



VALVOLE DI SFOGO ARIA E DI SICUREZZA

365 Valvola di ritegno automatica

MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/8"	10bar/145psi	3650038	50/1250
1/2"	10bar/145psi	3650012	50/700

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

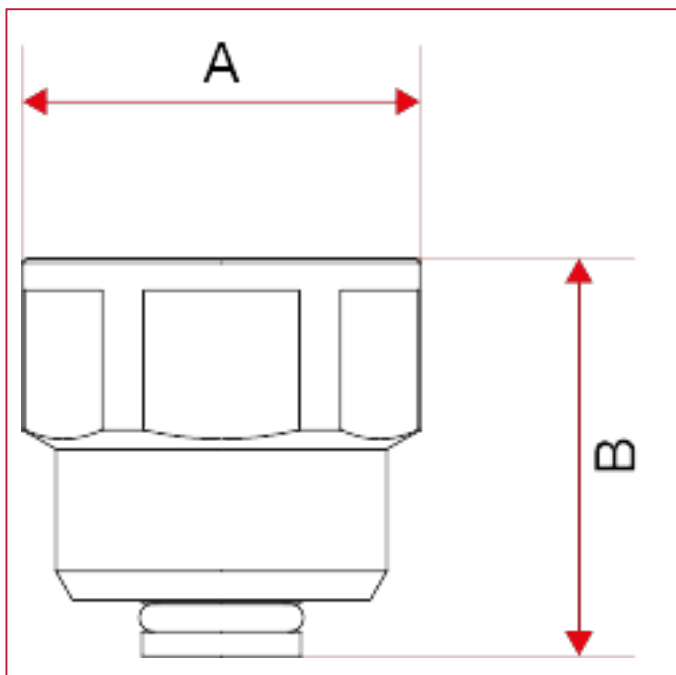
Adatta all'impiego unitamente alle valvole automatiche art. 362 - 362R - 363 - 364 - 364R.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio 110°C.

Attacchi filettati: ISO 228 (equivalente DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

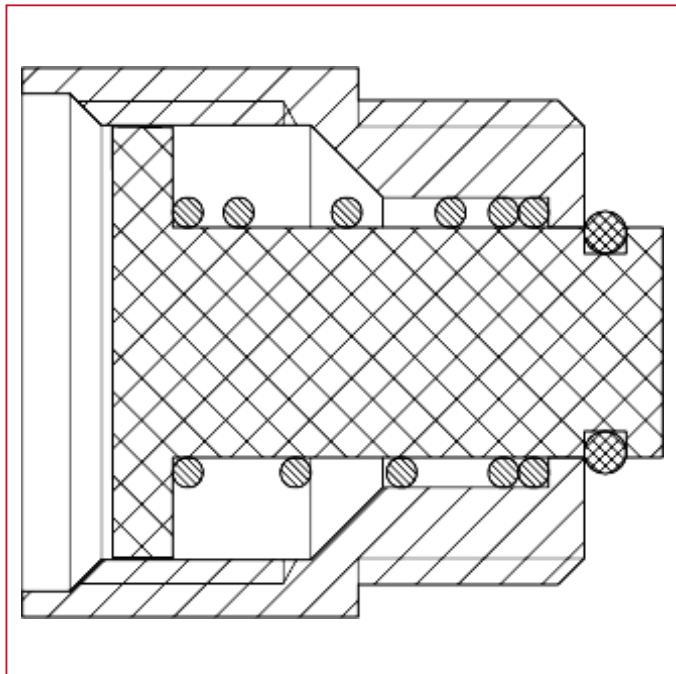




VALVOLE DI SFOGO ARIA E DI SICUREZZA

	3/8"	1/2"
A	21,7	25
B	26,5	25,5
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW614N
2	Otturatore	1	Poliammide
3	Molla	1	Acciaio inox AISI 302
4	O-ring	1	NBR



VALVOLE DI SFOGO ARIA E DI SICUREZZA

FUNZIONAMENTO ED INSTALLAZIONE

Le valvole automatiche di sfogo aria vengono utilizzate per eliminare l'aria che si accumula all'interno degli impianti di riscaldamento e di condizionamento. Grazie al loro funzionamento, indipendente dall'intervento manuale di un operatore, consentono di evitare con certezza e continuità nel tempo alcuni fenomeni ritenuti particolarmente dannosi per gli impianti. In particolare, è possibile limitare gli effetti della corrosione elettrolitica (favorita da un'eccessiva presenza di ossigeno nelle tubazioni) e della cavitazione. Inoltre, consentono di ottimizzare la resa e lo scambio termico degli impianti, dato che evitano la formazione di sacche d'aria all'interno dei corpi scaldanti e delle unità fan-coil.

Le valvole di sfogo aria automatiche vanno installate solo in posizione verticale, nel punto più alto di un impianto e, più in generale, dove è probabile la formazione di sacche d'aria (collettori di distribuzione, colonne montanti, etc.).

La portata di scarico delle valvole automatiche cresce con l'aumentare della pressione di esercizio dell'impianto, fino a raggiungere il massimo in corrispondenza di una pressione di esercizio pari a 6 bar.

Di seguito si riporta il diagramma della portata di scarico delle valvole, durante la fase di riempimento di un impianto: come sarà possibile notare, il grafico termina in corrispondenza della pressione pari a 6 bar, in quanto tale valore rappresenta un parametro di prova ben superiore ai valori medi di pressione di un impianto di riscaldamento o di condizionamento (solitamente funzionanti sotto i 3 bar).

