

Características principais que deve ter um dosador:

Sem custo adicional por corpo em materiais compostos patenteados, que excedem em qualidade ao fabricado com material PVDF quanto à compatibilidade química e para a mistura de químicos agressivos.

Os dosadores Dosmatic são fabricados utilizando materiais compostos de engenharia patenteados, o que resulta num corpo mais resistente e compatível com os químicos. O corpo de desenho único de nossos dosadores reduz a influência dos efeitos dos raios UV que podem quebrá-lo e deteriorá-lo prematuramente. Então, podemos outorgar nossa garantia de 3 anos sobre o corpo do dosador enquanto outros fabricantes oferecem só uma garantia de 1 ou 2 anos.

Sem custo adicional pelo interruptor on/off incorporado, que permite interromper a dosagem, sem deter o sistema.

O tempo de nossos clientes é valioso. É então a razão do que nossos dosadores têm um interruptor ON/OFF que permite interromper a dosagem do produto químico, mas não, a operação do sistema. Ademais, enquanto o sistema está trabalhando, é possível ajustar a porcentagem da dosagem com a camisa de regulação da dosagem de maneira rápida e fácil para satisfazer as necessidades do cliente. E a melhor vantagem, os custos são menores porque se desperdiça menos produto químico no processo de dosagem.

Câmara de mistura interna isolada para evitar que o produto químico entre em contato com o motor pistão o que alarga a vida útil da unidade e permite uma mistura uniforme.

Os dosadores Dosmatic permitem injetar uma variedade de fertilizantes, produtos químicos agressivos e ácidos. Na maioria dos dosadores, a mistura é feita dentro do motor. Isto pode deteriorar as peças do motor, e quando se utilizam produtos químicos agressivos, incrementa-se o desgaste. Pelo contrário, nos dosadores Dosmatic, a mistura é feita fora do motor, utilizando uma membrana patenteada. Só a câmara de mistura e o conjunto dosador estão expostos ao produto químico. Ademais, o desenho inovador da câmara de mistura assegura uma homogeneização completa e precisa com o líquido e o produto injetado.

A pressão de trabalho standard mais alta do mercado, o que minimiza os danos ocasionados pelo aumento repentinos de pressão.

A maioria dos dosadores trabalham com uma pressão de trabalho de 85 psi. A pressão na tubagem pode variar e danar o dosador, particularmente se produzem picos de pressão de mais do máximo permitido. Dependendo do modelo, os dosadores Dosmatic trabalham com pressões máximas de até 140 psi.

Garantia de 3 anos – a melhor do setor

A maioria das empresas de dosadores oferece uma garantia de 1 ou 2 anos. Dosmatic é a única empresa que oferece a garantia mais completa: o corpo tem uma garantia de 3 anos, o êmbolo motor tem uma garantia de 2 anos e o conjunto dosador tem uma garantia de 1 ano. Podemos oferecer esta garantia fundados em 28 anos de melhoras contínuas, que são possíveis porque ouvimos as necessidades de nossos clientes para logo desenhar e construir nossos principais produtos. Os dosadores Dosmatic são testados 100% de acordo com as normas ISO 9001:2000, que oferecem tranquilidade para nossos clientes.



Princípio de Funcionamento.....

Instalado diretamente numa rede de fornecimento de água, o dosador funciona sem eletricidade porque a pressão do fluido é sua força motriz.

O fluido põe em funcionamento o dosador que aspira à porcentagem desejada do produto concentrado diretamente dum tanque com o químico. No interior do Dosmatic, o produto concentrado é homogeneizado com o fluido na câmara de mistura patenteada. Logo, a pressão do fluido conduz a solução para a saída do dosador.

A quantidade de produto concentrado é proporcional ao volume de fluido a tratar no dosador, independentemente das variações de pressão e vazão.

 **Dosmatic®**

**Non-Electric, Fluid Driven
Proportional Injectors**