

SUNSHINE 0402 • 3/8"-1/2"

PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES POUR DES INSTALLATIONS SOLAIRES

RACCORD:

MÂLE



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Ces purgeurs d'air automatiques sont des vannes à flotteur simple conçues pour les installations solaires thermiques. Ils exercent deux fonctions principales: l'évacuation d'un flux d'air important depuis une installation (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, notamment dans le capteur solaire. Dans les installations solaires thermiques, l'application de ces purgeurs d'air est fondamentale pour l'évacuation et la purge de l'air emprisonné dans la tuyauterie et dans les capteurs solaires. En effet, la présence d'oxygène dans les installations peut provoquer des phénomènes négatifs, tels que des processus corrosifs anodiques, des bruits localisés, des poches d'air, des obstructions, etc. qui peuvent compromettre, même considérablement, le débit et l'intégrité de l'installation. Normalement, ces purgeurs d'air sont installés au sommet du circuit primaire de l'installation solaire thermique. Ils résistent aux températures élevées que le fluide caloporteur peut atteindre, même en phase de stagnation. Ils sont compatibles avec les installations solaires thermiques conformes aux normes EN 12976 et EN 12977.

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 5 bars (variation ± 10% valeur max. relevée)
Température:	
maximale de fonctionnement admissible (TS)	180°C (200° pour de courtes périodes)
Fluides compatibles:	
Fluide générique	eau et fluides du Groupe 2
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:	
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 laiton EN 12164 – CW614N
 Joint de siège et joint torique en CAOUTCHOUC FLUORÉ FPM (VITON)
 Ressort et balance de laboratoire en ACIER INOX EN 10088-1.4310 (AISI 302)
 Nickelage REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE EN 12540 Cu/Ni5s

CODE DE VENTE

0402.012 mâle 3/8"

0402.015 mâle 1/2"

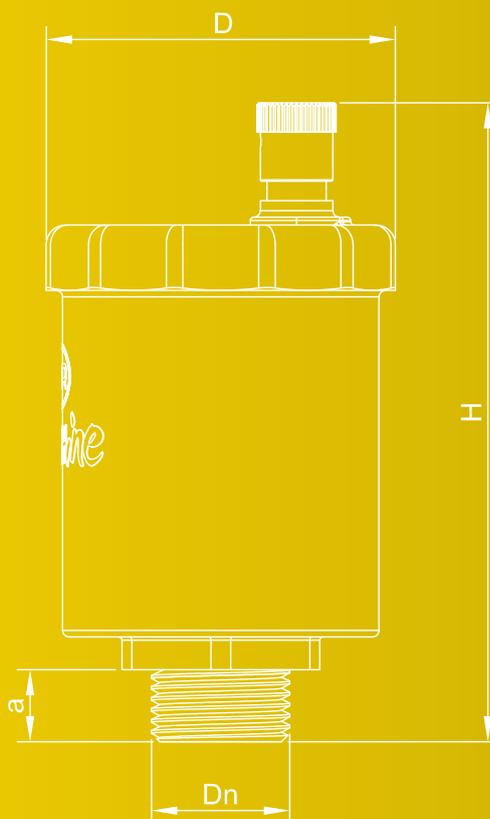


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
 via Circonvallazione, 9
 13018 Valduggia (VC), ITALY
 TEL. +39 0163.48165
 FAX +39 0163.47254
 www.officinerigamonti.it
 export@officinerigamonti.it

SUNSHINE 0402 • 3/8"-1/2"

PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES POUR DES INSTALLATIONS SOLAIRES

RACCORD: MÂLE



CARACTÉRISTIQUES

Codes

402.012
402.015

Dimensions

Dn	D	H	a
3/8"	Ø 54	94,5	10,5
1/2"	Ø 54	94,5	10,5

COURBE DE FONCTIONNEMENT PURGEUR D'AIR

