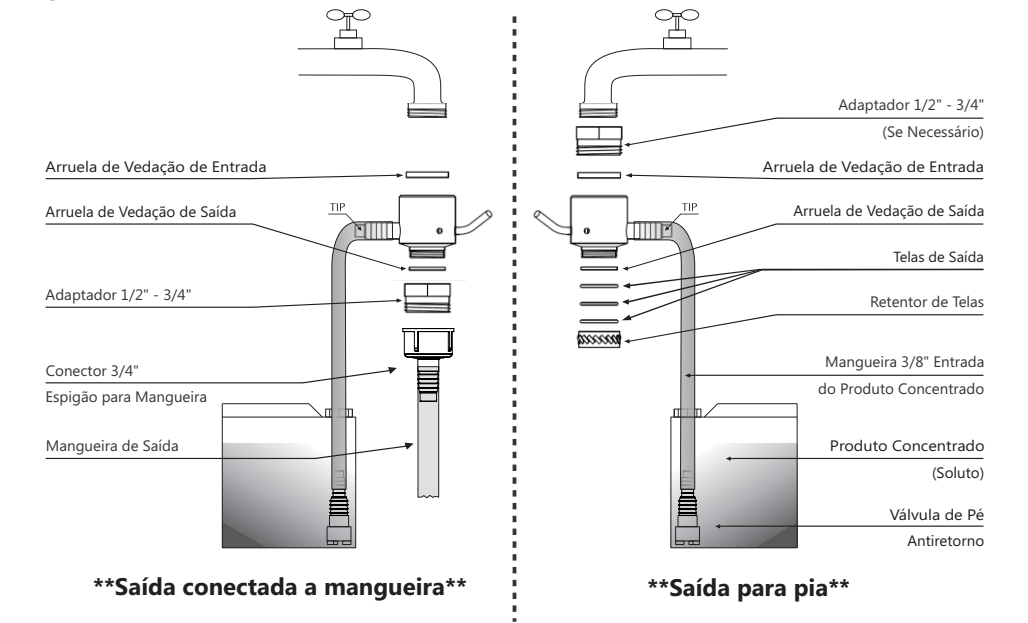


O conjunto de TIPs que é fornecido com o diluidor EASYMIX atende às aplicações mais usuais do mercado. O usuário, baseado na **Tabela de Diluição Típica** abaixo apresentada, deverá selecionar o TIP e a pressão mais próxima de sua necessidade de diluição e efetuar um teste. Se o resultado deste teste não produzir a taxa de diluição desejada, deve-se escolher um outro TIP e/ou alterar a pressão de água, conforme o caso.

Pressão (kg-f/cm2)	0,7	1	3
COR DO TIP	Taxa de Diluição	Taxa de Diluição	Taxa de Diluição
SEM TIP	10:1	10:1	9:1
Branco	18:1	19:1	19:1
Vermelho	30:1	31:1	32:1
Azul	38:1	40:1	42:1
Verde	56:1	59:1	74:1
Marrom	74:1	76:1	87:1
Amarelo	82:1	84:1	95:1
Laranja	98:1	111:1	172:1
Cristal	228:1	258:1	264:1
Verde Escuro	514:1	511:1	555:1
Rosa	546:1	539:1	698:1
Bege Metálico	828:1	850:1	971:1

Nota: Para obtenção dos dados desta tabela de referência foi utilizada a viscosidade da água nas pressões indicadas acima. Produtos com diferentes viscosidades e densidades podem gerar variações na taxa de diluição, assim como utilizar uma pressão fora dos limites recomendados. Esta tabela é apenas referencial.

Diagrama de Instalação

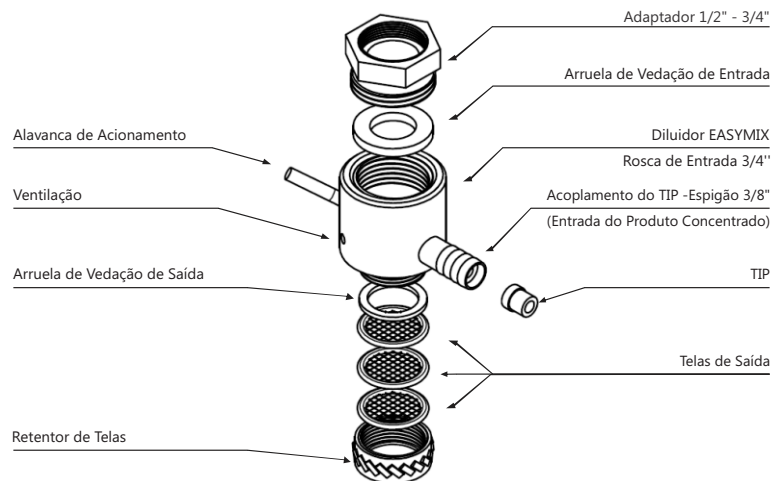


Cuidados no Processo de Diluição

- Efetue as conexões com firmeza, evitando eventuais vazamentos ou entradas de ar;
- Não utilize pressões fora dos limites de operação do diluidor, para garantir um bom funcionamento do produto;
- Use roupas protetoras e óculos de segurança quando estiver trabalhando com produtos químicos, trocando TIPs ou fazendo manutenção no diluidor;
- Observe as instruções de segurança e manuseio dos fabricantes dos produtos químicos e mantenha suas respectivas Fichas Técnicas em local de fácil acesso;
- Sugerimos que sejam realizadas manutenções preventivas e limpeza do diluidor, deixando-o de molho em água quente, garantindo um funcionamento pleno do equipamento;
- Tenha cuidado ao manusear a alavanca de acionamento, força-la pode gerar desgastes e/ou folgas internas com o passar do tempo;
- Faça vistorias e limpezas frequentes nas telas de saída. Impurezas presentes na água de alimentação e deposição de produtos químicos podem obstruir as telas causando alterações nas diluições.

Perguntas e Respostas

- P: Acabei de instalar meu diluidor e ele não faz a diluição do produto. Por quê?**
R: Confira se a pressão utilizada está dentro dos parâmetros indicados; Verifique se a alavanca de acionamento se encontra na posição Diluir; Inspeção a tubulação utilizada para localizar se existe alguma entrada de ar; Se seu produto for muito viscoso, isso poderá alterar o funcionamento do diluidor. Indicamos a escolha de um TIP mais adequado e um ajuste de pressão.
- P: Meu diluidor funcionava bem e parou de puxar o produto. Por quê?**
R: A causa mais comum é o entupimento dos TIPs, da válvula de pé e das telas de saída que podem ser causados pela deposição de produtos químicos provenientes do soluto ou sais presentes na água; Faça uma inspeção na conexão do diluidor com a torneira, procurando por pontos de vazamento; Analise se a alavanca de acionamento está vedando corretamente a ventilação; Caso seja constatado entupimentos nas partes metálicas do diluidor, retire o diluidor da torneira e o coloque de molho em água quente.
- P: Por que a água não está passando pelo diluidor?**
R: Primeiro confira se sua alimentação de água está realmente fornecendo água para o EASYMIX; Faça uma vistoria para identificar possíveis entupimentos na entrada e saída de água do diluidor.
- P: Por que não consigo atingir uma taxa de diluição desejada?**
R: Primeiramente, lembre-se de que a tabela que apresenta as taxas de diluições tem como referência a diluição de água em água. Quando é utilizado solutos com diferentes viscosidades, as taxas de diluição podem variar; Analise as condições de seu diluidor como mencionado nas perguntas anteriores, pois variações no fluxo de água e de soluto irão interferir na taxa de diluição; Se não tiver nenhuma obstrução ou problema físico com o equipamento, é aconselhado a troca do TIP ou da pressão de operação para fazer a regulagem na taxa de diluição.
- P: Por que o produto está sendo puxado mesmo com a alavanca na posição Água Limpa?**
R: Verifique se a alavanca foi posicionada corretamente na posição Água Limpa e se ela está funcionando corretamente sem obstruções ou depósito de sujeira. Procure por entupimentos na ventilação devido à deposição de sujeira. Caso seja encontrado algum entupimento, é necessário colocar o diluidor de molho em água quente para remoção das obstruções; O recipiente de produto químico NÃO deve ficar acima do nível do diluidor. Caso contrário, o produto irá descer pela mangueira de entrada do produto, misturando-se à água limpa e alterando a taxa de diluição.



A embalagem deste produto contém:

Item	Componente	Qtde.(unid.)
1	Diluidor EASYMIX	1
2	Adaptador 1/2" - 3/4"	1
3	Arruela de Vedação de Entrada	1
4	Arruela de Vedação de Saída	1
5	Tela de Saída	3
6	Retentor de Telas	1
7	KIT de TIPS contendo 11 peças	1
8	Ficha Técnica	1
9	Mangueira 3/8" Parede 2mm - c/ 1,5 m	1
10	Válvula de Pé c/ 4 diâm. (1/2", 3/8", 1/4" e 1/8")	1
11	Abraçadeira 125x4,85 mm - Nylon	1

Garantia

Este dispositivo tem garantia de 180 dias, cobrindo falhas de material e/ou fabricação, **sob uso normal**. Este prazo é contado a partir da emissão da Nota Fiscal de venda. As falhas ocasionadas por ataque químico a mangueiras não são cobertas por esta garantia.

A Tron reserva-se o direito de alterar, a qualquer tempo e sem prévio aviso, as informações contidas nesta Ficha Técnica.

TRON
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Produto: Diluidor EASYMIX - Diluidor de Produtos Líquidos Concentrados Para Torneiras

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

Aplicação: O Diluidor EASYMIX é um dispositivo destinado a diluir produtos químicos concentrados. Ele tem como principal foco diluir produtos de uma maneira simples e de fácil controle em torneiras destinadas para limpeza de alimentos, aparelhos de cozinha, lavanderia, higiene geral, entre outras aplicações.

Configuração: O EASYMIX pode ser utilizado para diluir produtos na torneira da pia como também pode ser acoplado a uma mangueira para facilitar o armazenamento da mistura em baldes e outros recipientes.

Operação

A Taxa de Diluição é calculada através da fórmula:

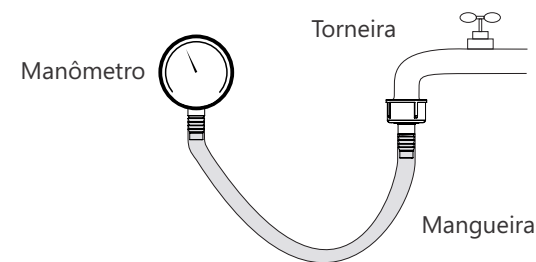
$$\text{Diluição (X)} = \frac{\text{Quantidade do solvente}}{\text{Quantidade do soluto}} \text{ ou } \text{Diluição (X)} = \frac{\text{Quantidade da solução} - \text{Quantidade do soluto}}{\text{Quantidade do soluto}}$$

Na qual o **solvente** é a água de entrada, o **soluto** é o produto químico e a **solução** é a mistura de água com o produto químico. A taxa de diluição **X** partes de água para **1** parte do produto químico concentrado, é representada pela expressão: **X:1**.

Requisitos e Utilização

A pressão mínima de água que pode ser utilizada no EASYMIX é de 0,7 Kgf/cm², sendo recomendada no mínimo 1 kgf/cm² para garantir que as diluições não sejam influenciadas por quedas de pressão que podem ocorrer na rede de alimentação de água. E a máxima pressão indicada é de 3 Kgf/cm².

ATENÇÃO: Se a pressão utilizada for menor do que a recomendada, poderá não ocorrer a diluição. Se a pressão for acima da recomendada, poderá gerar vazamentos e/ou mal funcionamento do diluidor.



Para garantir um bom funcionamento do diluidor, recomenda-se a aferição da pressão na saída da torneira com o auxílio de um manômetro ligado por uma mangueira, assim como, realizar o teste periodicamente.