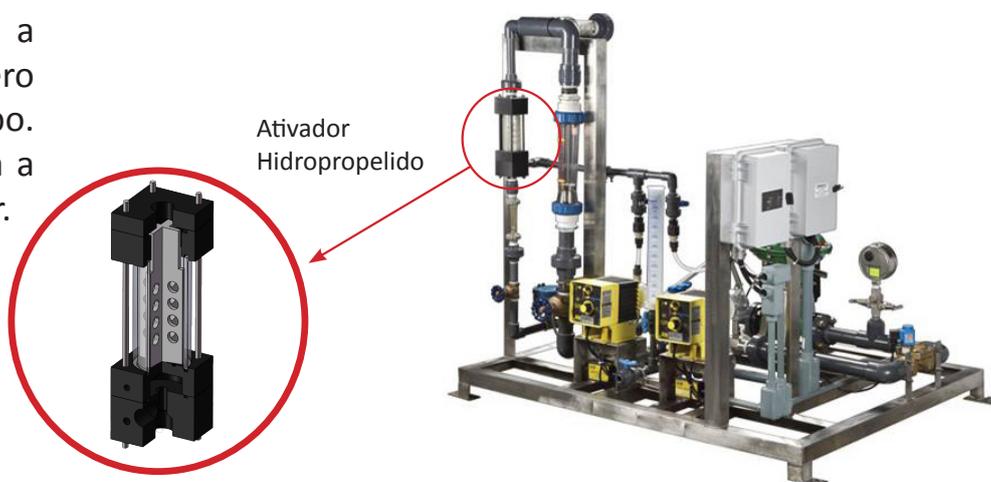
Nos últimos 10 anos, a VIBROPAC realizou mais de 1000 instalações e continua focada em atualizar a vasta linha de produtos. Com este objetivo, a linha de Preparadores de Polímero **VIB+** foi criada e está pronta para atender todas as expectativas.

Mediante licença da **MILTON ROY**, maior provedora de soluções em dosagem do mundo, a VIBROPAC introduziu na sua consagrada linha de Preparadores de Polímero os benefícios que trarão vantagens à sua aplicação.

EMULSÃO

Desenvolvido de acordo com a necessidade do cliente.

Concebido para fornecer a máxima energia ao polímero no menor intervalo de tempo. Necessidade primordial para a abertura da cadeia molecular.

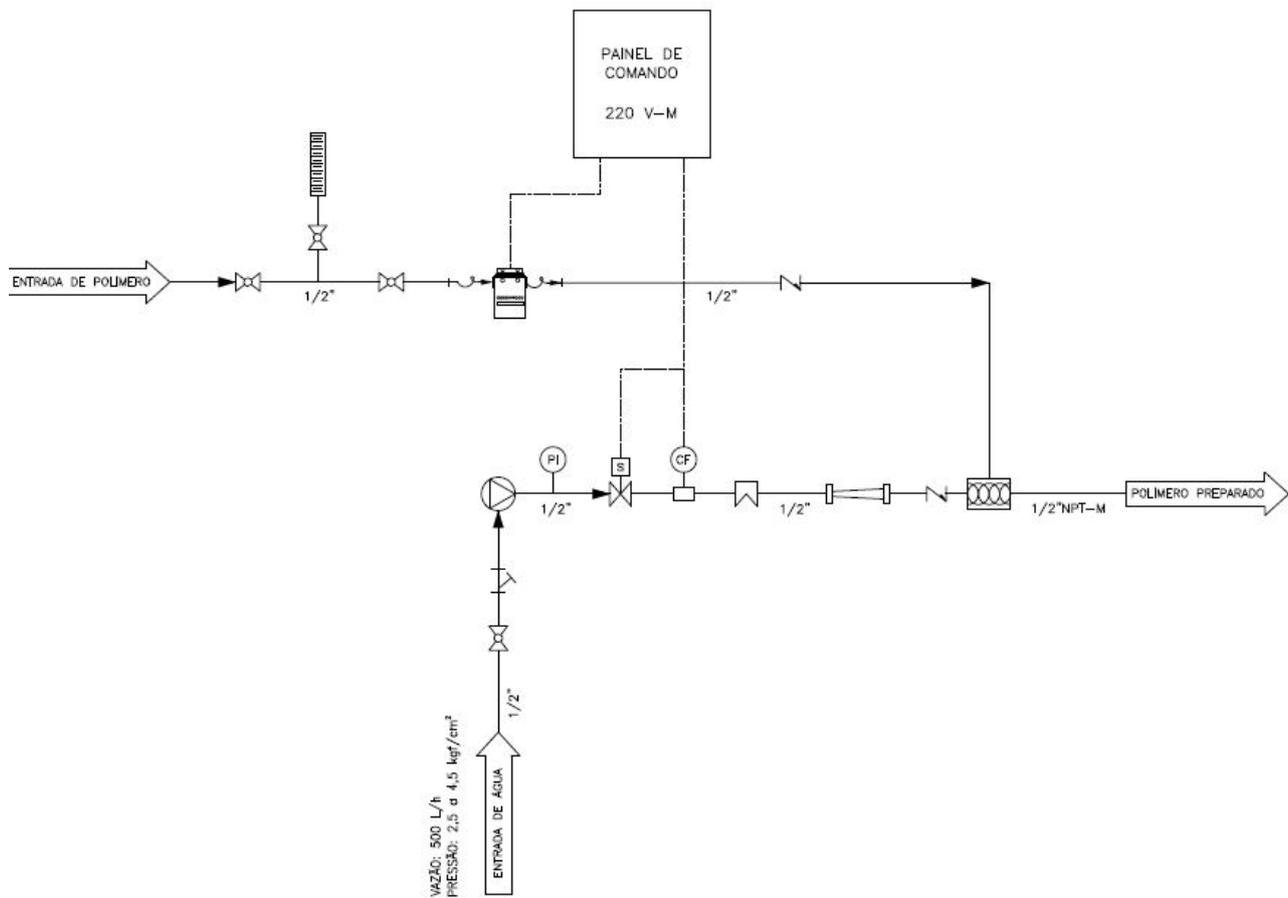


VAZÃO E CONCENTRAÇÃO

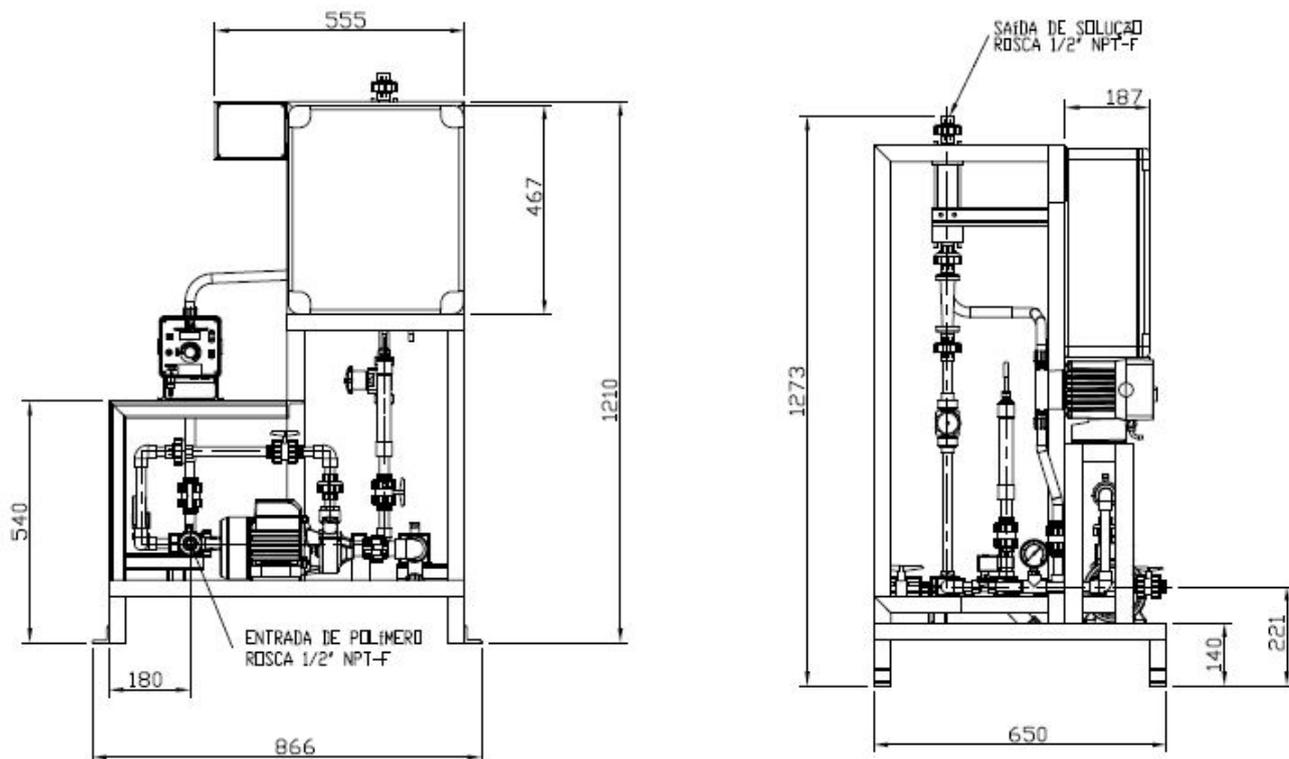
Modelo	Range de Vazão (LPH)	Concentração Nominal (%)
VIB 100 EMSS	50 - 210	0,01% - 0,5
VIB 250 EMSS	220 - 280	0,01% - 0,5
VIB 500 EMSS	450 - 550	0,01% - 0,5
VIB 1000 EMSS	900 - 1100	0,01% - 0,5
VIB 1500 EMSS	1350 - 1650	0,01% - 0,5
VIB 2500 EMSS	2475 - 2520	0,01% - 0,5
VIB 5000 EMSS	4500 - 5500	0,01% - 0,5
VIB 6500 EMSS	5850 - 7150	0,01% - 0,5
VIB 10000 EMSS	9000 - 11000	0,01% - 0,5

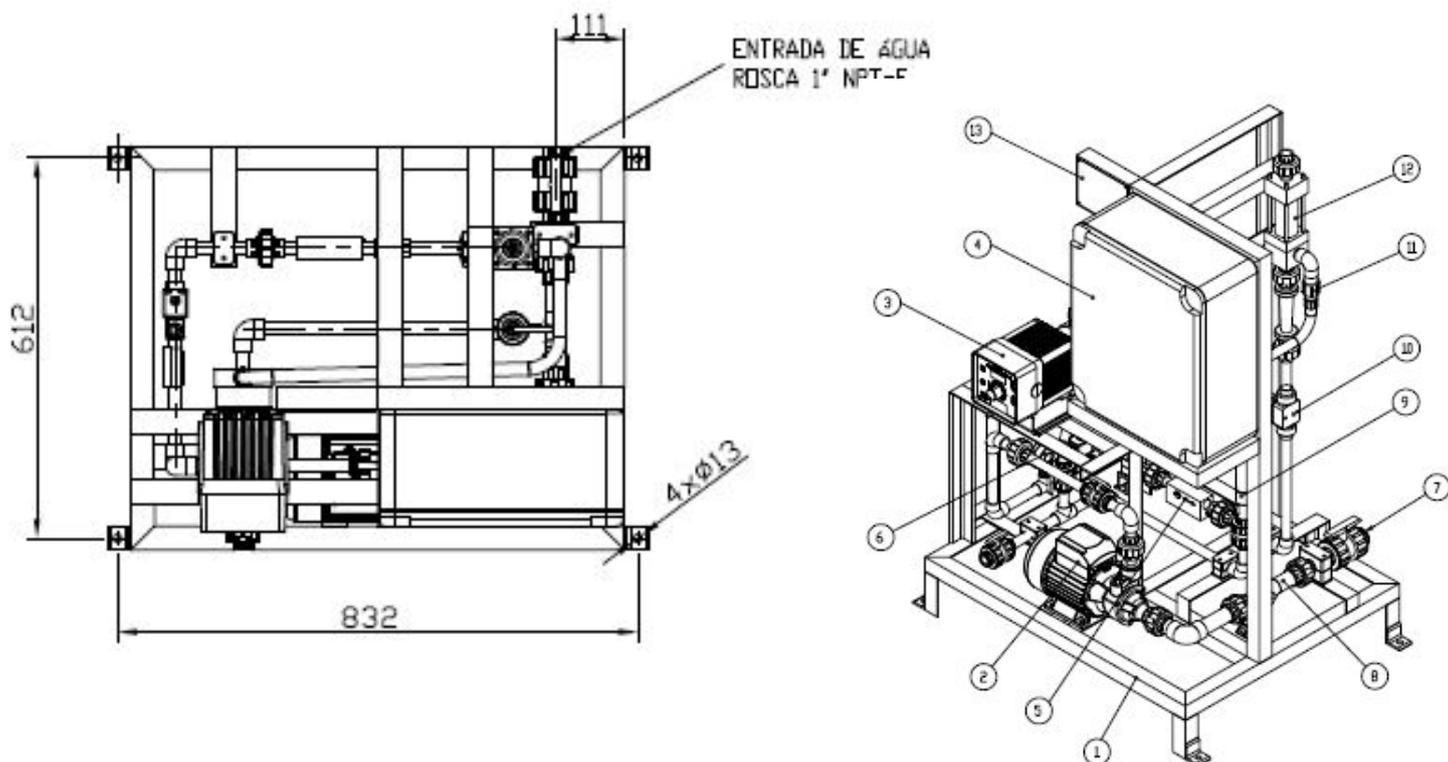
*Material construtivo aço inox. Outros sob consulta.

FLUXOGRAMA TÍPICO



ARRANJO GERAL TÍPICO





DESCRIPTIVO DE FUNCIONAMENTO

O sistema de preparo de polímeros em emulsão, modelo VIB-EMSS, prepara a solução de polímeros automaticamente, através de um misturador hidro propelido in-line, montado a jusante das bombas.

A bomba dosadora de polímero puro succiona o polímero em emulsão, diretamente da embalagem do polímero, fornecida pelo fabricante de polímero.

A bomba centrífuga booster garante a pressão de água para acionar o misturador in-line que dilui o polímero na concentração desejada para o processo.

Esta mesma bomba booster garante a injeção da solução de polímero preparada na entradas dos bag's de secagem de lodo.

Com esta tecnologia, eliminamos os sistemas de preparo antigos, onde o operador tinha que jogar o polímero em tanque de mistura com água, agitador e depois usar uma bomba de dosagem da solução preparada.

RELAÇÃO DE COMPONENTES			
Item	Denominação	Especificação/Marca	Material
01	SKID	L 1.1/2"x3/16"	AISI 304
02	BOMBA PERIFÉRICA KSB-P1000	2,7m ³ /h, 0,75kW, 220V, 60Hz	FOFO
03	BOMBA DOSADORA LMI B123-86HV	9,5 L/h, 6,9 bar, 60Hz	PVC
04	PAINEL ELÉTRICO	467-390-187mm	TERMOPLÁSTICO
05	CHAVE DE FLUXO	ø1/2"	LATÃO
06	MANÔMETRO	0-10 Kgf/cm ² , NPT-M 1/4"	--
07	VÁLVULA DE ESFERA	1" ROSCA NPT-F	PVC
08	FILTRO "Y"	ø1"	PVC/ACRÍLICO
09	COLUNA DE CALIBRAÇÃO	50ml	PVC/ACRÍLICO
10	VÁLVULA DIAFRAGMA	ø1/2"	PVC
11	VÁLVULA DE RETENÇÃO	ø1/2" NPT	PP
12	MISTURADOR ESTÁTICO	ø1/2"	PP
13	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	150x120x1 mm	AISI 316

ESPECIAIS

A VIBROPAC desenvolve instalações especiais para Preparadores de Polímero de acordo com as especificações do cliente.



Preparador de Polímero em emulsão totalmente adaptado para a área classificada - Instalação Offshore



Preparador de Polímero em pó de alta capacidade (Pós diluição)

CASOS DE SUCESSO



Preparador de Polímero instalado em indústria siderúrgica.

Preparador de Polímero Especial com pós diluição para ETA.

