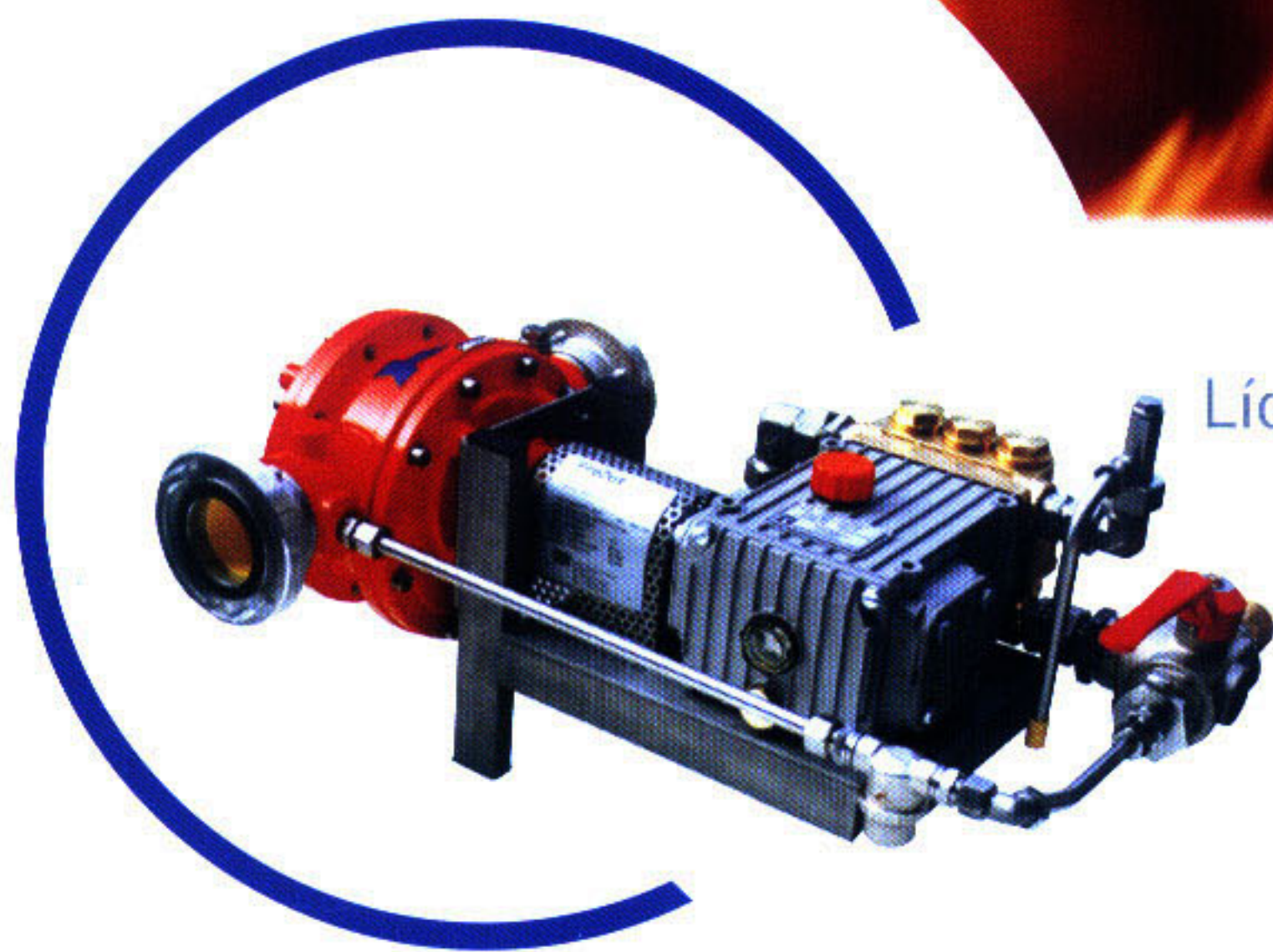


MSR Dosiertechnik do Brasil Ltda.
Rua Bernardino Dantas, 599
38.779-000 Brasilândia de Minas - MG
Tel.: 38 - 3562 12 49
Fax.: 38 - 3562 10 98
e-mail: msr@msrdo brasil.com.br
www.msrdobrasil.com.br

MSR[®] Dosiertechnik GmbH

Efetivo Combate a Incêndio com nosso *FireDos*[®]



Bombas dosadoras para dosagem de Líquidos Geradores de Espuma e outros químicos para combate a incêndio

fácil de instalar e de operar

acionado apenas pelo fluxo de água

fácil adaptação nas plantas existentes

versões à prova de água salgada para aplicações em mar aberto

são cobertas grandes faixas de fluxos e proporções de dosagem

há versões para instalações móveis, estacionárias ou desmontáveis

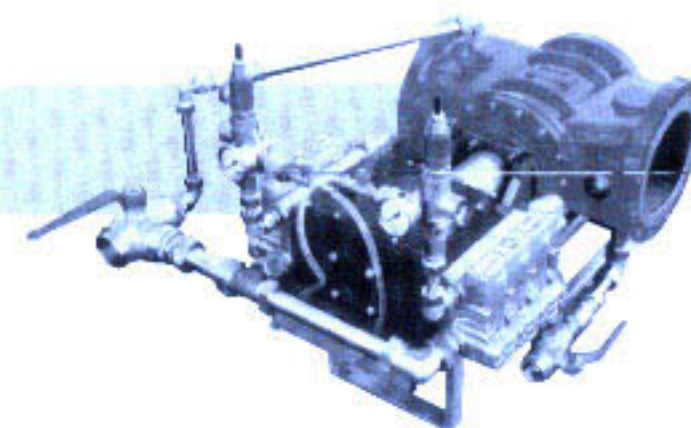
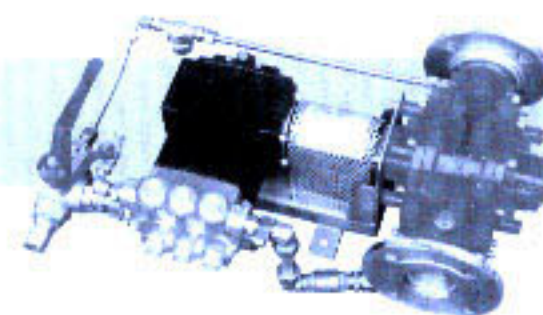
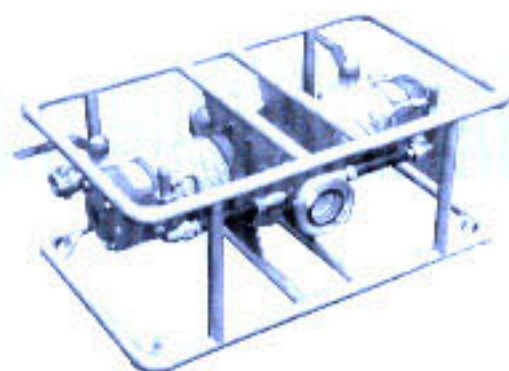
proporção de dosagem continuamente ajustável, passo a passo ou fixa

pode-se aplicar todos os produtos químicos de combate a incêndio e LGE's

a dosagem é proporcional ao fluxo, significando que é independente das variações de vazão e pressão

aprovado pelo Verband der Schadensversicherer e.V.

VdS



Informações Gerais

O FireDos é um robusto sistema mecânico de dosagem que é acionado volumetricamente pela vazão de água. É requerida somente uma baixa pressão de água, nenhuma energia adicional, como por exemplo, eletricidade, é necessária.

Fácil Manuseio

O FireDos precisa apenas ser conectado a rede de água e ao produto químico a ser dosado. A proporção de mistura pode ser fixa ou ajustada passo-a-passo ou continuamente. O equipamento não exige nenhuma manutenção adicional além da recarga do recipiente de químico e um simples enxágüe após a uso.

Projeto Modular

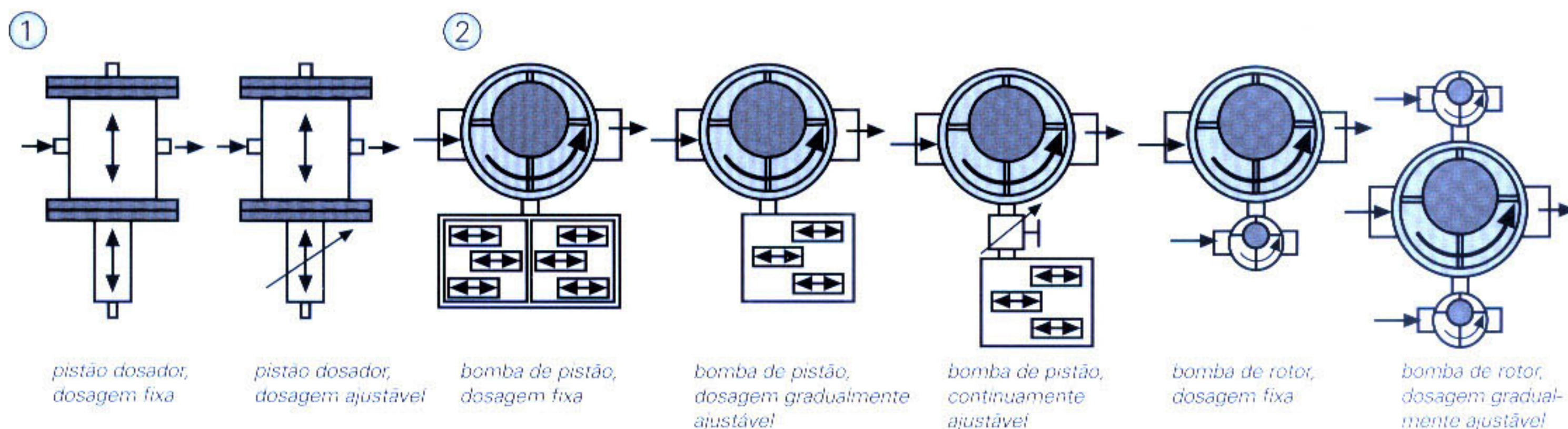
O FireDos consiste basicamente de ação hidráulica e uma bomba dosadora. Para baixos volumes de fluxo será aplicado o princípio do pistão (figura 1), para volumes superiores de fluxo será aplicado o princípio da rotação (figura 2). Dessa forma pode ser coberta uma faixa de vazão desde 1l/min até 10.000l/min. Dependendo se é requerido ajuste preciso, fluxo de dosagem contínua, ou alta concentração de dosagem, diferentes princípios para a bomba dosadora estão disponíveis (veja abaixo). Devido ao projeto modular, o FireDos pode ser mudado de um tipo para outro com facilidade.

Utilização Flexível

O FireDos pode ser utilizado como instalação móvel, desmontável ou fixa, em viaturas de combate a incêndio, ou em sistemas de sprinklers. Fácil integração com sistemas existentes. Não é necessário um tanque LGE pressurizado. Com o FireDos o tanque de armazenamento de água ou a bomba de recalque não entrarão em contato com os produtos químicos de combate a incêndio. Podem ser usados com o FireDos todos os tipos comuns de dispositivos e produtos químicos (inclusive LGE's de alta viscosidade

Condições de Uso Especiais

Há mais de 20 anos produzimos sistemas de dosagem para aplicações que requerem um particular desempenho técnico ou resistência química, por exemplo instalações em mar aberto. Para este tipo de instalação, somos capazes de fornecer sistemas de dosagem fabricados com bronze, alumínio-bronze e aço inoxidável.



Dados técnicos

Vazões máximas

- 35 l/min., - 130 l/min., -200 l/min., - 400 l/min., (① princípio do pistão)
 - 250 l/min., 500 l/min., 1.000 l/min., - 2.500 l/min., - 4.000 l/min., - 6.000 l/min. - 7.500 l/min.
 10.000 l/min (② princípio da rotação)

Porcentagem de dosagem

com ajuste fixo 0,3%, 0,5%, 1%, 2%, 3%, 6%
 com ajuste gradual 0,15 + 0,3%, 0,25 + 0,5%, 0,5 + 1%, 0,7 + 1,4 + 2%, 1 + 2 + 3%, 2 + 4 + 6%, 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6%
 com ajuste contínuo 0,01...0,1%, 0,1...1%, 0,1...3%, 0,3...3%, 0,2...6%, 0,6...6%

Pressão máxima de trabalho

Vazão 35...400 l/min.: vazão standard = 10 bar, versão especial = 16 bar
 Vazão 250...10.000 l/min.: standard verso = 16 bar, versão especial = 25 + 40 bar

Perda de carga na vazão máxima

dependo do tipo de dosador de 1,5 - 2,0 bar

Temperatura máxima de trabalho

vazão standard = ca. 50°C, versão especial = 80°C

Materiais

Aço Inox, Alumínios especiais Latão, POM, PVDF, Viton e Bronze para versões para água salgada

Outros dosadores e sistemas sob consulta.

A MSR Dosiertechnik GmbH se reserva o direito de efetuar modificações sem prévio aviso.

BUCKA
 indústria e comércio
 Equipamentos de combate a incêndios



Dosiertechnik GmbH

Auf der Kaulbahn 6 • D-61200 Wölfersheim • Tel. +49 (0)6036/9796-0 • Fax +49 (0)6036/9796-30
 e-mail msr@msr-dosiertechnik.de • <http://www.msr-dosiertechnik.de>

Certificada ISO 9001:2000