Valvole automatiche di sfogo aria ROBOCAL

Serie 5024 - 5025 - 5026 - 5027

01033/21
sostituisce dp 01033/14



Funzione

Le valvole automatiche di sfogo aria svolgono la funzione di eliminare, senza la necessità di intervenire manualmente, i residui di aria all'interno degli impianti di climatizzazione. In questo modo si evitano effetti indesiderati quali la rumorosità, l'usura dei dispositivi presenti nei circuiti e la resa non ottimale dei corpi scaldanti.

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Gamma prodotti

Serie 5024 Valvola automatica di sfogo aria con scarico orizzontale — misure 1/4" e 3/8" M
Serie 5025 Valvola automatica di sfogo aria con scarico orizzontale e rubinetto di intercettazione automatico — misura 3/8" M
Serie 5026 Valvola automatica di sfogo aria con scarico verticale — misure 3/8" e 1/2" M
Serie 5027 Valvola automatica di sfogo aria con scarico verticale e rubinetto di intercettazione automatico — misure 3/8" M

Caratteristiche tecniche

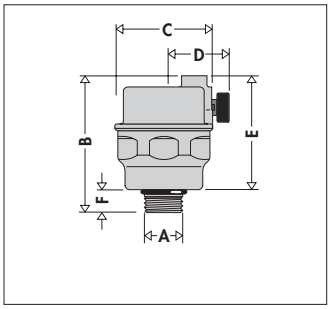
Materiali:

Corpo e coperchio:	ottone EN 12165 CW617N
Galleggiante:	PP
Otturatore:	gomma siliconica
Molla:	acciaio inox EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Tenute:	EPDM
Tenuta sul rubinetto di intercettazione:	PTFE

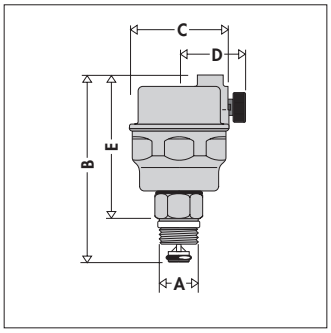
Prestazioni:

Fluidi di impiego:	acqua e soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:	30 %
Pressione massima di esercizio:	10 bar
Pressione massima di scarico:	5024, 5025 4 bar
	5026, 5027 6 bar
Temperatura massima di esercizio:	5024, 5026 115 °C
	5025, 5027 110 °C

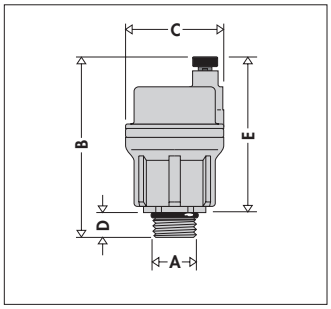
Dimensioni



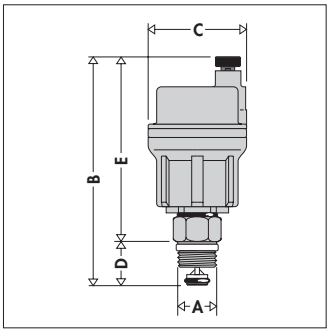
Codice	A	B	C	D	E	F	Massa (kg)
502420	1/4"	55	Ø 40	25	45	10	0,140
502430	3/8"	55	Ø 40	25	45	10	0,147



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



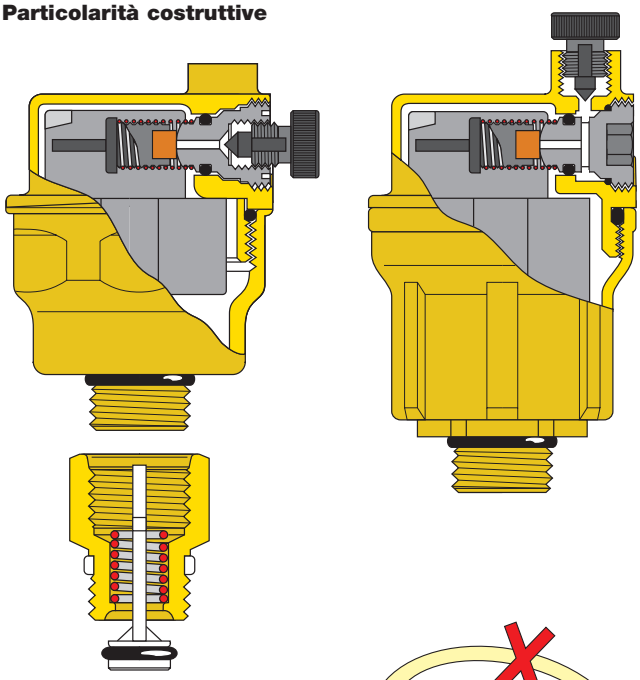
Codice	A	B	C	D	E	Massa (kg)
502630	3/8"	77	Ø 40	10	67	0,155
502640*	1/2"	77	Ø 40	10	67	0,160



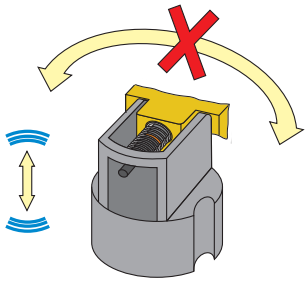
Codice	A	B	C	D	E	Massa (kg)
502730	3/8"	101	Ø 40	19	82	0,175

* Senza O-Ring. Usare guarnizione piatta non in confezione

Particolarità costruttive



Sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante
Il galleggiante viene fissato in modo da garantire che, in posizione di riposo, l'otturatore non sia influenzato da alcun movimento esterno.

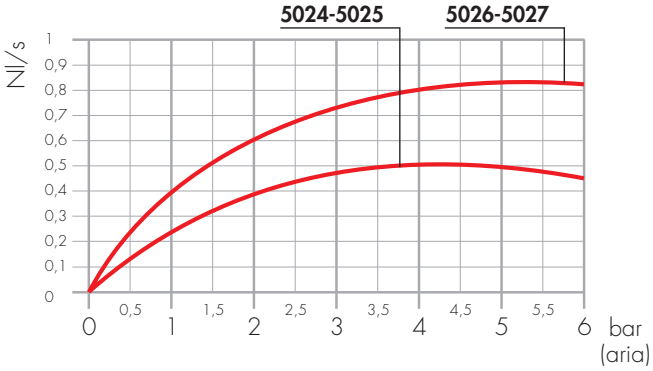


Otturatore "a secco"
Il posizionamento del galleggiante e degli altri organi interni consente all'otturatore di non essere mai raggiunto dall'acqua, in modo da impedire i pericoli causati dall'infiltrazione delle impurità presenti nel fluido.

Versioni con rubinetto
Il rubinetto di intercettazione automatica, la cui tenuta con il corpo valvola è assicurata da un O-Ring in EPDM (per 502640 utilizzare guarnizione piatta non compresa in confezione), agevola le operazioni di manutenzione, bloccando l'afflusso di acqua a valvola disinserita, e di controllo della funzionalità del dispositivo di sfogo.

Caratteristiche idrauliche

Portata di aria (in fase di caricamento impianto)



Installazione

- Lo sfogo dell'aria dall'impianto si ottiene ruotando in senso antiorario, dalla posizione di tutto chiuso, di un giro completo il tappino presente sul foro di uscita. Mantenendo questa posizione, l'aria viene sfogata automaticamente.
- È sconsigliata l'installazione delle valvole di sfogo aria nei luoghi non ispezionabili e a rischio di gelo.

Accessori

- Per le misure 3/8" e 1/2" sono disponibili i rubinetti di intercettazione serie 561.



- Per le serie ROBOCAL 5026 e 5027 è disponibilela valvolina antiaspirazione cod. 562200.



TESTO DI CAPITOLATO

Serie 5024
Valvola automatica di sfogo aria. Attacco filettato 1/4" M (o 3/8" M). Corpo e coperchio in ottone. Otturatore in gomma siliconica. Temperatura massima d'esercizio 115 °C. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Pressione massima di scarico 4 bar. Sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante. Scarico orizzontale.

Serie 5025
Valvola automatica di sfogo aria completa di rubinetto automatico di intercettazione. Attacco filettato 3/8" M. Corpo e coperchio in ottone. Otturatore in gomma siliconica. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione massima di scarico 4 bar. Sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante. Scarico orizzontale.

Serie 5026
Valvola automatica di sfogo aria. Attacco filettato 3/8" M (o 1/2" M). Corpo e coperchio in ottone. Otturatore in gomma siliconica. Temperatura massima di esercizio 115 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione massima di scarico 6 bar. Sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante. Scarico verticale.

Serie 5027
Valvola automatica di sfogo aria completa di rubinetto automatico di intercettazione. Attacco filettato 3/8" M. Corpo e coperchio in ottone. Otturatore in gomma siliconica. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione massima di scarico 6 bar. Sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante. Scarico verticale.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.
Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

CALEFFI Hydronic Solutions
Caleffi S.p.A.
S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2021 Caleffi