**Válvulas dinâmicas de equilíbrio hidráulico PN25  
Ligações roscadas fêmea/fêmea – Série SGIMA**

**Descrição (aplicação e funcionamento)**

Válvulas automáticas de regulação de caudal com ajuste exterior, próprias para o equilíbrio dinâmico de sistemas hidráulicos de AVAC, que permitem manter o caudal projectado em cada circuito independentemente das variações de pressão que possam ocorrer.

O caudal de água através da válvula é limitado por uma secção de passagem variável dependente da pressão diferencial instantânea. O ajuste do índice de caudal deverá ser feito através de um manípulo com escala graduada de fácil operação de visibilidade.

A válvula deverá ter duas pontas de prova para medição da temperatura e pressão diferencial.

**Características técnicas principais**

**Corpo da válvula**

Corpo da válvula DN15 a DN50

Pressão nominal PN25

Pressão diferencial 15 a 400 kPa

Fluido água tratada com ou sem glicol (até 50%)

Gama de temperatura do fluido -10 a 120ºC

Gama de caudais 40 a 10.350 l/h

Ligações roscadas fêmea

**Materiais**

Corpo da válvula (DN15-32) DZR - latão resistente à corrosão

Corpo da válvula (DN40-50) ferro fundido

Dispositivo de ajuste CW602N - plástico especial

Dispositivo de regulação PPS com 40% vidro

Mola aço inox

Diafragma HNBR

O-ring EPDM

**Dimensionamento**

Como regra geral deverá ser escolhido o mesmo tamanho da tubagem onde irá ser instalada.

**Marca de referência** **FRESE**

**Distribuidor** **Contimetra / Sistimetra**

**Modelo**  **SIGMA**