

0482.1 • 1/2"

0482.2 • 3/4"



VALVOLE DI SICUREZZA PRE-TARATE A MEMBRANA CON APERTURA A VOLANTINO
PER IMPIANTI SOLARI MODELLO **LIGHT** CE-0425 DIRETTIVA PED 2014/68/UE

ATTACCHI:

FEMMINA - FEMMINA

CE
0425



0482.1



0482.2

DESCRIZIONE

La valvola di sicurezza **LIGHT** con apertura manuale a volantino **SUNSHINE**, è una valvola automatica predisposta per aprirsi qualora la pressione interna dell'impianto raggiunga il limite massimo prefissato (Pressione Nominale di Taratura Pnr), permettendo all'acqua di sfogarsi attraverso di essa. La valvola di sicurezza si ripristina automaticamente quando la pressione interna dell'impianto torna al di sotto della pressione nominale di taratura. Tutte le parti in movimento e la molla di regolazione di questa valvola di sicurezza sono isolate dal fluido termovettore per mezzo di una membrana in gomma industriale. Il volantino manuale permette l'apertura della valvola anche a pressioni inferiori a quella di taratura, consentendo in ogni momento il controllo del suo funzionamento. La valvola di sicurezza **LIGHT** con apertura a volantino **SUNSHINE** soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva Europea PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:

massima ammissibile (PN) 10 bar

nominale di taratura (Pnr) 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 6 - 8 bar (tarata e sigillata in produzione)

minima di tenuta (Pc) Pnr -5%

massima di apertura (Po) Pnr +10%

di ri-chiusura (Pf) Pnr -20%

Temperature:

massima ammissibile 160 °C

Filettature:

connessione alla tubazione filettatura sec. ISO 228/1

Fluidi compatibili:

fluido generico acqua o aria (fluidi gruppo 2)

fluido termovettore conf. UNI 8065 § 6

soluzioni glicolate glicole 50%

Prove e collaudi secondo:

prove di tipo funzionamento, in riferimento a ISO 4126-1 § 7.2

solare termico EN 12976-2 § 5.6.1

prova a pressione direttiva PED allegato I § 3.2.2

Limiti operativi PED:

temperatura massima ammissibile (TS) 160°C

pressione massima ammissibile (PS) 10 bar

procedure di valutazione della conformità moduli B+D

categoria di rischio PED IV (marcatura CE 0425)

coefficiente di efflusso K (acqua)=0.3083

K (aria)=0.4008

valori "K" secondo ISO 4126-7:2016

COSTRUZIONE

Corpo ottone CW617N

Vitone poliammide rinforzato con fibre di vetro

Volantino poliammide

Membrana gomma EPDM perox

Molla da 2,5 a 6 bar acciaio EN 10270-1 SM

8 bar acciaio EN 10270-3 NS (Aisi302)

CODICE PRODOTTI

0482.125 taratura 2,5 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.127 taratura 2,5 bar 1/2"-3/4" F/F

0482.130 taratura 3 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.132 taratura 3 bar 1/2"-3/4" F/F

0482.135 taratura 3,5 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.140 taratura 4 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.142 taratura 4 bar 1/2"-3/4" F/F

0482.160 taratura 6 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.162 taratura 6 bar 1/2"-3/4" F/F

0482.180 taratura 8 bar 1/2"-1/2" F/F

0482.182 taratura 8 bar 1/2"-3/4" F/F

0482.225 taratura 2,5 bar 3/4"-3/4" F/F

0482.227 taratura 2,5 bar 3/4"-1" F/F

0482.230 taratura 3 bar 3/4"-3/4" F/F

0482.232 taratura 3 bar 3/4"-1" F/F

0482.240 taratura 4 bar 3/4"-3/4" F/F

0482.242 taratura 4 bar 3/4"-1" F/F

0482.260 taratura 6 bar 3/4"-3/4" F/F

0482.262 taratura 6 bar 3/4"-1" F/F

0482.280 taratura 8 bar 3/4"-3/4" F/F

0482.282 taratura 8 bar 3/4"-1" F/F



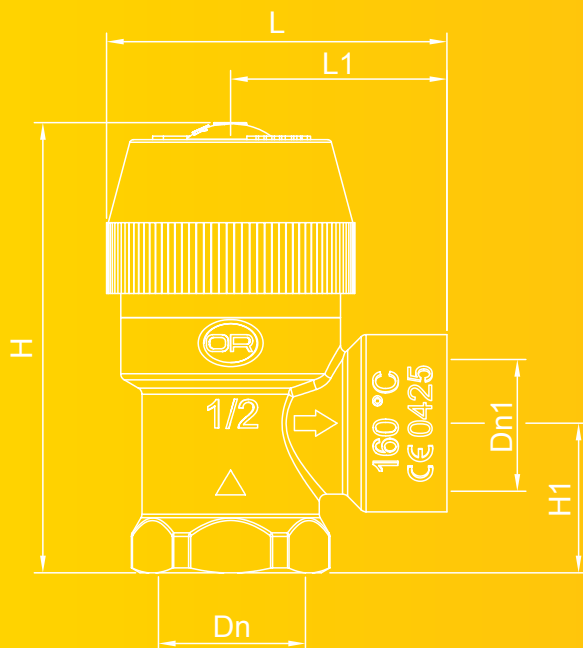
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

0482.1 • 1/2"

0482.2 • 3/4"

VALVOLE DI SICUREZZA PRE-TARATE A MEMBRANA CON APERTURA A VOLANTINO
PER IMPIANTI SOLARI MODELLO LIGHT CE-0425 DIRETTIVA PED 2014/68/UE

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA



CARATTERISTICHE

Cod.	Dn	Dn1	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
0482.1	1/2"	1/2"	48	30	61	21
0482.1	1/2"	3/4"	50	33	65	24
0482.2	3/4"	3/4"	50	33	72	31
0482.2	3/4"	1"	56	39	72	31

TARATURE

P tar	Portata di scarico	
	H ₂ O (l/h)	Gas (kg/h)
2,5	3715	183
3	4072	210
3,5	4400	236
4	4705	263
6	5767	370
8	6662	478