

Codice Dianflex: 321-2050

Art.2050



VALVOLE DI SFOGO ARIA DIRITTE E A SQUADRA DA 3/8" - 1/2"

2

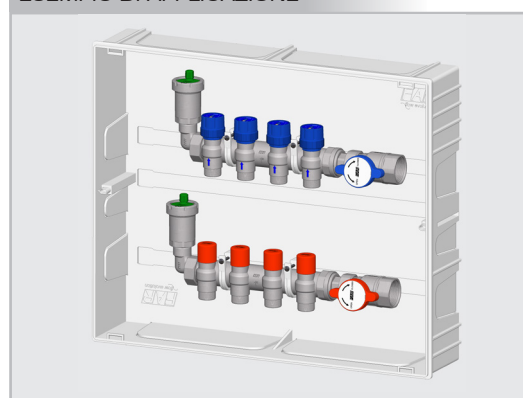
DESCRIZIONE

Come per le valvole art.2040 le valvole di sfogo aria diritta o a squadra della serie 2045, 2050, 2055 e 2060 vanno installate su impianti di riscaldamento per eliminare in modo automatico l'aria liberatasi nel circuito e garantire così un migliore scambio termico. Per garantirne il perfetto funzionamento, la valvola di sfogo va sempre installata in posizione verticale.

Anche in questo caso il tappo viene lasciato leggermente allentato per permettere all'aria di fuoriuscire dalla valvola tramite un intaglio ricavato sulla filettatura. Il tappo in plastica è provvisto di una guarnizione di tenuta e all'occorrenza può essere chiuso. Nel caso in cui delle impurità vadano ad interferire con il funzionamento normale della valvola, è possibile svitare ed estrarre il coperchio con il galleggiante. Sull'asta che regge il galleggiante, vi è il dischetto in gomma che funge da otturatore quando il galleggiante solleva l'asta. Occorre verificare che non ci siano delle impurità in questa zona che impediscano all'otturatore di arrivare a fine corsa.

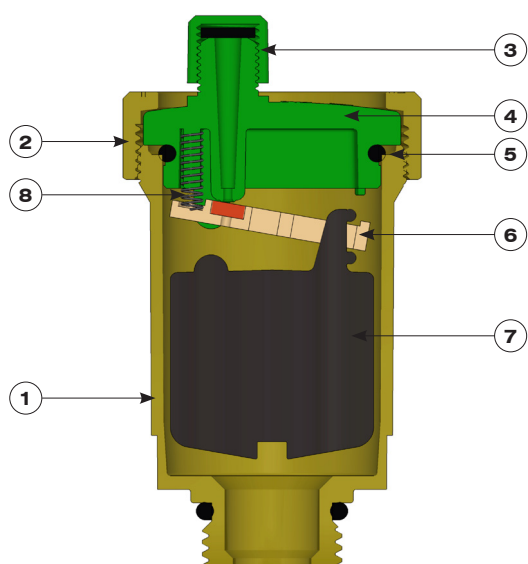
Sono disponibili versioni cromate e gialle.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



2.1

MATERIALI DI COSTRUZIONE ART.2045-2050-2055-2060



1- Corpo valvola di sfogo aria: Ottone CB753S

2- Ghiera per coperchio: Ottone CW617N

3- Cappuccio: Resina POM

4- Coperchio: Resina POM

5- O-ring di tenuta: EPDM

6- Braccetto: Resina POM

7- Galleggiante: PP

8- Molla: Acciaio AISI302

Art.2075



Art.2080



VALVOLE DI RITEGNO

Installando una valvola di ritegno sotto la valvola di sfogo aria automatica, sarà possibile effettuare operazioni quali la sostituzione o la manutenzione del dispositivo senza dover intervenire sulla circolazione dell'acqua nell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale: 10 bar

Temperatura massima del fluido: 110 °C

Pressione massima differenziale: 4 bar

Fluidi utilizzabili: Acqua, acqua e glicole

Art.6135



VALVOLA DI SFOGO MANUALE

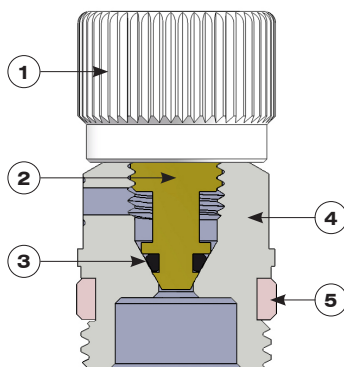
ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



3 DESCRIZIONE

La valvola di sfogo aria manuale FAR viene installata sui radiatori per eliminare l'aria liberatasi nel circuito durante il riempimento dell'impianto e garantire così un migliore scambio termico. È disponibile nelle seguenti misure: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2". La tenuta in P.T.F.E. sul filetto permette di poter avvitare direttamente la valvola sul raccordo del radiatore senza dover aggiungere ulteriori tipi di tenuta quali canapa, nastro in P.T.F.E, ecc..

3.1 MATERIALI DI COSTRUZIONE ART.6135



- 1- Volantino in resina POM
- 2- Otturatore in ottone CW614N
- 3- Tenuta sull'asta con o-ring in EPDM
- 4- Corpo in ottone CW614N
- 5- Guarnizione in PTFE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale:	10bar
Temperatura massima di esercizio:	95°C
Fluidi utilizzabili:	acqua, acqua e glicole

Art.6010



Art.6015



Art.6020



Art.6300



VALVOLE DI SFOGO ARIA MANUALI ORIENTABILI

La valvola manuale **art.6135** costituisce la soluzione più semplice. Vi sono però altri modelli di valvola sfogo aria che consentono di orientare lo scarico, senza essere condizionati nell'avvitamento sul radiatore dalla posizione del foro di scarico della valvola. Per le valvole **art.6010** e **art.6015** vi è anche un portagomma per l'eventuale allacciamento di una tubazione di scarico. La valvola **art.6015** ha un volantino per l'apertura dello scarico mentre per le valvole **art.6010** e **art.6020** occorre utilizzare una chiave **art.6300** con quadro oppure un cacciavite piatto.

A lato è riportato l'esempio di applicazione della valvola sfogo aria su un termoarredo.

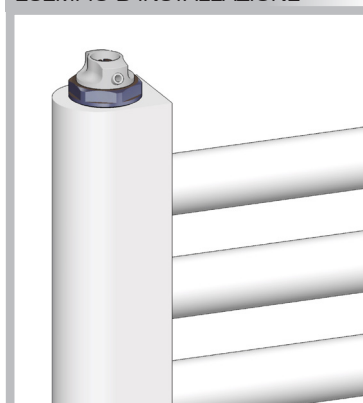
Per tutte le valvole di sfogo aria manuali orientabili le caratteristiche sono le stesse:

- Volantino in resina POM
- Tenuta sull'asta con o-ring in EPDM
- O-ring sul filetto in EPDM
- Corpo in ottone CW614N
- Otturatore in ottone CW614N

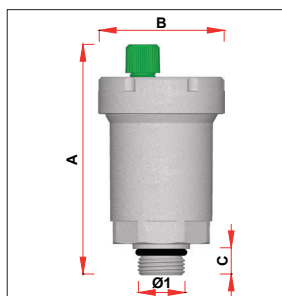
CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale:	10bar
Temperatura massima di esercizio:	80°C
Fluidi utilizzabili:	acqua, acqua e glicole

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



4 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Art. 2050

CODICE	Ø1	A	B	C
2050 38	3/8"	81	44	9
2050 12	1/2"	82	44	10