**Válvulas dinâmicas de equilíbrio hidráulico PN16**

**Corpo próprio para MONTAGEM ENTRE FLANGES - DN50 a DN350**

**Série ALPHA**

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

Nas válvulas DN 50 a 80 a regulação é feita por um cartucho metálico com possibilidade de ajuste para 40 índices de caudal - cada índice é definido por um disco metálico com um determinado orifício concêntrico de diâmetro calibrado. O cartucho adapta a área livre de passagem consoante a pressão dinâmica instantânea.

Nas válvulas DN100 e superior o caudal é limitado por 2 ou mais cartuchos sendo o caudal total determinado pela soma dos índices de caudal unitário (de cada cartucho).

**Características técnicas principais**

Ligações entre flanges

Fluido água ou água glicolada

Gama de temperaturas -20 a 120ºC

Diâmetro nominal DN50/65/80/100/125/150/200/250/300/350

Pressão nominal PN 16

Corpo da válvula ferro fundido GGG 40

Gama de pressão diferencial 15 a 600 kPa

Gama de caudais cartuchos (caudais) 3,8 a 855 m3/h

DN 50/65/80 (só 1 cartucho) 3,8 a 45 m3/h

DN100/125/150/200/250/300/350 (vários cartuchos) 7,6 a 855 m3/h

Inclui duas tomadas de pressão/temperatura

Equipamento de referência,

Marca **FRESE/CONTIMETRA**

Modelo **ALPHA**