

Ficha Técnica

NEBULIZADOR QUIMATIC IV e V

DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE FLUIDO DE CORTE POR NÉVOA

Descrição

NEBULIZADOR QUIMATIC IV e V são dispositivos para aplicação de fluido de corte por névoa (técnica MQL) com uma saída (Nebulizador IV) ou duas saídas (Nebulizador V).

Finalidade

NEBULIZADOR QUIMATIC IV e V são dispositivos portáteis, que podem ser acoplados, através de imã, a lateral do equipamento de usinagem, de forma que, através de um fluxo de ar comprimido regulável, succiona o fluido de corte da embalagem e forma uma névoa na saída dos dispositivos, que sendo dirigida a região de corte, fornece lubrificação e refrigeração para a operação e promove a remoção eficiente dos cavacos da região de corte. Indicado para operações como torneamento, fresamento, mandrilhamento, rosqueamento, furação, alargamento, serra e outras operações onde a refrigeração, lubrificação e remoção de cavacos são fundamentais. Indicado para todas as máquinas operatrizes que trabalham com ferramenta única.

Características

NEBULIZADOR QUIMATIC IV e V elimina a operação de descarte de óleos usados. Garante maior refrigeração com lubrificação exata para a operação. Realiza a usinagem pela técnica MQL (Mínima Quantidade de Lubrificante), que resulta em maior economia de fluido e sem deixar resíduo. Fácil de instalar. Basta conectar ar comprimido (0,5 a 4,0 bar), regular as válvulas de ar e fluido e ajustar os tubos **FIXOFLEX** para levar o fluido em forma de névoa até a região de corte. Simples, robusto, preciso e sem peças móveis.

O **AR** e o **LÍQUIDO** não se misturam dentro do equipamento, se encontrando apenas depois de passar pelo bico com agulha. Isso permite a regulagem **INDEPENDENTE** de cada um, com formação de névoa fina e controlada, de acordo com cada necessidade e sem incômodo ao operador e ao ambiente.

Propriedades

Aspecto	Dispositivo padrão
Pressão de trabalho, bar	0,5 – 4,0

Aplicação

1. Fixar o **NEBULIZADOR QUIMATIC IV** ou **V** na máquina ou na base magnética (opcional).
2. Manter a válvula de ar (VA) e a válvula de fluido (VF) na posição fechada.
3. Conectar o equipamento à rede de ar com pressão mínima de 2 Kgf e máxima de 5 Kgf, com a válvula de entrada na posição fechada.
4. Inserir a mangueira de sucção diretamente no recipiente de fluido (ou solução de óleo solúvel) de 500 mL a 5 L. O melhor desempenho da técnica MQL ocorre quando o cliente usa associado ao **NEBULIZADOR QUIMATIC IV ou V** o fluido **QUIMATIC JET**.
5. Abrir a entrada de ar da rede (na pressão recomendada).
6. Regular o volume necessário para refrigeração e lubrificação através das válvulas de ar (VA) e depois de fluido (VF). Abrir a válvula de ar (VA) até sentir que sai pressão suficiente para atingir o local de usinagem. A seguir abrir lentamente a válvula de fluido (VF) colocando uma folha de papel diante do fluxo para melhor visualização da saída de fluido.
7. Para interromper a saída da névoa, fechar a válvula de entrada de ar ou colocar uma válvula acionada pelo pé e para automatizar a interrupção, usar uma válvula solenóide.

Embalagens

Código do Produto	Produto
NB4	NEBULIZADOR QUIMATIC IV
NB5	NEBULIZADOR QUIMATIC V

Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FDS.

Aviso legal

Os dados contidos nesta ficha técnica são baseados no conhecimento e informações de que dispomos no momento de sua elaboração. Portanto, é de responsabilidade do usuário testar o produto antes do uso, de forma a garantir o seu adequado desempenho e segurança na sua utilização.