

SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRÉTARÉES À MEMBRANE AVEC OUVERTURE À LEVIER CE-0425 DIRECTIVE DESP 2014/68/UE

RACCORDS:

FEMELLE - FEMELLE



DESCRIPTION

La soupape de sécurité avec ouverture à levier est une vanne automatique qui s'ouvre lorsque la pression interne de l'installation dépasse la limite maximale admissible (Pression nominale de tarage Pnr), en permettant au fluide de se décharger à travers celle-ci. Lorsque la pression interne de l'installation est de nouveau inférieure à la pression nominale de tarage, la soupape de sécurité se rétablit automatiquement. Toutes les pièces en mouvement et le ressort de réglage de cette soupape de sécurité sont isolés du fluide, au moyen d'une membrane en caoutchouc industriel. Le levier permet à la vanne de s'ouvrir même à des pressions inférieures à celles de tarage, ce qui permet de contrôler son fonctionnement à tout moment. La soupape de sécurité avec ouverture à levier 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

Pressions:

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

10 bar
1,5 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar (étalonnée 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)

Fluides compatibles:

fluide caloporteur
solutions glycolées

conforme à la norme UNI 8065 § 6
glycol 50%

Filetages:

connexion à la tuyauterie

filetage selon la norme ISO 228/1
EN 1489

Essais et contrôles conformément à la norme:

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DESP

Température maximale admissible(TS)

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

Pression maximale admissible (PS)

10 bar

Procédures d'évaluation de conformité aux

modules B+D

Catégorie à risque

DESP IV (marquage CE 0425)

Coefficient de décharge

K(eau)=0,1723

DN15

K(air)=0,7027

DN20/25

K(eau)=0,2000

K(air)=0,2583

performances "K" selon ISO 4126-7:2016

CONSTRUCTION

Corps et tête

laiton CW617N

Autres composants en laiton

laiton CW614N

Levier

acier inox AISI 304

Membrane

caoutchouc EPDM Perox

Ressort

de 1,5 à 3,5 bar acier EN 10270-1 SM

de 4 à 8 bar acier EN 10270-1 DH

CODE PRODUITS

Code produits de 1/2"

0495.115	tarage	1,5 bar	f/f
0495.125	tarage	2,5 bar	f/f
0495.130	tarage	3 bar	f/f
0495.135	tarage	3,5 bar	f/f
0495.140	tarage	4 bar	f/f
0495.150	tarage	5 bar	f/f
0495.160	tarage	6 bar	f/f
0495.170	tarage	7 bar	f/f
0495.180	tarage	8 bar	f/f

Code produits de 3/4"

0495.215	tarage	1,5 bar	f/f
0495.225	tarage	2,5 bar	f/f
0495.230	tarage	3 bar	f/f
0495.235	tarage	3,5 bar	f/f
0495.240	tarage	4 bar	f/f
0495.250	tarage	5 bar	f/f
0495.260	tarage	6 bar	f/f
0495.270	tarage	7 bar	f/f
0495.280	tarage	8 bar	f/f

Code produits de 1"

0495.315	tarage	1,5 bar	f/f
0495.325	tarage	2,5 bar	f/f
0495.330	tarage	3 bar	f/f
0495.335	tarage	3,5 bar	f/f
0495.340	tarage	4 bar	f/f
0495.350	tarage	5 bar	f/f
0495.360	tarage	6 bar	f/f
0495.370	tarage	7 bar	f/f
0495.380	tarage	8 bar	f/f



OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

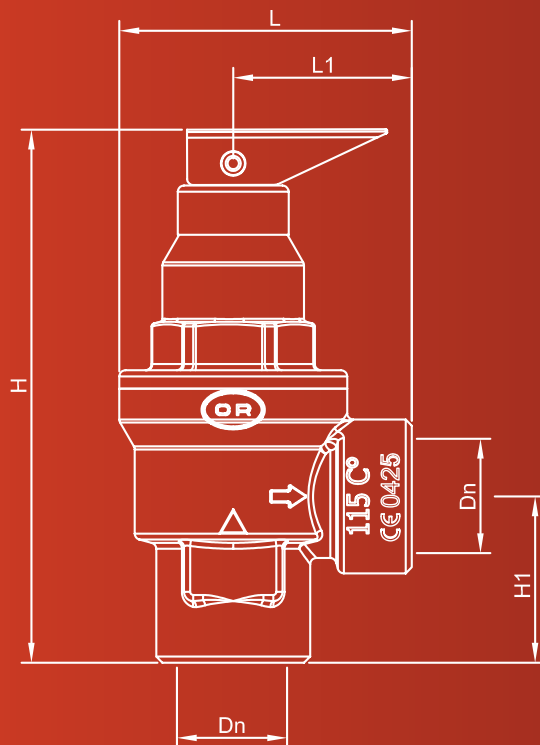
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0495 • 1/2" ÷ 1"

SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRÉTARÉES À MEMBRANE AVEC OUVERTURE À LEVIER
CE-0425 DIRECTIVE DESP 2014/68/UE

RACCORDS:

FEMELLE - FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES

Dn	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
1/2"	48	29	87	27
3/4"	57	34	96	28
1"	74	44	139	39

RÉGLAGE

Soupapes de 1/2"

Pnr	Débit de décharge	
	H ₂ O (l/h)	Gaz (kg/h)
1,5	1722	244
2,5	2226	345
3	2440	395
3,5	2637	446
4	2820	496
5	3155	598
6	3457	699
7	3736	800
8	3995	901

Soupapes de 3/4"

Pnr	Débit de décharge	
	H ₂ O (l/h)	Gaz (kg/h)
1,5	4091	183
2,5	5289	259
3	5796	296
3,5	6262	334
4	6697	372
5	7490	448
6	8208	524
7	8868	600
8	9483	676

Soupapes de 1"

Pnr	Débit de décharge	
	H ₂ O (l/h)	Gaz (kg/h)
1,5	5898	263
2,5	7623	372
3	8354	427
3,5	9026	482
4	9652	536
5	10795	645
6	11829	755
7	12781	864
8	13666	973