0480 • 1/2”

Type Approved Component
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000014023

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

ATTACCHI: MASCHIO - FEMMINA

CE 0425

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 - 4 - 5 - 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

0480.125 taratura 2.5 bar 1/2” m/f
0480.130 taratura 3 bar 1/2” m/f
0480.140 taratura 4 bar 1/2” m/f
0480.150 taratura 5 bar 1/2” m/f
0480.160 taratura 6 bar 1/2” m/f
0480.180 taratura 8 bar 1/2” m/f

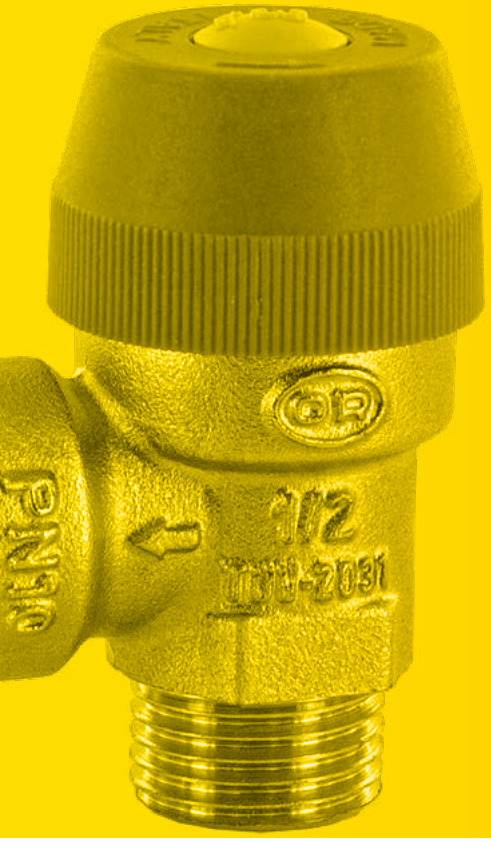
OR OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

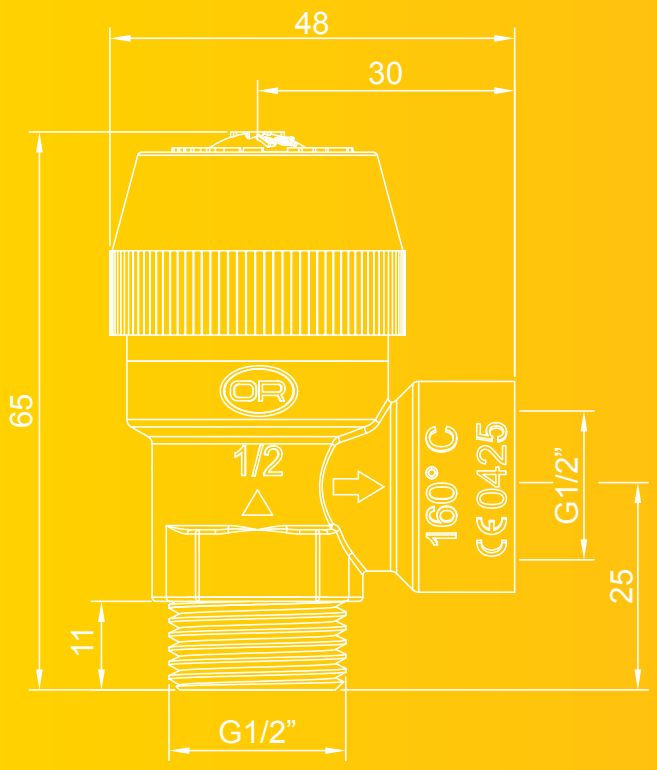
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

0480 • 1/2”

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

ATTACCHI: MASCHIO - FEMMINA





TARATURE

	Portata di scarico	
P tar.	H_2O (l/h)	Gas (kg/h)
2.5	3715	183
3	4072	210
4	4705	263
5	5262	317
6	5767	370
8	6662	478

Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.
La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.