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

CLASS H

CLASS 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:	
ACS	
TÜV	
Norme utilizzate	Direttiva 2014/68/UE; DIN EN ISO 4126-1: naz. Appendice NA; DIN EN 12828: allegato E; VdTÜV-Mbl 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
Utilizzabile in impianti per acqua potabile

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:	
ACS	
TÜV	Certificata TÜV 95°C
Norme utilizzate	Direttiva 2014/68/UE; DIN EN 1491; VdTÜV-Mbl 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 (marcatura 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

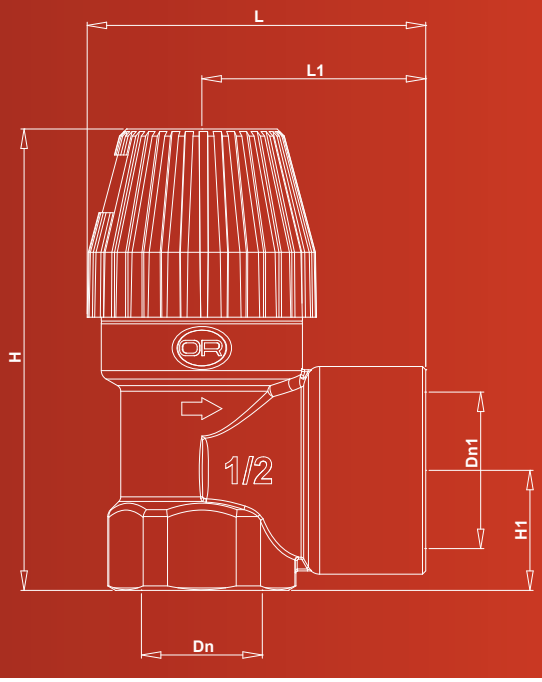
0477.142	taratura 4 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.152	taratura 5 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.162	taratura 6 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.172	taratura 7 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.182	taratura 8 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.192	taratura 9 bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.199	taratura 10bar	1/2”x3/4”	f/f
0477.242	taratura 4 bar	3/4”x1”	f/f
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 10bar	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 10bar	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 10bar	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	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	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÷5000
DN32 4 - 5 - 6 - 7- 8 - 9 - 10 bar	350	5000÷10000

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.