



# DISAERATORE ORIENTABILE

ART.2254-2259

DiSmart



## FUNZIONAMENTO

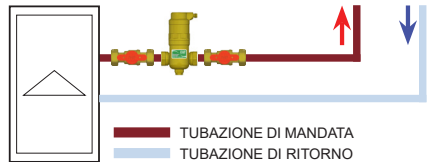
Il disaeratore orientabile **DiSmart** è un dispositivo appositamente studiato e progettato per eliminare le bolle e microbolle d'aria presenti all'interno degli impianti di riscaldamento e raffreddamento.

## INSTALLAZIONE

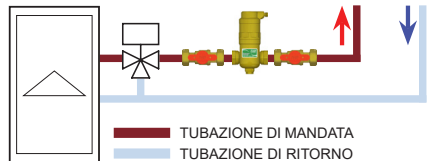
**⚠ Per un corretto funzionamento il corpo del disaeratore dev'essere sempre installato in posizione verticale.**

Il posizionamento ideale del disaeratore negli impianti di riscaldamento è sulla tubazione di mandata appena dopo la caldaia, dove la temperatura del fluido è più alta.

### CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI GENERICI



### CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE



**⚠ Negli impianti di raffreddamento è opportuno installarlo sulla tubazione di ritorno.**

## MANUTENZIONE

Per effettuare la manutenzione, occorre prima di tutto chiudere le valvole d'intercettazione poste prima e dopo il disaeratore (Fig.1).

Successivamente svitare con l'aiuto di una chiave a pappagallo il corpo superiore ed estrarre la cartuccia per la pulizia (Fig.2).

Nel caso si verificano perdite dalla valvola di sfogo aria occorre pulirla o sostituirla procedendo in questo modo:

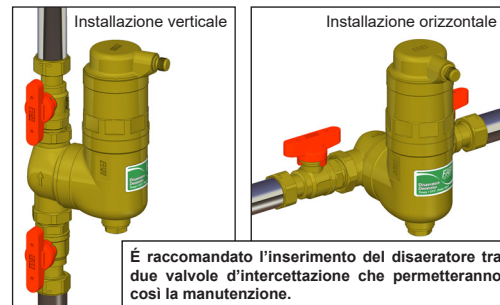
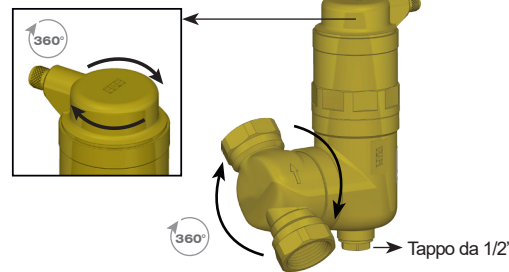
rimuovere completamente il cappuccio e con l'aiuto di una chiave a brugola da 4 mm svitare la valvolina di sfogo per poi procedere con la pulizia o la sostituzione (Fig.3).

Per il corretto inserimento dell'asta sul galleggiante, capovolgere il cappuccio del disaeratore e riavvitare la valvola sfogo aria come illustrato in fig.3.

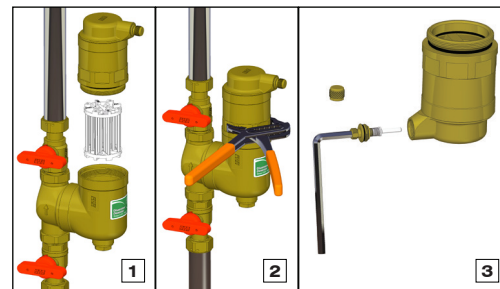
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo: Ottone CB753S
- Galleggiante: Polipropilene
- O-Ring: EPDM-P
- Temperatura max d'esercizio: 110°C
- Pressione nominale: 10 bar
- Cartuccia interna: PA6

Gli attacchi alle tubazioni e il dispositivo di sfogo aria, sono orientabili a 360°.



È raccomandato l'inserimento del disaeratore tra due valvole d'intercettazione che permetteranno così la manutenzione.



- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dimensione attacchi alle tubazioni: 3/4" - 1" (Art.2254)
- Dimensione attacchi per tubo rame: Ø22 - Ø28 (Art.2259)
- 3/4" Kv = 6.8 m³/h
- 1" Kv = 7.5 m³/h



# SWIVELLING DEAERATOR

ART.2254-2259

DiSmart



## OPERATION

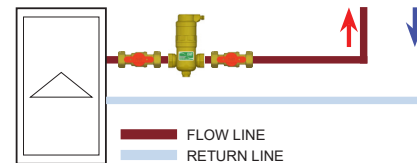
The **DiSmart** swivelling deaerator is used in heating and cooling systems to remove air bubbles from the circuit.

## INSTALLATION

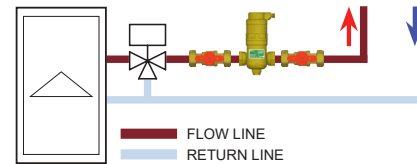
**⚠ NB! For proper operation the dirt separator should always be installed in a vertical position.**

The ideal deaerator position in the heating system is on the supply pipe just after the boiler, where the flow temperature is high.

### RECOMMENDED INSTALLATION

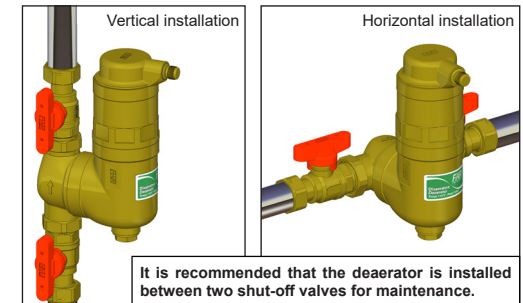
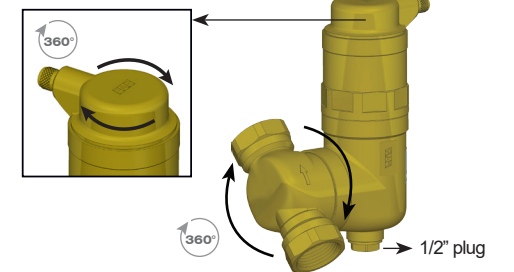


### RECOMMENDED INSTALLATION FOR SYSTEMS WITH MIXING VALVE



**⚠ For cooling systems the deaerator should be installed in the return line.**

The part with threaded connections can rotate 360° around its own axis.



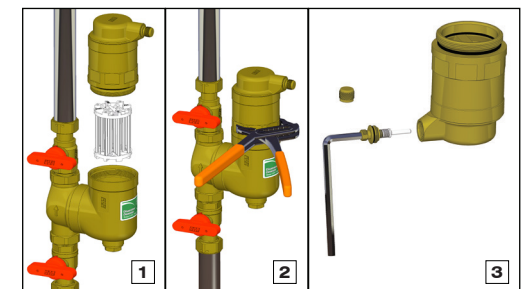
It is recommended that the deaerator is installed between two shut-off valves for maintenance.

## MAINTENANCE

In order to carry out maintenance, it is first necessary to close the shut-off valves located before and after the deaerator (picture 1). Then unscrew the upper body using a plumbing wrench and remove the cartridge for cleaning (picture 2).

In the event of leakage from the air vent valve it is necessary to clean or replace it as follows: remove the cap and use a 4 mm Allen wrench to unscrew the air vent valve. Then proceed with cleaning or replacement (picture 3).

For correct insertion of the stem on the float, turn upside down the cap and screw the air-vent valve again (picture 3).



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Body: CB753S brass
- Float: Polypropylene
- O-Ring: EPDM-P
- Max. working temperature: 110°C
- Nominal pressure: 10 bar
- Cartridge: PA6

- 1/2" bottom connection with plug
- Connection to pipelines: 3/4" - 1" (Art.2254)
- Connection to pipelines for copper pipe: Ø22 - Ø28 (Art.2259)
- 3/4" Kv = 6.8 m³/h
- 1" Kv = 7.5 m³/h