

PRODUTO

EVO 93

- > Válvulas concebidas especialmente para o equilíbrio de caudal em sistemas hidráulicos de AVAC
- > Controlo rigoroso da transferência de energia térmica independentemente das eventuais flutuações de pressão no sistema
- > Não são necessárias válvulas adicionais de regulação de equilíbrio de caudal nem de controlo
- > O caudal pode ser alterado ou ajustado exteriormente com o sistema já em operação e pressurizado (não é necessário retirar o atuador)
- > Para dimensionar basta saber o caudal nominal (máx 3 000 l/h)



DADOS TÉCNICOS

Pressão Diferencial Máx.	4 bar / 400 kPa	Relação Linear	100 : 150 (IEC 60534-2-3)
Gama de Temperatura	-10...+120 °C	Taxa de Fuga	Classe IV (IEC 60534-4)
Pressão Nominal	PN 25 (25 bar / 2500 kPa)	Gama de Caudal	2200 – 3000 l/h (ver tabela de seleção)
Curso	6 mm		

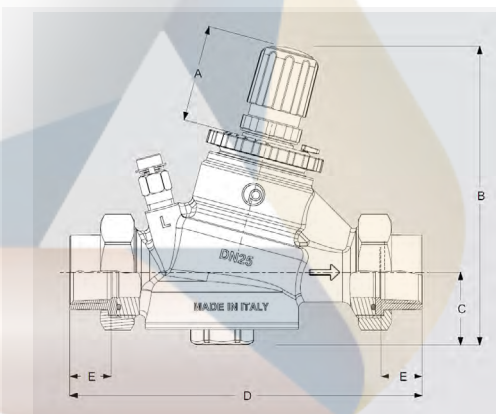
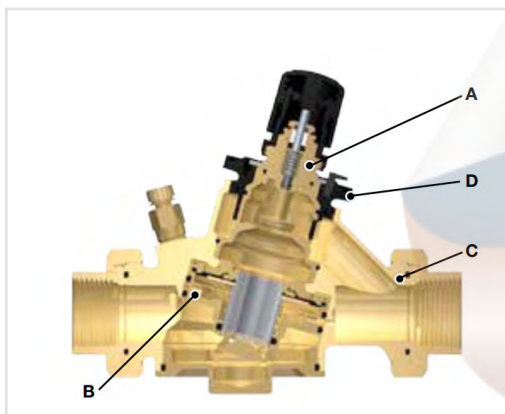
MATERIAIS

Válvula reguladora (A)	Latão CW614N/Aço Inox 18/8 (AISI 304)
Cartucho (B)	Latão CW614N /Polímero EPDM (Diafragma)/Aço Inox AISI 303
Corpo (C)	Latão CW602N
Dispositivo de Ajuste (D)	Polímero PSU/Latão CW614N
Vedantes	EPDM-x



Pressure Independent Control Valve

- Controlo automático de temperatura
- Limite dinâmico do caudal de água
- Controlo da pressão diferencial



Dimensões (mm)	
A	47
B	152
C	38
D	134

ACESSÓRIOS

Atuador Termo-Elétrico



Modelo	Modo de Controlo	Alimentação	Tempo de Curso	Força	Segurança
M56402	ON/OFF	24V AC/DC			
M56202	ON/OFF	230V AC, 50-60 Hz	4,5 min	125 N	IP 54 (EN 60529)
M564P3	Proporcional	24V AC/DC	30 s/mm		

TABELA DE SELECÇÃO

Modelo	Caudal	Pressão de Arranque	Diâmetro Nominal	Ligações	Norma
93L 3/4"	2200 l/h (0,611 l/s)	25 kPa (0,25 bar)	DN20	Rp 1/2" F	EN 10226-1
93L 1"			DN25		
93H 3/4"	2700 l/h (0,750 l/s)	25 kPa (0,25 bar)	DN20	Rp 1/2" F	EN 10226-1
93H 1"			DN25		
93L 1 1/4"			DN32	G 3/4" M	
93H 1 1/4"	3000 l/h (0,833 l/s)	35 kPa (0,35 bar)	DN32	Rp 1/2" F	EN 10226-1



alves mcdade