



## VALVOLE DI SFIATO ARIA AUTOMATICHE VALMAT GIALLE E NICHELATE

ATTACCHI:

MASCHIO SENZA O-RING



0502

## DESCRIZIONE

La valvola sfiato aria **VALMAT** è una valvola a singolo galleggiante automatica che svolge principalmente due funzioni: l'evacuazione di un consistente flusso di aria da una tubazione (es. durante il caricamento/pressurizzazione dell'impianto) e il degasaggio, che permette di scaricare l'aria intrappolata nella tubazione o che si viene a formare durante l'esercizio. L'applicazione di questa valvola è di fondamentale importanza nei circuiti e negli impianti di climatizzazione per l'evacuazione e lo scarico dell'aria intrappolata nelle tubazioni dell'acqua in servizio sottopressione. Infatti, come ampiamente documentato nella Norma Europea EN 14868, la presenza di ossigeno negli impianti di riscaldamento può provocare processi corrosivi anodici, rumorosità localizzate, sacche d'aria, ostruzioni etc. che possono compromettere in modo rilevante l'integrità e rendimento dell'impianto. Inoltre, le ridotte dimensioni d'ingombro la rendono idonea ad essere utilizzata all'interno dei più moderni generatori di calore, dove si rende necessario evacuare l'aria dalle pompe di circolazione al fine di evitare spiacevoli fenomeni di cavitazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Pressioni:</b>	
massima ammissibile (PN)	10 bar
minima pressione di tenuta	0,2 bar (GRADO A sec. EN 12266-1)
campo di impiego funzione evacuazione aria	da 0,5 bar a 7 bar (variazione $\pm 10\%$ valore max.rilevato)
<b>Temperature:</b>	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) +110°C
<b>Fluidi compatibili:</b>	
fluido termovettore	conf. UNI 8065 § 6
soluzioni glicolate	glicole 50%
<b>Filettature:</b>	
connessione alla tubazione	filettatura sec. ISO 228/1
<b>Prove e collaudi secondo:</b>	EN 1074-4 (combinata con requisiti aggiuntivi sec FL.GQ.11)
<b>Certificazioni:</b>	*WRAS (cod. 0502.012 - 0502.015 - 0502.020 - 0502.024)

## COSTRUZIONE

Corpo	ottone CW617N
Corpo (cod. 0501.112 - 0502.013 - 0502.016 - 0502.020)	ottone CB754S
Tappo	ottone CW617N
Sede di tenuta	ottone CW614N
Meccanismi interni	resina acetaleica POM
Guarnizione sede e o-ring	gomma NBR
Galleggiante	polipropilene PP ad alta resistenza
Molla	acciaio inox EN 10088-1.4310 (AISI 302)
Tappino	plastica rinforzata vetro
Nichelatura	rivestimento elettrolitico EN 1456

## CODICE PRODOTTI

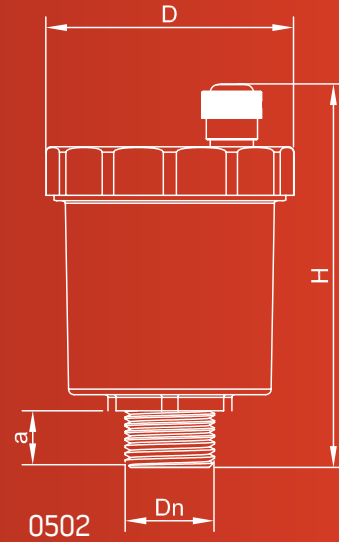
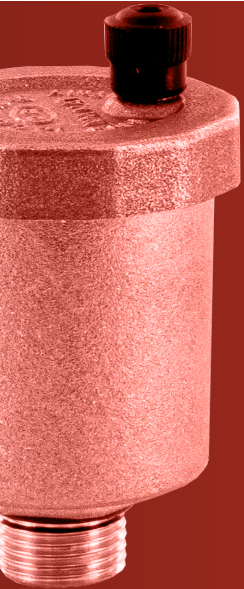
0502.012	maschio 3/8" senza o-ring	gialla
0502.015	maschio 1/2" senza o-ring	gialla
0502.020	maschio 3/4" senza o-ring	gialla



## VALVOLE DI SFIATO ARIA AUTOMATICHE VALMAT GIALLE E NICHELATE

ATTACCHI:

MASCHIO SENZA O-RING



### CARATTERISTICHE

0502

Dn	D	H	a
3/8"	Ø46	70	10
1/2"	Ø46	70	10
3/4"	Ø46	70	10

### CURVA DI FUNZIONAMENTO VALVOLA VALMAT

