

**Válvulas de controlo de 2 / 3 / 4 vias para unidades terminais**



**Características técnicas principais**

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

Pressão Nominal PN16

Temperatura de Fluido +2 a 110ºC

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

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

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

Característica de controlo linear

Curso nominal 5 mm

Corpo latão segundo norma EN 12165

Veio aço inox AISI 303

Mola aço inox AISI 302

Obturador EPDM

**Atuador elétrico/térmico**

Alimentação 230V ca / 24V ca

Permite controlo 0-10V, tudo/nada, PWM ou DAT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Válvulas de ligações roscadas macho/macho** | | | | | **Atuador** (combinação possível) | | | |
| Kvs | ΔP Máx. | Caudal máx.  Recomendado | Ligações  Hidráulicas | Código  Encomenda | Termoelétrico,  ação tudo/nada ou DAT | | Termoelétrico,  ação modulante (0-10 VCC) | Elétrico,  Ação modulante (0-10 VCC) |
| 230 VCA | 24 VCA/CC |
| Código Encomenda | | | |
| 48-5526 | 48-5525 | 48-5529 | 53-1184 |
| **Válvulas de 2 vias** | | | | | | | | |
| 2,5 | 250 kPa | 1.000 l/h | 1/2” | VG 3210 FS | sim |  | sim | sim |
| 4,0 | 200 kPa | 1.600 l/h | 3/4” | VG 3210 KS | sim |  | sim | sim |
| 6,3 | 200 kPa | 2.500 l/h | 1” | VG 3210 LS | sim |  | sim | sim |
| **Válvulas de 3 vias** | | | | | | | | |
| 2,5 | 250 kPa | 1.000 l/h | 1/2” | VG 3310 FS | sim |  | sim | sim |
| 4,0 | 200 kPa | 1.600 l/h | 3/4” | VG 3310 KS | sim |  | sim | sim |
| 6,3 | 200 kPa | 2.500 l/h | 1” | VG 3310 LS | sim |  | sim | sim |
| **Válvulas de 4 vias** | | | | | | | | |
| 2,5 | 250 kPa | 1.000 l/h | 1/2” | VG 3410 FS | sim |  | sim | sim |
| 4,0 | 200 kPa | 1.600 l/h | 3/4” | VG 3410 KS | sim |  | sim | sim |
| 6,3 | 200 kPa | 2.500 l/h | 1” | VG 3410 LS | sim |  | sim | sim |

**Marca** **de referência** **Johnson Controls**

**Distribuidor Contimetra / Sistimetra**

**Modelo VG3000**

/ValvulasDeControlo/VG3000.docx