Purgadores de ar automáticos ROBOCAL

série 5024 - 5025 - 5026 - 5027

01033/14 P

Função

Os purgadores de ar automáticos têm a função de eliminar o ar que ainda se encontra no interior das instalações de climatização, sem a necessidade de uma intervenção manual. Deste modo, evitam-se efeitos indesejados como o ruído, o desgate dos dispositivos presentes nos circuitos, e o rendimento insuficiente dos radiadores.

Gama de produtos

Série 5024 Purgador de ar automático com descarga horizontal ____ medidas 1/4" e 3/8" M
Série 5025 Purgador de ar automático com descarga horizontal e válvula de interceção automática ____ medida 3/8" M
Série 5026 Purgador de ar automático com descarga vertical ____ medidas 3/8" e 1/2" M
Série 5027 Purgador de ar automático com descarga vertical e válvula de interceção automática ____ medida 3/8" M

Características técnicas e construtivas

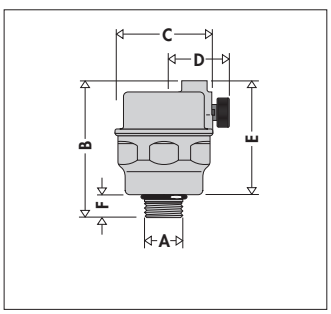
Materiais:

Corpo e tampa:	latão UNI EN 12165 CW617N
Boia:	PP
Obturador:	borracha de silicone
Mola:	aço inoxidável UNI EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Vedações:	EPDM
Vedação válvula de interceção:	PTFE

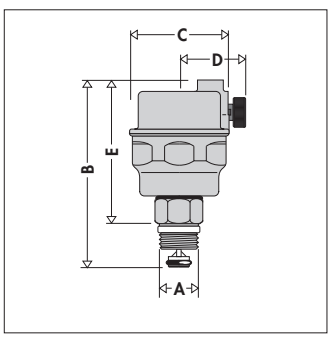
Desempenho:

Fluidos de utilização:	água e soluções com glicol
Percentagem máx. de glicol:	30%
Pressão máx. de funcionamento:	10 bar
Pressão máx. de descarga:	5024, 5025 4 bar
	5026, 5027 6 bar
Temperatura máx. de funcionamento:	5024, 5026 115°C
	5025, 5027 110°C

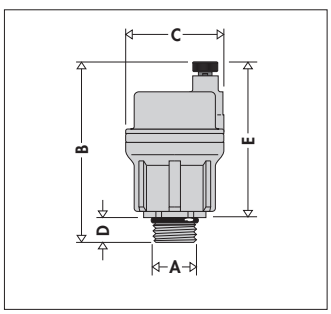
Dimensões



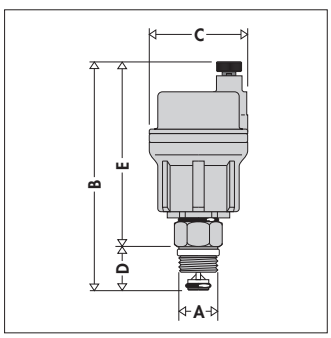
Código	A	B	C	D	E	F	Peso (kg)
502420	1/4"	55	Ø 40	25	45	10	0,140
502430	3/8"	55	Ø 40	25	45	10	0,147



Código	A	B	C	D	E	Peso (kg)
502530	3/8"	72	Ø 40	25	57	0,167

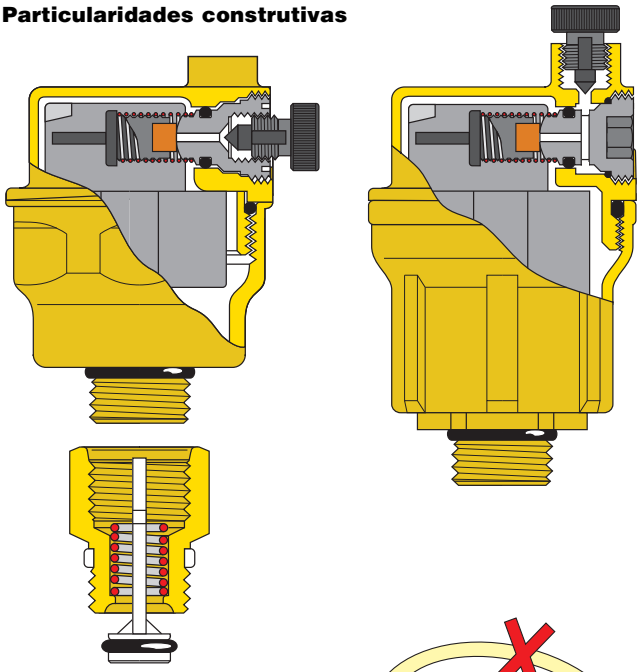


Código	A	B	C	D	E	Peso (kg)
502630	3/8"	77	Ø 40	10	67	0,155
502640	1/2"	77	Ø 40	10	67	0,160

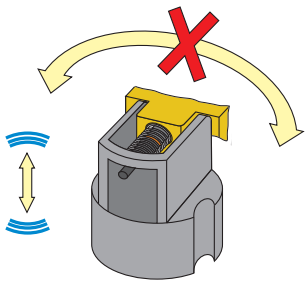


Código	A	B	C	D	E	Peso (kg)
502730	3/8"	101	Ø 40	19	82	0,175

Particularidades construtivas



Sistema antirrotação e antivibração da boia
A boia é fixa de modo a garantir que, na posição de repouso, o obturador não seja ativado por nenhum movimento externo.

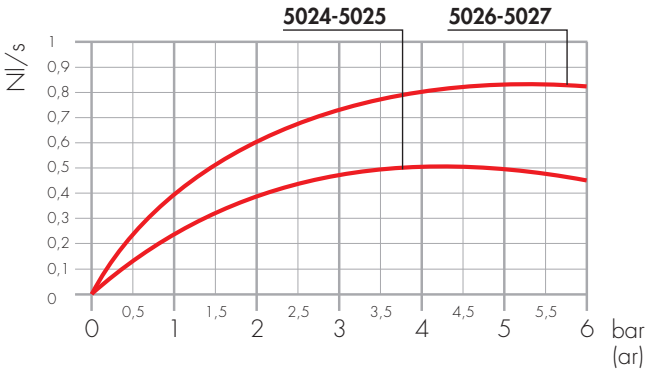


Obturador "a seco"
O posicionamento da boia e dos outros componentes internos permite que o obturador não seja atingido pela água, de modo a impedir os perigos causados pela infiltração de impurezas presentes no fluído.

Versão com válvula de interceção
A válvula de interceção automática, cuja vedação com o corpo da válvula é assegurada por um O-Ring em EPDM, facilita as operações de manutenção (bloqueando o afluxo de água à válvula desinstalada) e de controlo do funcionamento do purgador.

Características hidráulicas

Caudal de ar (na fase de enchimento da instalação)



Instalação

- A saída do ar da instalação obtém-se, rodando, da posição de totalmente fechada, a tampa existente no orifício de saída com uma volta completa no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Mantendo esta posição, o ar é expelido automaticamente.
- É desaconselhada a instalação dos purgadores de ar em locais de difícil acesso, e com risco de gelo.

Acessórios

- Para as medidas 3/8" e 1/2" estão disponíveis as válvulas de interceção série 561.
- Para todas as séries ROBOCAL está disponível a válvula antiaspiração cód. 562200.

TEXTO PARA CADERNO DE ENCARGOS

Série 5024
Purgador de ar automático. Ligação roscada 1/4" M (ou 3/8" M). Corpo e tampa em latão. Obturador em borracha de silicone. Temperatura máx. 115°C. Pressão máx. 10 bar. Pressão máx. de descarga 4 bar. Sistema antirrotação e antivibração da boia. Descarga horizontal.

Série 5025
Purgador de ar automático com válvula de interceção automática. Ligação roscada 3/8" M. Corpo e tampa em latão. Obturador em borracha de silicone. Temperatura máx. 110°C. Pressão máx. 10 bar. Pressão máx. de descarga 4 bar. Sistema antirrotação e antivibração da boia. Descarga horizontal.

Série 5026
Purgador de ar automático. Ligação roscada 3/8" M (ou 1/2" M). Corpo e tampa em latão. Obturador em borracha de silicone. Temperatura máx. 115°C. Pressão máx. 10 bar. Pressão máx. de descarga 6 bar. Sistema antirrotação e antivibração da boia. Descarga vertical.

Série 5027
Purgador de ar automático com válvula de interceção automática. Ligação roscada 3/8" M. Amarela. Corpo e tampa em latão. Obturador em borracha de silicone. Temperatura máx. 110°C. Pressão máx. 10 bar. Pressão máx. de descarga 6 bar. Sistema antirrotação e antivibração da boia. Descarga vertical.

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

CALEFFI Hydronic Solutions

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: 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.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 ·