

PRODUTO

EVO 91

- > 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 1500 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	150 – 1500 l/h (ver tabela de seleção)
Curso	6 mm		

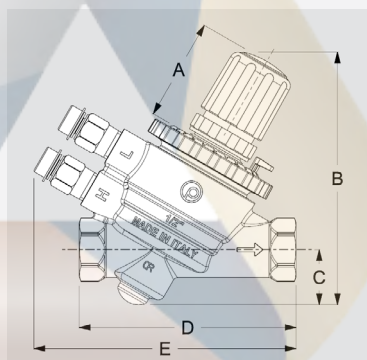
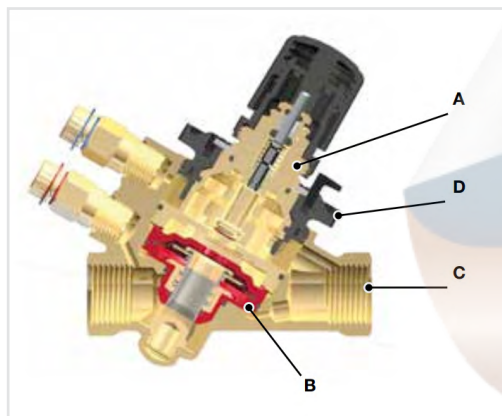
MATERIAIS

Válvula reguladora (A)	Latão CW614N/Aço Inox 18/8 (AISI 304)
Cartucho (B)	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	115
C	25
D	99-130
E	120-134

ACESSÓRIOS

Atuador Termo-Elétrico



Modelo	Modo de Controlo	Alimentação	Curso	Força	Segurança
M544O2	On/Off	24V			
M542O2	On/Off	230V	4 mm	100 N	IP 54 (EN 60529)
M544P3	Moduante	24V			
AV64	Acessório para válvulas Series 90 e 91				

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Referência	Caudal	Pressão de Arranque	Diâmetro Nominal	Tomadas de Pressão	Ligações	Norma	
91	91VL 1/2"	150 l/h (0,042 l/s)	20 kPa (0,20 bar)	DN15	Sim	Rp 1/2" F	EN 10226-1	
91-1	91VL11/2"				Não			
91X	91XVL 1/2"				Não			
91X/3	91XVL/3 1/2"x1/2"				Não			1/2"F x 1/2" junta M
91X3S	91XVL3S 1/2"Fx3/4"M				Não			1/2"F x 3/4"M BS5200 60°
91	91L1/2"	600 l/h (0,167 l/s)	25 kPa (0,25 bar)	DN15	Sim	Rp 1/2" F	EN 10226-1	
91-1	91L11/2"				Não			
91X	91XL 1/2"				Não			
91X/2	91XL/2 3/4"				Não			G 3/4"M
91X/3	91XL/3 1/2"x1/2"				Não			1/2"F x 1/2" junta M
91X3S	91XL3S 1/2"Fx3/4"M	Não	1/2"F x 3/4"M BS5200 60°					
91	91H1/2"	780 l/h (0,278 l/s)	25 kPa (0,25 bar)	DN15	Sim	Rp 1/2" F	EN 10226-0	
91-1	91H11/2"				Não			
91X	91XH 1/2"				Não			Rp 1/2" F
91X/2	91XH/2 3/4"				Não			G 3/4"M
91X/3	91XH/3 1/2"x1/2"				Não			1/2"F x 1/2" junta M
91X3S	91XH3S 1/2"Fx3/4"M	Não	1/2"F x 3/4"M BS5200 60°					
91	91L 3/4"	1000 l/h (0,278 l/s)	30 kPa (0,30 bar)	DN20	Sim	Rp 3/4" F	EN 10226-1	
91-1	91L13/4"				Não			
91	91H 3/4"				Não			Rp 3/4" F
91-1	91H13/4"				Não			Rp 3/4" F
91	91H 1"				1500 l/h (0,417 l/s)			35 kPa (0,35 bar)
91-1	91H11"			DN25	Não	Rp 1" F	EN 10226-1	

MODELOS

91 Evo



91-1 Evo



91X Evo



91X/2 Evo



91X/3 Evo



91X3S Evo

