

## Série MODULA DN15, DN20 e DN25

### Kit hidráulico para ventiloconvetores

#### DESCRIÇÃO

O kit hidráulico MODULA, foi concebido para facilitar a operação, monitorização, colocação em serviço e manutenção de unidades terminais tais como ventiloconvetores.

É um kit compacto composto por vários componentes pré montados em fábrica que assegura várias funções:

- Controlo, dinâmico, de caudal (válvula PICV<sup>(1)</sup>)
- Bloqueio
- Filtragem e drenagem
- Medida da temperatura, pressão, pressão diferencial e potência térmica.

<sup>(1)</sup>PICV - Válvula de controlo independente da pressão diferencial



#### VANTAGENS

##### Na Instalação:

- Compacta - própria para espaços diminutos;
- Minimiza custos de instalação e de colocação em serviço;
- Permite a limpeza das serpentinas - fluxo direto e inverso;

##### Na Operação:

- Controlo eficiente da temperatura, independente das eventuais oscilações da pressão diferencial;
- Permite medir a temperatura e pressão tanto na entrada como na saída da unidade terminal;
- Permite medir, indiretamente, caudal instantâneo e potência térmica na unidade terminal;

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Disponível nos tamanhos DN15, 20 e 25
- Separação entre tubos de ida e retorno com 80mm, 130mm ou 170mm
- Inclui uniões de ligação para facilitar o alinhamento das válvulas
- Inclui duas válvulas de 3 vias com manípulo sobrelevado - para poderem ser operadas por fora do isolamento térmico-, e um componente hidráulico com filtro, tomada PT e saída para drenagem<sup>(2)</sup>.

<sup>(2)</sup>Esta saída inclui uma mini válvula de macho esférico.

#### CARATERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Material: latão DZR, CW602N

Filtro: Aço inox

O-Rings: EPDM

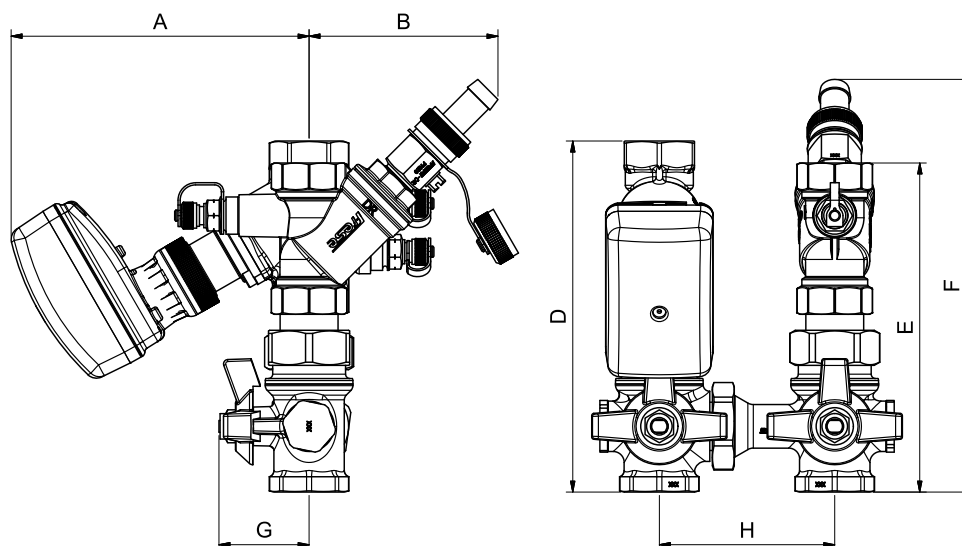
Pressão Nominal: DN 20

Malha do filtro: 32 (0,5mm)

Gama de temperatura: 0 a 120°C

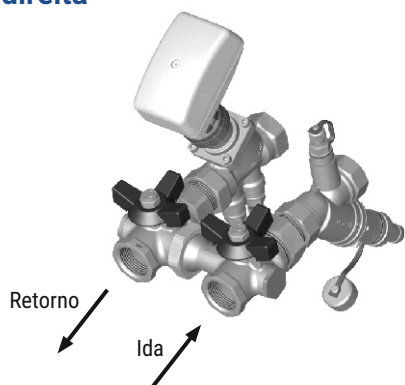
Tamanho Nominal	Modelo	Código de encomenda
DN 15	Modula DN 15	58X-19-1H-C
DN 20	Modula DN 20	58X-29-1H-C
DN 25	Modula DN 25	58X-39-1H-C

## DIMENSÕES (mm)

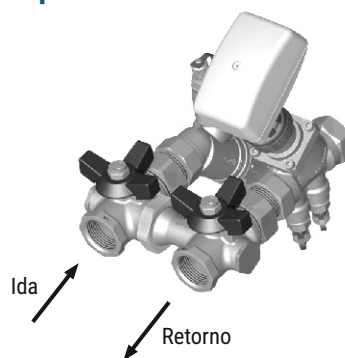


mm	DN15	DN20	DN25	DN25L
<b>A</b>	117	117	120	135
<b>B</b>	74	86	92	92
<b>D</b> manípulo standard	155	160	164	181
<b>D</b> manípulo com veio prolongado	175	180	184	201
<b>E</b>	136	150	165	165
<b>F</b>	176	188	204	204
<b>G</b> manípulo standard	41			
<b>G</b> manípulo com veio prolongado	88			
<b>H</b>	80/130/170			

**Versão direita**

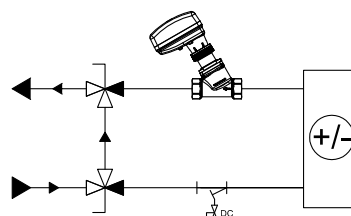


**Versão esquerda**

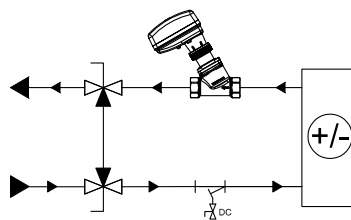


**MODOS DE OPERAÇÃO**

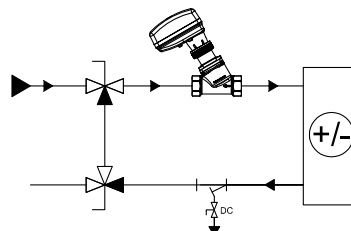
**Modo 1** Bloqueio e limpeza de Bypass



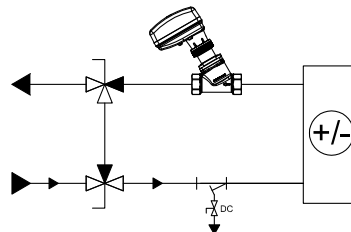
**Modo 2** Operação normal



**Modo 3** Limpeza inversa



**Modo 4** Limpeza direta



**Modo 5** Bloqueio e manutenção

