



VÁLVULAS DE ZONA DE ESFERA MOTORIZADAS COM COMANDO A 3 CONTACTOS

CALEFFI
Hydronic Solutions



Aquecimento

O nosso core business



FUNÇÃO E PARTICULARIDADES

- Funcionamento com pressões diferenciais elevadas, baixas perdas de carga e ausência de estrangulamento.
- Adaptáveis a qualquer tipo de comando de 3 contactos para um controlo completo na fase de abertura e fecho da válvula.
- Tempo de manobra (abertura/fecho da válvula) de 10 s e 40 s.
- O servocomando possui microinterruptor com a função de ativar/desativar os componentes auxiliares.
- Válvula de três vias disponível no modo “desviadora” ou by-pass.
- Dimensões reduzidas para facilitar a montagem em todos os tipos de instalação.

VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE DUAS VIAS



Tempo de manobra 40 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | TENSÃO | Kv (m³/h) |
|--------|---------|--------|-----------|
| 644242 | 1/2" | 230 V | 11,1 |
| 644252 | 3/4" | 230 V | 11,1 |
| 644262 | 1" | 230 V | 11,1 |
| 644244 | 1/2" | 24 V | 11,1 |
| 644254 | 3/4" | 24 V | 11,1 |
| 644264 | 1" | 24 V | 11,1 |



Tempo de manobra 10 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | TENSÃO | Kv (m³/h) |
|--------|---------|--------|-----------|
| 644246 | 1/2" | 230 V | 11,1 |
| 644256 | 3/4" | 230 V | 11,1 |
| | | | |
| 644248 | 1/2" | 24 V | 11,1 |
| 644258 | 3/4" | 24 V | 11,1 |
| | | | |

VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRÊS VIAS DESVIADORA



Tempo de manobra 40 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | TENSÃO | Kv (m³/h) |
|--------|---------|--------|-----------|
| 644342 | 1/2" | 230 V | 3,9 |
| 644352 | 3/4" | 230 V | 3,9 |
| 644353 | 3/4" | 230 V | 8,6 |
| 644362 | 1" | 230 V | 9,0 |
| 644344 | 1/2" | 24 V | 3,9 |
| 644354 | 3/4" | 24 V | 3,9 |
| 644355 | 3/4" | 24 V | 8,6 |
| 644364 | 1" | 24 V | 9,0 |



Tempo de manobra 10 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | TENSÃO | Kv (m³/h) |
|--------|---------|--------|-----------|
| 644346 | 1/2" | 230 V | 3,9 |
| 644356 | 3/4" | 230 V | 3,9 |
| 644357 | 3/4" | 230 V | 8,6 |
| 644366 | 1" | 230 V | 9,0 |
| 644348 | 1/2" | 24 V | 3,9 |
| 644358 | 3/4" | 24 V | 3,9 |
| 644359 | 3/4" | 24 V | 8,6 |
| 644368 | 1" | 24 V | 9,0 |

VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRÊS VIAS, VERSÃO BY-PASS



Tempo de manobra 40 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | Kv (m³/h) direta | Kv (m³/h) by-pass |
|--------------|---------|------------------|-------------------|
| 644342 3BY* | 1/2" | 10,3 | 1,8 |
| 644352 3BY* | 3/4" | 10,3 | 1,8 |
| 644362 3BY* | 1" | 10,3 | 1,8 |
| 644344 3BY** | 1/2" | 10,3 | 1,8 |
| 644354 3BY** | 3/4" | 10,3 | 1,8 |
| 644364 3BY** | 1" | 10,3 | 1,8 |

* Alimentação 230 V (ac)
** Alimentação 24 V (ac)

VÁLVULA DE ZONA DE ESFERA DE TRÊS VIAS COM TÊ DE BY-PASS



Tempo de manobra 40 s

| CÓDIGO | LIGAÇÃO | Kv (m³/h) direta | Kv (m³/h) by-pass |
|----------|---------|------------------|-------------------|
| 644442* | 1/2" | 10,3 | 1,2 |
| 644452* | 3/4" | 10,3 | 1,2 |
| 644462* | 1" | 10,3 | 1,2 |
| 644444** | 1/2" | 10,3 | 1,2 |
| 644454** | 3/4" | 10,3 | 1,2 |
| 644464** | 1" | 10,3 | 1,2 |

* Alimentação 230 V (ac)
** Alimentação 24 V (ac)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO | 10 bar |
| Δp MÁXIMA | 10 bar |
| CAMPO DE TEMPERATURA | -5÷110°C |
| ALIMENTAÇÃO | 230 V (ac) ou 24 V (ac) |
| TEMPO DE MANOBRA | 10 s ou 40 s (rotação 90°C) |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP 44 (haste de comando na vertical) IP 40 (haste de comando na horizontal) |

DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA:

CATÁLOGO TÉCNICO 01131
CATÁLOGO TÉCNICO 01132



CALEFFI
Hydronic Solutions

RESERVAMO-NOS O DIREITO DE INTRODUIR MELHORIAS E MODIFICAÇÕES NOS PRODUTOS DESCRITOS E NOS RESPECTIVOS DADOS TÉCNICOS, EM QUALQUER ALTURA E SEM AVISO PRÉVIO.

© Copyright 2014 Caleffi S.P.A.

CALEFFI Portugal 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.com ·
Filial: Talaide 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.com ·

CALEFFI Brasil Sede: Rua Tabapuã nº 821 conj. 125, CEP - 04533-013, Itaim Bibi, São Paulo - SP
Telef. +55 11 2362 4903 · Fax +55 11 2362 4907 · comercial.br@caleffi.com · www.caleffi.com ·