



VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA

A taratura fissa

Informazioni sul prodotto

Valvola di sicurezza con membrana qualificata e tarata INAIL, che automaticamente, senza la presenza di energia diversa da quella del fluido in pressione, scarica una quantità di fluido tale da impedire che sia superata la pressione di sicurezza prefissata a protezione del generatore di calore e dell'impianto. Questa valvola viene utilizzata negli impianti di riscaldamento a circuito chiuso con potenza nominale superiore a 35 kW e che utilizzano acqua calda con temperatura inferiore a 110°C; le cause di intervento della valvola possono essere:

- innalzamento della temperatura del fluido in esercizio al di sopra del valore massimo prefissato con conseguente espansione non compensata
- insufficiente dimensionamento del vaso di espansione
- eccessiva pressione di riempimento del circuito

STRUTTURA DELLA VALVOLA

STRUTTURA DELLA VALVOLA	
1	CORPO VALVOLA
2	OTTURATORE
3	MEMBRANA
4	CALOTTA
5	DADO DI TARATURA
6	MANOPOLA DI SCARICO MANUALE
7	ASTA OTTURATORE



Valvola di Sicurezza a Membrana

STRUTTURA DELLA VALVOLA

8	MOLLA DI TARATURA
9	ASTA OTTURATORE

Caratteristiche Tecniche

PRESSIONE NOMINALE	PN10
SOVRAPRESSIONE	10%
PRESSIONE DI TARATURA	2,5 BAR
SCARTO DI CHIUSURA	< 20%
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO	- 10°C ÷ + 120°C
MATERIALI	• CORPO E CALOTTA: OTTONE CW617N • MEMBRANA E GUARNIZIONI DI TENUTA: EPDM • MANOPOLA PER LO SCARICO MANUALE: TECNOPOLIMERO ANTIURTO • MOLLA DI TARATURA: ACCIAIO C100 CON PROTEZIONE GALVANICA • OTTURATORE: OTTONE CW617N



Valvola di Sicurezza a Membrana

SKU	ATTACCO	PRESSIONE IN BAR			DIAMETRO ORIFIZIO	COEFFICIENTE DI EFFLUSSO	PORTATA DI SCARICO	POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE	
		TARATURA	SCARICO MAX	CHIUSURA MIN				KCAL/H	KW
70152	1/2" X 3/4" FF CON USCITA MAGGIORATA	2,5	2,75	2	Ø 15 MM	0,71 K	221,40 KG/H	110.703	128,41
70153	3/4" X 1" FF CON USCITA MAGGIORATA	2,5	2,75	2	Ø 20 MM	0,80 K	443,52 KG/H	221.760	257,24
70154	1" X 1" 1/4 FF CON USCITA MAGGIORATA	2,5	2,75	2	Ø 25 MM	0,71 K	615,03 KG/H	307.515	356,71

SKU	DN	L	H	A
70152	1/2" X 3/4" FF	37 MM	119 MM	24 MM
70153	3/4" X 1" FF	48 MM	165 MM	29 MM
70154	1" X 1" 1/4 FF	54 MM	190 MM	34,5 MM

SKU	MODELLO	PREZZO
00000070152	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA - FF IN Ø 1/2" - OUT 3/4"	€112.85 IVA ESCLUSA
00000070153	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA - FF IN Ø 3/4" - OUT 1"	€167.15 IVA ESCLUSA
00000070154	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA - FF IN Ø 1" - OUT 1" 1/4	€335.45 IVA ESCLUSA



Valvola di Sicurezza a Membrana

