



## Função - Particularidades

O módulo de uso encontra-se caracterizado pela especificidade de prever várias soluções hidráulicas, que podem ser actuadas directamente durante as obras.

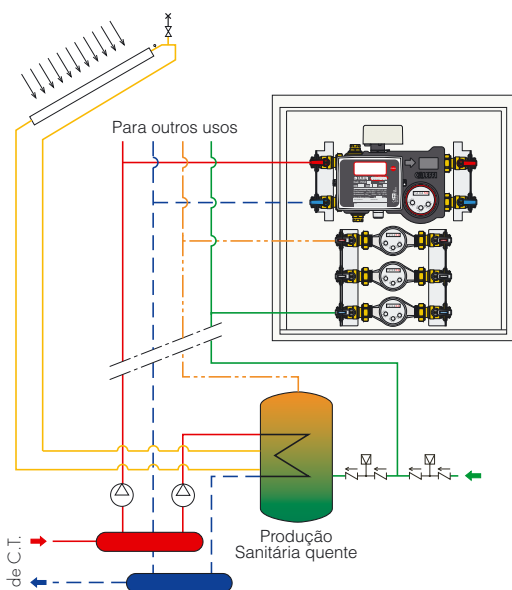
- válvula de zona de três vias, com by-pass regulado
- válvula de zona de duas vias (by-pass na posição fechado)
- posicionamento vertical ou horizontal com ligação no lado direito ou esquerdo
- predisposição para Autoflow
- possibilidade de agregação de 3 ligações sanitárias

### Funções de base:

- regulação on/off de zona
- contabilização do calor em conformidade com a directiva 2004/22/CE (MID) com predisposição para transmissão centralizada
- Isolamento

### Funções opcionais:

- 3 ligações sanitárias (ACS, AFS e eventual água dual)
- estabilizador automático de caudal compacto AUTOFLOW
- função Mix com misturador termostático mecânico série 5217



## Série 7000

## Documentação de referência:

 cat. 01203

## Características técnicas

### Desempenho

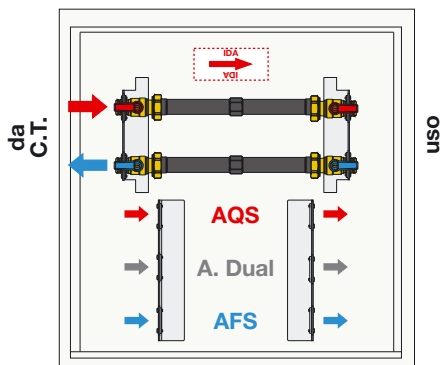
Pressão máx. de funcionamento:	10 bar
Campo de temperatura:	3÷90°C
Fluidos de utilização:	água, soluções glicoladas
Percentagem máx. de glicol:	30%
Ligações:	3/4" M

### Isolamento

Campo de temperatura:	0÷90°C
Reacção ao fogo (DIN 4102):	classe B2

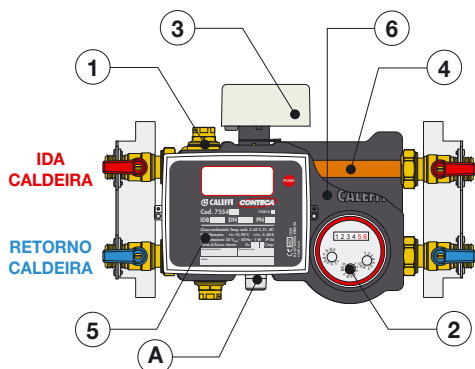
### Componentes característicos

- caixa de contenção em chapa zincada 520x520 profundidade regulável de 110 até 150 mm
- portinhola de fecho em chapa envernizada para interior (RAL 9010)
- servocomando, série 6440
- válvula de zona monobloco
- gabarito de grampo com 2 pares de válvulas de interceptação de esfera e tubos de fluxo
- contador de energia CONTECA, série 7554
- gabarito para o posicionamento com tripla função para água sanitária, série 700050/700051
- união gabarito contador



Módulo hidráulico PLURIMOD® - cód. 700015/16

Fig. 1



O módulo hidráulico inclui:

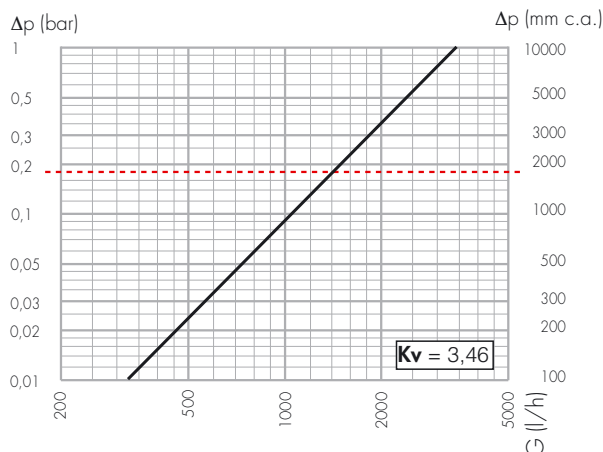
- 1) grupo válvula de zona com adaptadores para sondas de temperatura
- 2) contador volumétrico Ø 3/4", série 7554
- 3) servocomando, série 6440
- 4) gabarito para AUTOFLOW cód. 700075
- 5) contador de energia CONTECA, série 7554
- 6) isolamento

700015 - módulo hidráulico DN 3/4", servocomando 230 V  
 700016 - módulo hidráulico DN 3/4", servocomando 24 V

**Nota:** Usando a peça (A) da via de by-pass executa-se a transformação do módulo de 2 vias (by-pass fechado) para 3 vias com by-pass regulável.  
 O módulo hidráulico pode ser ligado seja com uma ligação à esquerda seja à direita, prestando atenção em seguir o sentido do fluxo.

Características hidráulicas

A) Módulo hidráulico com válvula de zona aberta



Caudal operativo (ruído)

Como salvaguarda do que pode vir a surgir provocado pelo ruído que se pode espalhar pelo interior, é oportuno prever um valor de caudal abaixo do limiar do nível de rumorosidade, relacionado com as pressões diferenciais. A título indicativo, podem-se considerar válidos os valores de seguida apresentados.

Limites de rumorosidade - Δp (mm c.a.)	
Δp = 1800	Rumores pouco prováveis
1800 < Δp < 2200	Rumores prováveis
Δp = 2200	Rumores muito prováveis

Estabilizador automático de caudal compacto - cód. 700075



Retirando o tubo de união do gabarito ((4) da fig.1) é possível ligar o estabilizador de caudal compacto cód. 700075 ...  
 ... Para completar o código, consulte a seguinte tabela:

com campo Δp 15÷200 kPa									
m³/h	valor	valor	valor	valor	valor	valor	valor	valor	valor
0,12	M12	0,25	M25	0,40	M40	0,70	M70	1,00	1M0
0,15	M15	0,30	M30	0,50	M50	0,80	M80	1,20	1M2
0,20	M20	0,35	M35	0,60	M60	0,90	M90	1,40	1M4

Contador de energia CONTECA - série 7554



Conformidade directiva 2004/22/CE/MID.  
 Classe de precisão: 3 segundo EN 1434.  
 O contador de energia CONTECA prevê várias configurações de contabilização referidas às instalações com dois tubos, e com aquisição impulsivas agregadas, que determinam posições de ligação pré-estabelecidas.

Reservamo-nos o direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio.

CALEFFI Lda Sede: Urbanização das Austrálias, lote 17, Milheirós, Ap.1214, 4471-909 Maia - Codex  
 Telef. +351 229619410 · Fax +351 229619420 · caleffi.sede@caleffi.pt · www.caleffi.pt  
 Filial: Talaíde Park, Edif. A1 e A2 · Estrada Octávio Pato · 2785-601 São Domingos de Rana  
 Telef. +351 214227190 · Fax +351 214227199 · caleffi.filial@caleffi.pt · www.caleffi.pt

© Copyright 2009 Caleffi