

VALVOLE DI SICUREZZA PRE-TARATE A MEMBRANA CON APERTURA A VOLANTINO CERTIFICATE TÜV  
 MARCATURA CE - 1936 SEC. DIRETTIVA PED 2014/68/UE CATEGORIA DI RISCHIO IV

ATTACCHI:

FEMMINA - FEMMINA



CLASSE H



CLASSE W

## DESCRIZIONE

La valvola di sicurezza con apertura manuale a volantino è una valvola automatica progettata per aprirsi qualora la pressione interna dell'impianto superi il valore massimo prefissato (Pressione Nominale di Taratura Pnr), permettendo al fluido di scaricarsi attraverso di essa. La valvola di sicurezza si ripristina automaticamente impedendo ulteriore flusso di fluido quando la pressione interna del sistema torna al di sotto della pressione nominale di taratura della valvola. Tutte le parti in movimento e la molla di regolazione di questa valvola di sicurezza sono isolate dal fluido per mezzo di una membrana in gomma industriale. La presenza dello scarico maggiorato rispetto alla bocca d'ingresso conferisce alla valvola un'elevata capacità di portata di scarico. 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 a membrana con apertura a volantino soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva Europea PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

## CLASSE H

Valvole di sicurezza con la lettera di identificazione H  
 per sistemi di riscaldamento dell'acqua secondo DIN EN 12828

## Pressioni:

nominale di taratura (Pnr) tarata e sigillata in produzione 2,5 - 3 bar  
 minima di tenuta (Pc) Pnr - 0,20 bar  
 massima di apertura (Po) Pnr + 0,20 bar  
 di ri-chiusura (Pf) Pnr - 0,50 bar

## Fluidi compatibili:

fluido termovettore conf. UNI 8065 § 6  
 soluzioni glicolate glicole 50%

## Filettature:

connessioni alla tubazione secondo EN 10226-1

## Certificazioni:

TÜV

Norme utilizzate

Direttiva 2014/68/UE;  
 DIN EN ISO 4126-1: naz. Appendice NA;  
 DIN EN 12828: allegato E; VdTÜV-Mbi SV 100  
 e scheda tecnica VdTÜV "Generale 002";  
 TRD 721: sezione 7.

## CLASSE W

Valvole di sicurezza con la lettera di identificazione W  
 per sistemi di riscaldamento dell'acqua secondo DIN EN 12897

## Pressioni:

nominale di taratura (Pnr) tarata e sigillata in produzione 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 bar  
 minima di tenuta (Pc) Pnr - 5 %  
 massima di apertura (Po) Pnr + 5 %  
 di ri-chiusura (Pf) Pnr - 25 %

## Fluidi compatibili:

fluido termovettore conf. UNI 8065 § 6  
 soluzioni glicolate glicole 50%

## Filettature:

connessioni alla tubazione

secondo EN 10226-1

## Certificazioni:

TÜV

Norme utilizzate

Certificata TÜV 95°C

Direttiva 2014/68/UE;  
 DIN EN 1491; VdTÜV-Mbi SV 100:  
 in particolare sezione 3.8  
 e allegato I n. 5.2; TRD 721: sezione 8.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PED

## CLASSE H e W

Temperatura massima ammissibile (Ts) 115°C (fluido acqua o aria - fluidi Gruppo 2 compatibili)

Pressione massima ammissibile (Ps) 10 bar

Procedure di valutazione della conformità moduli B+D

Categoria di rischio PED IV (marcatatura CE 1936)

## COSTRUZIONE

Corpo ottone  
 Volantino resina  
 Membrana gomma EPDM  
 Molla acciaio zincato

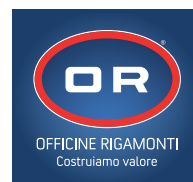
## CODICE PRODOTTI

## CLASSE H

0477.127 taratura 2,5 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.132 taratura 3 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.227 taratura 2,5 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.232 taratura 3 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.327 taratura 2,5 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.332 taratura 3 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.427 taratura 2,5 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.432 taratura 3 bar 1"1/4x1"1/2 f/f

## CLASSE W

0477.142 taratura 4 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.152 taratura 5 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.162 taratura 6 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.172 taratura 7 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.182 taratura 8 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.192 taratura 9 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.199 taratura 10 bar 1/2"x3/4" f/f  
 0477.242 taratura 4 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.252 taratura 5 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.262 taratura 6 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.272 taratura 7 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.282 taratura 8 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.292 taratura 9 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.299 taratura 10 bar 3/4"x1" f/f  
 0477.342 taratura 4 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.352 taratura 5 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.362 taratura 6 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.372 taratura 7 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.382 taratura 8 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.392 taratura 9 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.399 taratura 10 bar 1"x1"1/4 f/f  
 0477.442 taratura 4 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.452 taratura 5 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.462 taratura 6 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.472 taratura 7 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.482 taratura 8 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.492 taratura 9 bar 1"1/4x1"1/2 f/f  
 0477.499 taratura 10 bar 1"1/4x1"1/2 f/f

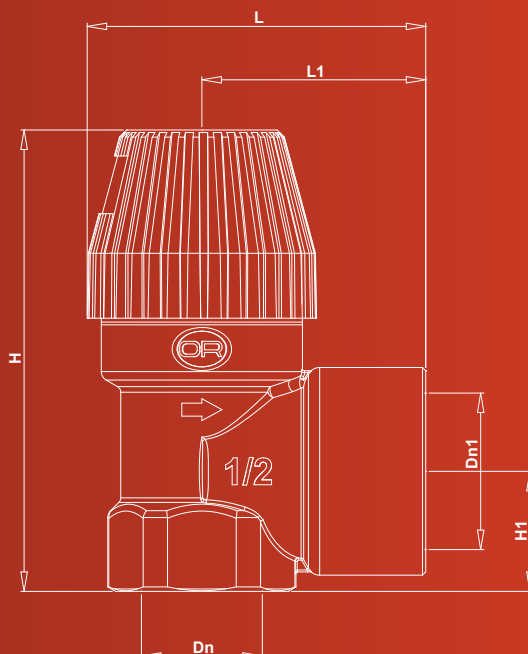


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
 via Circonvallazione, 9  
 13018 Valduggia (VC), ITALY  
 TEL. +39 0163.48165  
 FAX +39 0163.47254  
 www.officinerigamonti.it  
 italia@officinerigamonti.it

# 0477 • 1/2" ÷ 1" 1/4

VALVOLE DI SICUREZZA PRE-TARATE A MEMBRANA CON APERTURA A VOLANTINO CERTIFICATE TÜV  
 MARCATURA CE - 1936 SEC. DIRETTIVA PED 2014/68/UE CATEGORIA DI RISCHIO IV

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA



## CARATTERISTICHE

Dn	Dn1	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
1/2"	3/4"	52	35	76	24
3/4"	1"	56	38	85	34
1"	1" 1/4	85	55	116	41
1" 1/4	1" 1/2	85	55	117	42

### TIPO H

TIPO H	kW [massima potenza termica dell'impianto]	Coefficiente di efflusso k(aria) valori "k" secondo ISO 4126-7:2016
DN15 2,5 - 3 bar	50	0,607
DN20 2,5 - 3 bar	100	0,765
DN25 2,5 - 3 bar	200	0,821
DN32 2,5 - 3 bar	350	0,765

### TIPO W

TIPO W	kW [massima potenza termica dell'impianto]	Ltr [contenuto nominale di acqua nell'impianto]
DN15 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 bar	75	<200
DN20 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 bar	150	200:1000
DN25 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 bar	250	1000:2000
DN32 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 bar	350	>5000