

Codice Dianflex: 323-5080

Dispositivi di sfogo aria e scarico per radiatori serie 5080



01056/16

sostituisce: dp 01056/09



Funzione

I dispositivi di sfogo aria e scarico si dividono in due tipologie:

- Valvole di sfogo aria automatiche o manuali.
- Rubinetto di scarico radiatori e relativo estrattore portagomma.

La funzione delle valvole di sfogo aria per radiatori è quella di evacuare, in maniera manuale o automatica, l'aria che ristagna all'interno dei corpi scaldanti sia in fase di caricamento dell'impianto che durante l'esercizio normale.

Il rubinetto di scarico permette, invece, di scaricare agevolmente l'acqua contenuta nel radiatore grazie all'uso dell'estrattore che viene inserito nel rubinetto stesso.

Gamma prodotti

Serie 5080

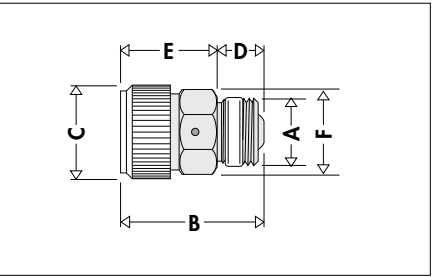
Valvolina automatica igroscopica di sfogo aria per radiatori

3/8" M

Caratteristiche tecniche

serie		5080
Materiali		
Corpo:	ottone EN 12164 CW614N nichelato	
Volantino:	POM bianco RAL 9010	
Tenuta esterna:	PTFE	
Tenuta interna:	EPDM	
Prestazioni		
Pressione max d'esercizio:	10 bar	
Temperatura max d'esercizio:	100°C	

Dimensioni



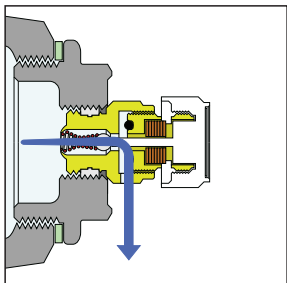
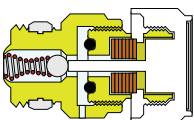
Codice	A	B	C	D	E	F
508031	3/8"	30,5	18	10,5	20	Es.17



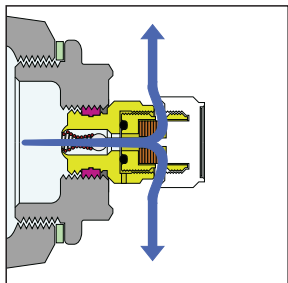
5080

La valvolina serie 5080 può essere usata indifferentemente con modalità manuale o automatica.

Il principio di funzionamento **manuale** è lo stesso delle valvole già menzionate, mentre quello **automatico** si basa sulla proprietà dei dischi in fibra di cellulosa che formano la cartuccia di tenuta.

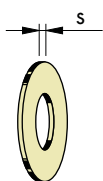


La posizione di scarico **manuale** si ottiene svitando il volantino di **circa un giro**. Questa modalità viene utilizzata tipicamente durante il riempimento dell'impianto.

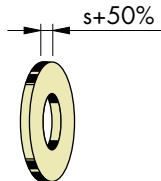


La posizione di scarico **automatico** si ottiene, invece, a volantino completamente chiuso.

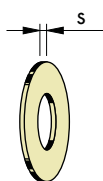
I dischi igroscopici incrementano del 50% il proprio volume nel momento in cui vengono bagnati dall'acqua.



Dischetto asciutto



Dischetto bagnato



Dischetto essiccato

In questa maniera, quando l'impianto lavora in condizioni normali, i dischetti sono bagnati e, grazie al loro aumento di volume, chiudono la valvola. Quando vi è presenza di aria, invece, i dischetti si asciugano facendola defluire.

I tempi di chiusura dei dischi igroscopici sono rapidissimi, nell'ordine di pochi secondi.

I tempi di essiccazione sono tali per cui il ciclo di formazione ed eliminazione dell'aria avviene senza creare problemi.

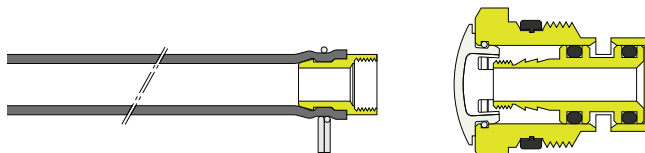
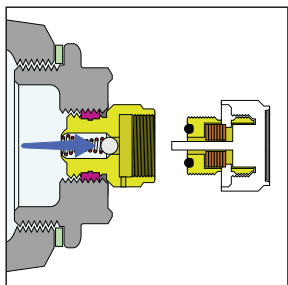
Tabella tempi di essiccazione

Temperatura acqua in °C	40	50	60	70	80	90	100
Tempo in ore	6	5	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/4

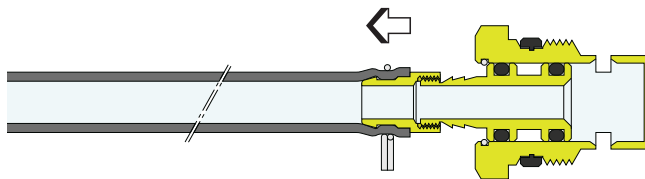
Cartuccia sostituibile

La valvola è costruita in modo che la parte contenente i dischi igroscopici sia sostituibile facilmente senza svuotare il corpo scaldante. Ciò è necessario perché i dischetti possono degradarsi nel tempo in presenza di acque non filtrate o particolarmente calcaree.

E' comunque consigliabile sostituire almeno ogni 36 mesi la cartuccia portadischetti.



Rubinetto chiuso



Rubinetto aperto

Impiego del rubinetto di scarico serie 560



1 Togliere il cappuccio di protezione



2 Avvitare il tubetto di scarico in dotazione



3 Estrarre il tubetto orientandolo verso una bacinella.

Attenzione! Tutti i dispositivi di sfogo aria e scarico sono utilizzabili solo su radiatori. Non sono compatibili con l'utilizzo su collettori o in cassetta.

Serie 5080

Valvolina automatica di sfogo aria igroscopica per radiatori. Attacco filettato 1/8" M (da 1/8" a 1/2") a tenuta PTFE. Corpo in ottone, nichelato. Volantino atermico bianco in POM. Temperatura massima d'esercizio 100°C. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Cartuccia igroscopica sostituibile.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.
