

0487 • 1/2"x1/2"

0487 • 1/2"x3/4"

0487 • 3/4"x3/4"



SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRÉTARÉES À MEMBRANE AVEC OUVERTURE
À VOLANT MODÈLE **LIGHT** CE-0425 DIRECTIVE DESP 2014/68/UE

RACCORDS:

FEMELLE - FEMELLE



0487.1



0487.1



0487.2

DESCRIPTION

La soupape de sécurité avec ouverture manuelle à volant **LIGHT** est une vanne automatique qui s'ouvre lorsque la pression interne de l'installation dépasse la limite maximale préétablie (Pression nominale de tarage Pnr), en permettant à l'eau de se décharger à travers celle-ci. Une fois que la pression interne de l'installation est de nouveau inférieure à la pression nominale de tarage, la soupape de sécurité se rétablit automatiquement et empêche une ultérieure sortie du fluide. Toutes les pièces en mouvement et le ressort de réglage de cette vanne sont isolés du fluide, au moyen d'une membrane en caoutchouc industriel. Le volant manuel permet d'ouvrir la soupape même à des pressions inférieures de celle de tarage afin de pouvoir à tout moment vérifier le bon fonctionnement de la vanne. La soupape de sécurité à membrane avec ouverture à volant **LIGHT** satisfait les exigences essentielles de sécurité prévues par la Directive Européenne DESP 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive – Directive pour les équipements sous pression).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressure:

maximale admissible (PN)
nominale de tarage (Pnr)
minimale d'étanchéité (Pc)
maximale d'ouverture (Po)
de re-fermeture (Pf)

10 bar

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar (prétarée et scellée en phase de production)

Pnr -5%

Pnr +10%

Pnr -20%

Température:

maximale admissible

115 °C (fluide eau ou air - fluides du Groupe 2)

Filetages:

connexion à la tuyauterie

filetage selon la norme ISO 228/1

Fluides compatibles:

fluide caloporteur
solutions glycolées

conforme à la norme UNI 8065 § 6
glycole 50%

Essais et contrôles:

conformément à la norme EN 1489

Certifications:

*WRAS (seulement code 0487.160)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DESP

Température maximale admissible (TS)
Pression maximale admissible (PS)
Procédures d'évaluation de conformité aux
Catégorie à risque DESP
Coefficient de décharge

115°C (fluide eau ou air - fluides du Groupe 2)

10 bar

modules B+D

IV (marquage CE 0425)

K (eau) = 0,3083

K (air) = 0,4008

performances "K" selon la norme ISO 4126-7:2016

CONSTRUCTION

Corps
Chapeau
Poignée
Membrane
Ressort

laiton CW617N
polyamide renforcé en fibres de verre
polyamide
EPDM pérox
de 1,5 à 6 bar acier EN 10270 - 1 SM
de 7 à 8 bar acier EN 10270 - 3 NS

CODES DE VENTE

0487.115	tarage 1,5 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.117	tarage 1,5 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.215	tarage 1,5 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.120	tarage 2 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.122	tarage 2 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.220	tarage 2 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.125	tarage 2,5 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.127	tarage 2,5 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.225	tarage 2,5 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.130	tarage 3 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.132	tarage 3 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.230	tarage 3 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.140	tarage 4 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.142	tarage 4 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.235	tarage 3,5 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.150	tarage 5 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.152	tarage 5 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.240	tarage 4 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.160	tarage 6 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.162	tarage 6 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.250	tarage 5 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.170	tarage 7 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.172	tarage 7 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.260	tarage 6 bar	3/4" x 3/4"	f/f
0487.180	tarage 8 bar	1/2" x 1/2"	f/f	0487.182	tarage 8 bar	1/2" x 3/4"	f/f	0487.270	tarage 7 bar	3/4" x 3/4"	f/f
								0487.280	tarage 8 bar	3/4" x 3/4"	f/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

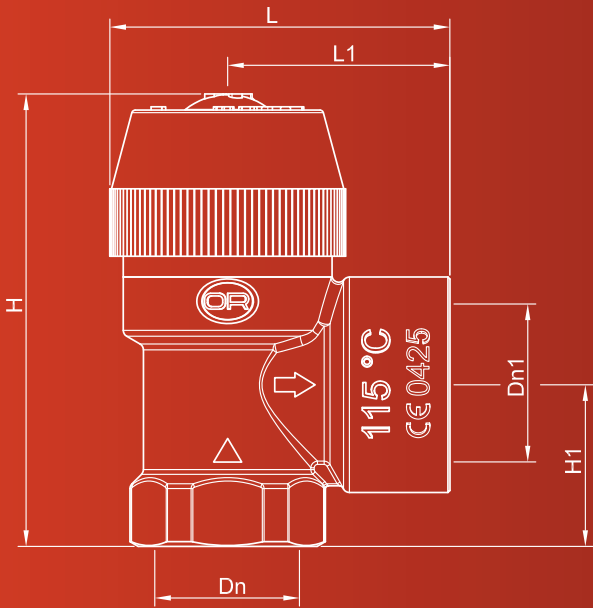
0487 • 1/2"x1/2"

0487 • 1/2"x3/4"

0487 • 3/4"x3/4"

SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRÉTARÉES À MEMBRANE AVEC OUVERTURE
À VOLANT MODÈLE **LIGHT** CE-0425 DIRECTIVE DESP 2014/68/UE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES

Dn	Dn1	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
1/2"	1/2"	48	30	61	21
1/2"	3/4"	50	33	65	24
3/4"	3/4"	50	33	62	31

RÉGLAGE

Pnr	Débit de décharge	
	H ₂ O (l/h)	Gaz (kg/h)
1,5	2874	132
2	3321	160
2,5	3715	187
3	4072	215
3,5	4400	242
4	4705	269
5	5262	324
6	5767	379
7	6231	434
8	6662	489