

0501 • 3/8"-1/2"

0502 • 3/8"-1"

## VALVOLE DI SFIATO ARIA AUTOMATICHE " VALMAT " GIALLE E NICHELATE

ATTACCHI: MASCHIO CON O-RING  
MASCHIO SENZA O-RING

0501



0502

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

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.12266-1)
campo di impiego funzione evacuazione aria	da 0,5 bar a 7 bar (variazione ± 10% valore max.rilevato)
<b>Temperature:</b>	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) +110 °
<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
Prove e collaudi secondo:	EN 1074-4 (combinata con requisiti aggiuntivi sec FL.GQ.11)

## COSTRUZIONE

Corpo in ottone pressofuso EN 1982-CB754S  
Tappo in ottone EN 12165 – CW617N  
Sede di tenuta in ottone EN 12164 – CW614N  
Meccanismi interni in RESINA ACETALICA POM  
Guarnizione sede e o-ring in GOMMA NBR  
Galleggiante in POLIPROPILENE PP ad alta resistenza  
Molla in ACCIAIO INOX EN 10088-1.4310 (AISI 302)  
Nichelatura RIVESTIMENTO ELETTROLITICO EN 12540 Cu/Ni5s

## CODICE DI VENDITA

0501.012 maschio	3/8"	con o-ring	gialla	0502.012 maschio	3/8"	senza o-ring	gialla
0501.015 maschio	1/2"	con o-ring	gialla	0502.013 maschio	1/2"	senza o-ring	nichelata
0501.112 maschio	3/8"	con o-ring	nichelata	0502.015 maschio	1/2"	senza o-ring	gialla
0501.115 maschio	1/2"	con o-ring	nichelata	0502.016 maschio	1/2"	senza o-ring	nichelata
				0502.020 maschio	3/4"	senza o-ring	gialla
				0502.024 maschio	1"	senza o-ring	gialla



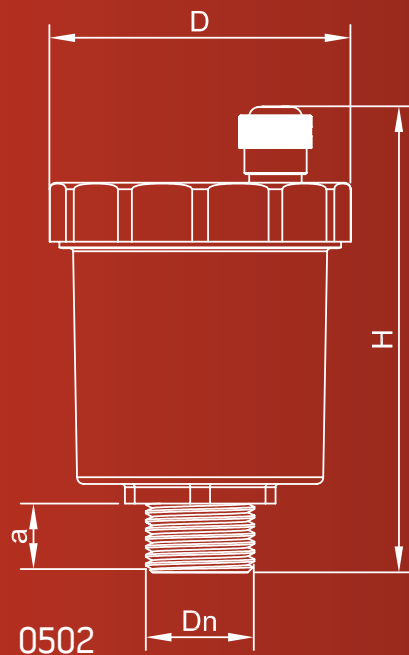
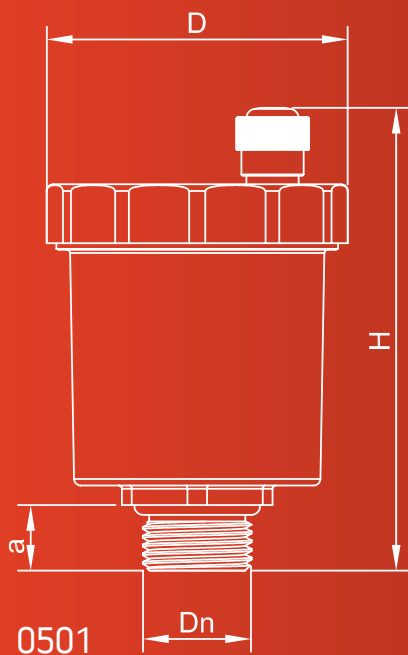
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
italia@officinerigamonti.it

# 0501 • 3/8"-1/2"

# 0502 • 3/8"-1"

VALVOLE DI SFIATO ARIA AUTOMATICHE "VALMAT" GIALLE E NICHELATE

ATTACCHI: MASCHIO CON O-RING  
MASCHIO SENZA O-RING



## CARATTERISTICHE

0501

Dn	D	H	a
3/8"	Ø46	70	7,5
1/2"	Ø46	70	8

0502

Dn	D	H	a
3/8"	Ø46	70	9
1/2"	Ø46	70	9
3/4"	Ø46	70	8,5
1"	Ø46	73	13,5

## CURVA DI FUNZIONAMENTO VALVOLA "VALMAT"

