



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.

GAMA DE PRODUTOS

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 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