

PUMER SDP 1000

Máquina para spray e injeção de poliuretano

- Unidade pneumática completa, pronta para operação
- Bombas dosadoras, aquecedores para o MDI e POLIOL, painel de controle e fonte de energia elétrica para o aquecimento das mangueiras, montados em um gabinete metálico
- Compartimento para o armazenamento de acessórios
- Contador totalizador para cálculo de consumo dos produtos



Spray de poliuretano sobre aglomerado de madeira



Isolamento térmico em lajes de coberturas



Spray de poliuretano sobre telhas pré-pintadas



Miolo estrutural em parques temáticos



Garantia de assistência técnica imediata e disponibilidade de peças de reposição



PUMER
Equipamentos

PUMER SDP 1000

BOMBA DOSADORA DE POLIURETANO DE ALTA PRESSÃO ACIONAMENTO PNEUMÁTICO

DADOS TÉCNICOS

Vazão: Até um máximo de 7,5 kg/min (16,5 lb/min)

Pressão: Até um máximo de 100bar (1422 psi)

Viscosidade: 250 - 1500 cps

Ar requerido: 20 pes³/min a 5 kg ou 71 psi

Peso: 120 kg (264 lb)

Dimensões: 1,02 x 0,50 x 0,58 m (alt x larg x prof)

Alimentação Elétrica: 220 volts monofásico, 40 A

ADMISSÃO DE AR

Com regulador na entrada, garantindo pressão constante no atuador pneumático, acompanhado de válvula de segurança, tipo eletro-solenóide, que fecha o ar em caso de sobre-pressão em qualquer ponto do sistema.

ATUADOR PNEUMÁTICO

O atuador pneumático é montado em um eixo de aço que se prolonga nas partes superior e inferior de sua câmara, permitindo a instalação de mancais de bucha, aumentando, assim, a vida útil das gaxetas de vedação. O atuador é operado por uma válvula solenóide de 5 vias à qual se acopla diretamente um sistema de admissão e descarga rápidas, tornando a resposta da válvula solenóide praticamente instantânea, por não ter que vencer a resistência do ar acumulado no tubos.



TROCADORES DE CALOR

Os trocadores são controlados por microprocessadores PID, com termoprotetor individual para cada resistência e com pressostatos de segurança. Com isso consegue-se equalizar o controle de viscosidade do material com um controle individual dos produtos para ter um melhor rendimento.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS MANGUEIRAS

Mangueiras alimentadas em baixa tensão com ajuste por variação de corrente evitando riscos de acidentes. Com este sistema, se mantém o produto aquecido ao todo até o momento de sua aplicação. Mangueiras fornecidas em lances de 20 metros de comprimento.



POLY-URETHANE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Industrial, 367 - Distr. Ind. - Ibirité - MG - CEP 32400-000
Fone: 55 31 3598-9600 Fax: 55 31 3598-9509 - www.pu.ind.br



BOMBAS DOSADORAS

Disponíveis em varias opções de diâmetro dos pistões de dupla ação, atendendo as mais diversas aplicações. Os pistões de dupla ação podem ter o mesmo diâmetro (proporção 1:1) ou um deles pode ser substituído por um de diâmetro diferente (proporção diferenciada), assegurando em todos os casos uma perfeita dosagem dos materiais. As hastes das bombas são revestidas com cromo duro e montadas em guias de bronze. As gaxetas em teflon e as válvulas de esfera são de fácil acesso.

BOMBA LUBRIFICADORA

A haste da bomba de MDI é protegida por um circuito hidráulico fechado, através do qual circula óleo, que a limpa e lubrifica. Com isso, a haste da bomba estará protegida da formação de cristais duros de isocianato, evitando o desgaste prematuro das gaxetas.

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

A Pumer SDP1000 é fornecida com bombas de transferência individuais, modelo TR-20, que transforma os tambores em tanques de suprimentos descartáveis. O acoplamento perfeito de sua entrada com a bomba de transferência, evita a perda e contaminação de seu recipiente.

ACESSÓRIOS

Vários modelos de cabeçotes de spray ou de injeção para aplicação de espuma rígida de poliuretano e diferentes comprimento de mangueiras que podem ser utilizados com os equipamentos Pumer SDP1000. Consulte-nos para a seleção do cabeçote que melhor se adapte as suas necessidades.

PUMER
Simplificando para melhorar.

