

0499 • 3/8" - 1/2"

0500 • 3/8" - 1/2"

## PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES AVEC DÉCHARGE LATÉRALE

RACCORDS: MÂLE AVEC JOINT TORIQUE  
MÂLE SANS JOINT TORIQUE



0499



0500

## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le purgeur d'air, doté d'une décharge latérale, est une vanne automatique à flotteur simple qui exerce deux fonctions principales : l'évacuation d'un flux d'air important depuis une tuyauterie (par ex. lors de la charge/pressurisation de l'installation) et le dégazage, qui permet de purger l'air emprisonné dans la tuyauterie ou qui se forme pendant l'exploitation. Dans les circuits et les systèmes de climatisations conçus pour l'évacuation et la purge de l'air emprisonné dans la tuyauterie de l'eau fonctionnant sous pression, l'application de cette vanne est fondamentale. En effet, la présence d'oxygène dans les circuits de chauffage peut provoquer des processus corrosifs anodiques, des bruits localisés, des poches d'air, des obstructions, etc. qui peuvent compromettre considérablement le débit et l'intégrité de l'installation, comme solidement documenté par la norme européenne EN 14868. De plus, la dimension réduite de l'encombrement et la décharge latérale le rendent adapté à une utilisation à l'intérieur des générateurs de chaleur les plus modernes, où l'évacuation de l'air des pompes de circulation est nécessaire, afin d'éviter de désagréables phénomènes de cavitation.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Pressions:**  
maximale admissible (PN) 10 bars  
minimale d'étanchéité 0,2 bar (DEGRÉ A selon 12266-1)  
domaine d'utilisation fonction évacuation air de 0,5 bar à 7 bars (variation  $\pm 10\%$  valeur max. relevée)

**Température:**  
maximale de fonctionnement admissible (TS) 0°C (gel exclu) +110°

**Fluides compatibles:**  
Fluide caloporteur conforme à la norme UNI 8065 § 6  
Solutions glycolées : glycol 50%

**Filetages:**  
Connexion à la tuyauterie : filetage selon la norme ISO 228/1  
Essais et contrôles conformément à la norme EN 1074-4 (associés aux qualités requises supplémentaires selon FL.GQ.11)

## CONSTRUCTION

Corps et bouchon en laiton EN 12165 – CW617N  
Siège d'étanchéité et mécanismes internes en RÉSINE ACÉTAL POM  
Joint de siège et joint torique en CAOUTCHOUC NBR  
Flotteur en POLYPROPYLENE PP à haute résistance  
Ressort en ACIER INOX EN 10088-1.4310 (AISI 302)

## CODE DE VENTE

0499.012 mâle 3/8" avec joint torique jaune  
0499.015 mâle 1/2" avec joint torique jaune  
0500.012 mâle 3/8" sans joint torique jaune  
0500.015 mâle 1/2" sans joint torique jaune



OFFICINE RIGAMONTI  
La qualità di mano in mano.

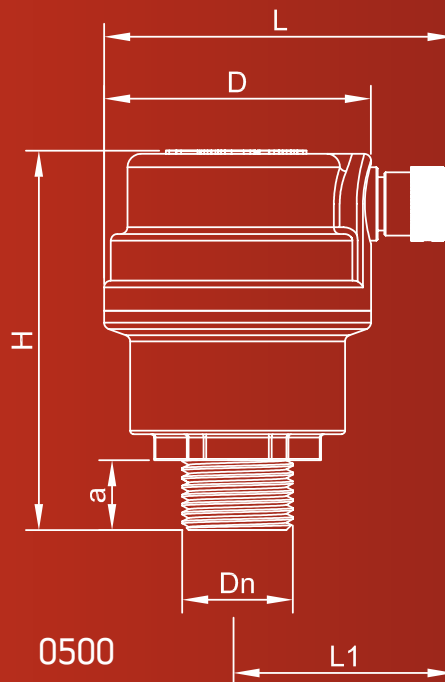
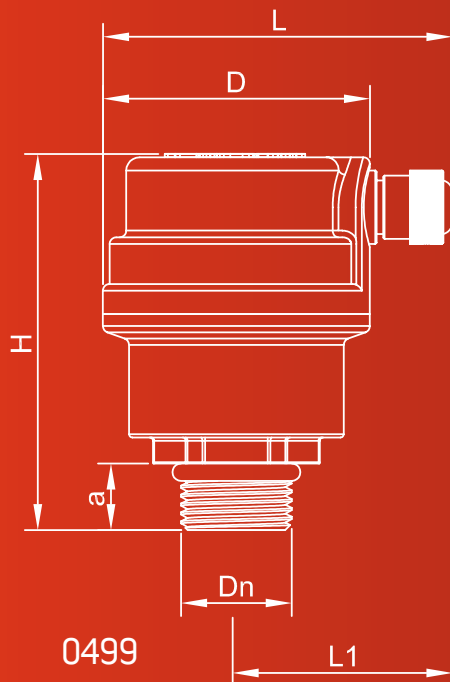
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL. +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
export@officinerigamonti.it

# 0499 • 3/8" - 1/2"

# 0500 • 3/8" - 1/2"

## PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES AVEC DÉCHARGE LATÉRALE

RACCORDS: MÂLE AVEC JOINT TORIQUE  
MÂLE SANS JOINT TORIQUE



### CARACTÉRISTIQUES

Cod.	Dimensions					
	Dn	D	L	L1	H	a
0499	3/8"	Ø40	52,5	32,5	57	10,5
0499	1/2"	Ø40	52,5	32,5	57	10,5
0500	3/8"	Ø40	52,5	32,5	57	10,5
0500	1/2"	Ø40	52,5	32,5	57	10,5

### COURBE DE FONCTIONNEMENT PURGEUR D'AIR

