

Série OPTIMA da FRESE

VÁLVULAS COMBINADAS

VÁLVULA DE CONTROLO

independente da pressão

FÁCIL AJUSTE

do caudal máximo.

LIMPEZA FACILITADA

pela possível remoção do cartucho.

CURSO DA HASTE CONSTANTE

independente do caudal máximo ajustado.

EQUILÍBRIO AUTOMÁTICO

independente das flutuações da pressão.



A NOVA VÁLVULA OPTIMA da FRESE foi desenvolvida de modo a combinar o equilíbrio dinâmico e controlo de caudal independentemente da flutuação da pressão no sistema hidráulico onde se encontrar inserida.

O desenho inovador da válvula OPTIMA da FRESE permite uma regulação precisa do caudal de água em resposta a um sinal modulante (0-10Vcc) mesmo com variações apreciáveis da pressão diferencial - até 400 kPa.

O curso da haste que modula o caudal é sempre constante (aprox. 5mm) independentemente do caudal máximo que tenha sido ajustado. Esta característica confere uma autoridade total da válvula no circuito hidráulico onde for inserida, o que se traduz numa transferência de calor aproximadamente proporcional ao desvio da temperatura ambiente.

Adicionalmente a válvula OPTIMA da FRESE combina outras características de vital importância quer para projectistas quer para instaladores: a alargada gama da pressão diferencial trabalho (até 400kPa) permite a sua utilização na maior parte das aplicações; a limpeza da instalação pode ser facilmente levada a cabo retirando o cartucho, responsável pela actuação dinâmica da válvula; o desenho compacto e o fácil pré-ajuste do caudal máximo facilitam a montagem e o arranque da instalação.



m CONTIMETRA
Lisboa

Rua do Proletariado15-B 2795-648 CARNAXIDE tel. 214 203 900 fax 214 203 902 contimetra@contimetra.com www.contimetra.com

m SISTIMETRA
Porto

Rua Particular de São Gemil 85 4425-164 ÁGUAS SANTAS MAIA tel. 229 774 470 fax 229 724 551 sistimetra@sistimetra.pt www.sistimetra.pt

toda a informação em
www.frese.eu



FRESE OPTIMA é a melhor solução para todas as unidades terminais tanto em aquecimento como em arrefecimento.

É sem dúvida a melhor escolha do projectista interessado no conforto dos utilizadores finais da sua instalação.

A FRESE é hoje responsável pelo equilíbrio eficiente de sistemas hidráulicos em AVAC em todo o mundo. Desde os sistemas de arrefecimento no Médio-Oriente até aos sistemas de aquecimento na Escandinávia, as válvulas FRESE estabelecem a ponte entre o desenvolvimento tecnológico e as soluções práticas do dia a dia.

EQUILÍBRIO DINÂMICO