

0488 • 1/2"

0489 • 1/2"

## VANNES DE SÉCURITÉ AVEC JOINT MANOMÈTRE PRÉTARÉES À MEMBRANE AVEC OUVERTURE À VOLANT MODÈLE "LIGHT" CE-1115 DIRECTIVE PED 97/23/CE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE  
MÂLE - FEMELLE



0488



0489

### CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La vanne de sécurité avec ouverture manuelle à volant "LIGHT" est une vanne automatique qui s'ouvre lorsque la pression interne de l'installation, qui peut être vérifiée sur le manomètre éventuellement installé, atteint la limite maximale préétablie (Pression nominale de tarage  $P_{nr}$ ), en permettant à l'eau de s'échapper à travers celle-ci. Une fois que la pression interne de l'installation est de nouveau inférieure à la pression nominale de tarage, la vanne de sécurité se rétablit automatiquement. Toutes les pièces en mouvement et le ressort de réglage de cette vanne de sécurité sont isolés du fluide caloporteur, au moyen d'une membrane en caoutchouc industriel. La vanne de sécurité avec ouverture à volant "LIGHT" satisfait les exigences essentielles de sécurité prévues par la Directive Européenne 97/23 CE PED (Pressure Equipment Directive - Directive pour les équipements sous pression).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Pressions:</b>	
maximale admissible	10 bars
nominale de tarage ( $P_{nr}$ )	3 bars (étalonnée et scellée en phase de production)
minimale d'étanchéité ( $P_c$ )	- 5% de la $P_{nr}$
maximale d'ouverture ( $P_o$ )	10% de la $P_{nr}$
de refermeture ( $P_r$ )	- 20% de la $P_{nr}$

**Température:**  
maximale admissible 115 °C (fluide eau ou air – fluides du Groupe 1)

**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  
Joint manomètre EN 10226-Rp1/4" (ex ISO7/1)  
Essais et contrôles conformément à la norme EN 1489

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PED

Température maximale admissible (TS)	115°C (fluide eau ou air – fluides du Groupe 1)
Pression maximale admissible (PS)	10 bars
Procédures d'évaluation de conformité aux modules B+D	
Catégorie à risque	PED IV (marquage CE 1115)
Coefficient de décharge	K = 0,05 (Vannes "ordinaires" selon le recueil E ISPEL)

### CONSTRUCTION

Corps en laiton EN 12165 - CW617N  
Tête en POLYAMIDE PA66-GF30 (Nylon 66) renforcé en fibres de verre  
Volant en POLYAMIDE PA66 (Nylon 66)  
Membrane en caoutchouc EPDM PEROXYDE 70Sh prémoulée et plissée  
Ressort en ACIER EN 10270-1 SM GALVANISÉ

### CODE DE VENTE

0488.130 tarage 3 bars 1/2" F/F

0489.130 tarage 3 bars 1/2" M/F



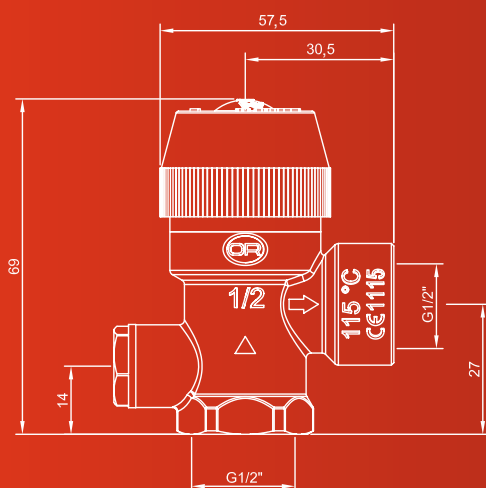
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
export@officinerigamonti.it

# 0488 • 1/2"

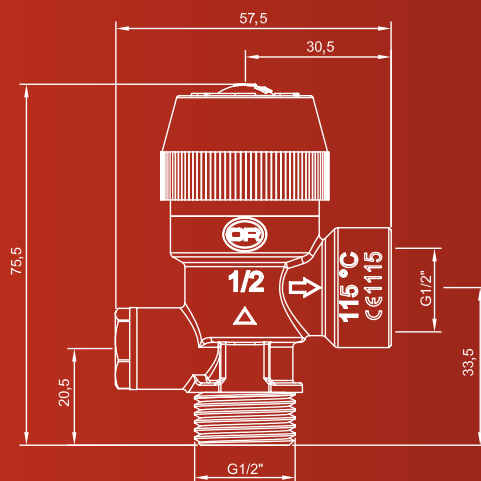
# 0489 • 1/2"

VANNES DE SÉCURITÉ AVEC JOINT MANOMÈTRE PRÉTARÉES À MEMBRANE  
AVEC OUVERTURE À VOLANT MODÈLE "LIGHT" CE-1115 DIRECTIVE PED 97/23/CE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE  
MÂLE - FEMELLE



0488



0489

## RÉGLAGE

P tar	Débit de décharge 1/2 "		
	H <sub>2</sub> O (l/h)	Vap (kg/h)	Gas (kg/h)
3	801,4	14,2	21,3