

VÁLVULAS DE CONTROLO DE 3 VIAS

(com atuador termolétrico, ação tudo/nada ou DAT)

APLICAÇÃO

Controlo de caudal de água nas unidades terminais como:

- Ventiloincutores
- Radiadores
- Vigas activas e passivas
- Tetos e chão radiante
- Outras

CORPO

Aplicações Circuitos fechados;
Água quente, fria (glicol até 50%)

Pressão Nominal PN16

Temperatura de Fluido +2 a 110°C

Ligações roscas macho GAS BSP paralela
(ISO 228/1, BS 2779, DIN 259)

Qualidade da água devidamente tratada
de acordo com a norma VDI 2035

Fuga máximo. 0,01% do KVS
de acordo com EN 60534-4

Montagem Ver folha seguinte

Característica de controlo . . linear

Curso nominal 5 mm

MATERIAIS

Corpo latão segundo norma EN 12165

Veio aço inox AISI 303

Mola aço inox AISI 302

Obturador EPDM



ATUADOR

Tipo termolétrico, de pequena dimensão

Grau de protecção IP54 (segundo norma EN 60529)

Força nominal 100N + 5%

Alimentação 230 VCA (ou 24 VCA/CC) ± 10%

Tempo de abertura/fecho . . 3 minutos

Consumo (potência) 1W («Pico inicial» (0,1 seg)
100W/230 VCA);
7W 24 VCA/CC

Ligações cabo com 1 metro de comprimento;
2 condutores de 0,75mm²

Temperatura ambiente 0 ... 60°C

Humidade relativa ≤ 95%RH

Certificados (CE) EEC EMC (CEI-EN 55104/95;
CEI-EN 55104/00; EN 60730-1;
EN 60730-2-14

| LIGAÇÕES (m/m) | VÁLVULA | ATUADOR ⁽³⁾ | | Kvs | ΔP MÁXIMO ⁽¹⁾ | CAUDAL ⁽²⁾ MÁXIMO RECOMENDADO |
|-------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-----|--------------------------|--|
| | | 230 VCA | 24VCA/CC | | | |
| 1/2" | VG 3310 FS | 48-5526 (VA-7088-23) | 48-5525 (VA-7088-21) | 2,5 | 250 kPa | 1.000 l/h |
| 3/4" | VG 3310 KS | | | 4,0 | 200 kPa | 1.600 l/h |
| 1" | VG 3310 LS | | | 6,3 | 100 kPa | 2.500 l/h |

(1) ΔPmax. - Pressão diferencial máxima admissível contra a qual o atuador consegue fechar a válvula.

(2) Caudal máx. - Caudal nominal ao qual a perda de carga é 15kPa (0,15bar ou 1,5 mca)

(3) Disponível também com um interruptor auxiliar (livre de tensão) ➔

| MODELO | ALIMENTAÇÃO |
|-------------|-------------|
| VA-7088-23C | 230 VCA |
| VA-7088-21C | 24 VCA/CC |

MONTAGEM

360° QUALQUER POSIÇÃO

DIMENSÕES (mm) e PESOS (Kg)

| LIGAÇÕES M/M | A | B | C | D | Peso Kg (4) |
|--------------|----|----|----|----|-------------|
| 1/2" | 56 | 26 | 48 | 58 | 0,30 |
| 3/4" | 66 | 28 | 48 | 58 | 0,35 |
| 1" | 80 | 41 | 48 | 58 | 0,65 |

(4) Com actuador termoeletrico

ACTUADORES - LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

APLICAÇÃO TIPO

Modelo: **48-5526 (230 VCA)**

Modelo: **48-5525 (24 VCA)**

Modelos com interruptor auxiliar:
VA-7088-23C (230 VCA)
VA-7088-21C (24 VCA)

(1) Contacto livre de tensão.
 Poder de corte:
 230 VCA, 5A (1A)
 24 VCA, 3A (1A)

