**Válvulas dinâmicas de equilíbrio hidráulico PN16
Ligações flangeadas – 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 DN50 a DN300

Pressão nominal PN16

Pressão diferencial 15 a 800 kPa

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

Gama de temperatura do fluido 0ºC a 120ºC

Gama de caudais 2,4 a 600 m3/h

Ligações flangeadas (ISO 7005-2/EN1092-2)

**Materiais**

Corpo da válvula ferro fundido (GJL 250 / GJS 400)

Dispositivo de ajuste aço inox

Dispositivo de regulação aço inox

Mola aço inox

Diafragma EPDM reforçado

O-ring EPDM

Manípulo aço

**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**