

ADVANCE® Dosador de Gás Série NXT3000



ADVANCE



Características:

- Operação segura e confiável totalmente a vácuo;
- Não necessita reguladores de pressão;
- Possui poucas peças agregadas. Esta característica diminui a manutenção e aumenta sua confiabilidade;
- Possui apenas um regulador de vácuo que atende a capacidades de dosagem de até 227 kg/dia (gás cloro);
- Corpo da válvula e mola são fabricados em Hastelloy C, e são garantidos por um ano;
- O equipamento se adapta a um sistema de troca a vácuo automático, simplesmente adicionando-se um segundo regulador de vácuo. Não é necessário um módulo switchover em separado;
- Operação segura: como opera totalmente a vácuo previne vazamentos de gás para atmosfera;
- Garantia para o regulador de vácuo e conjunto dosador de três anos.

O sistema de dosagem de gás da Série NXT3000 é pertencente à família de dosadores de gás a vácuo, que utiliza os seguintes componentes em seu sistema: regulador de vácuo, conjunto dosador e um ejetor. O tipo do ejetor, usado no sistema, varia de acordo com o gás dosado (gás cloro, dióxido de carbono, dióxido de enxofre ou amônia). A Série NXT3000 é uma série de alta qualidade, versátil e de baixo custo, a qual é operada a vácuo sob condições sônicas, eliminando a necessidade de ajuste de pressão diferencial através da válvula de controle de dosagem. A concepção de um projeto robusto, de provada eficácia, que utiliza os melhores materiais disponíveis no mercado, assegura uma dosagem de gás precisa, com manutenção baixa e vida longa do sistema.

O regulador de vácuo é montado diretamente em cilindros de 68 kg, cilindros de tonelada ou em parede. Na montagem em parede ou em cilindros de tonelada são fornecidos, junto com o dosador, filtro(s) e aquecedor(es), para evitar que o gás se liquefaça e alcance o regulador. Os conjuntos dosadores são projetados para englobar múltiplos dosadores montados em parede - para dosagem de gás em vários pontos de aplicação. Diversos tipos de ejetores estão disponíveis para utilização com o dosador de gás NXT3000. Além do mais, uma unidade de indução química (indutor Chlor-A-Vac) pode ser usada como fonte de vácuo na linha, substituindo, assim, o ejetor. Para unidades que necessitem trabalhar ininterruptamente é fornecido um switchover automático, que vem integrado a cada regulador de vácuo do sistema. Para isso, tudo o que é necessário são dois reguladores de vácuo. Nenhum tipo de válvula ou módulo switchover em separado é necessário, porém para sistemas a vácuo complexos os dosadores de gás NXT3000 podem ser usados junto com módulos switchover automáticos. Apenas um regulador de vácuo é requerido para a dosagem máxima de gás (227 kg/dia de gás cloro). As dosagens máximas para os outros gases são: Dióxido de enxofre – igual ao do gás cloro; dióxido de carbono – 170 kg/dia; amônia – 114 kg/dia. A capacidade máxima de dosagem é dependente da fonte de gás.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA
Av. Plínio Brasil Milano, 1829
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134
E-mail: expansul@expansul.com.br
Site: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil