



# DEGASATORE DEAREATOR

**Art.4747**

## Descrizione / Description

Degasatore per sistemi solari termici con attacco 3/4" M/M con pretenuta

Deareator for pumping station with 3/4"Mx3/4"M self-sealing

## Funzione / Function

Il degasatore, che viene installato sugli impianti solari, è utilizzato per eliminare le particelle di aria presenti all'interno dell'impianto. Può essere montato direttamente sul gruppo idraulico solare oppure lungo l'impianto.

The deareator, which is installed on the solar systems, is used to remove particles of air present inside the system. Can be mounted directly on the hydraulic unit solar or along the system.



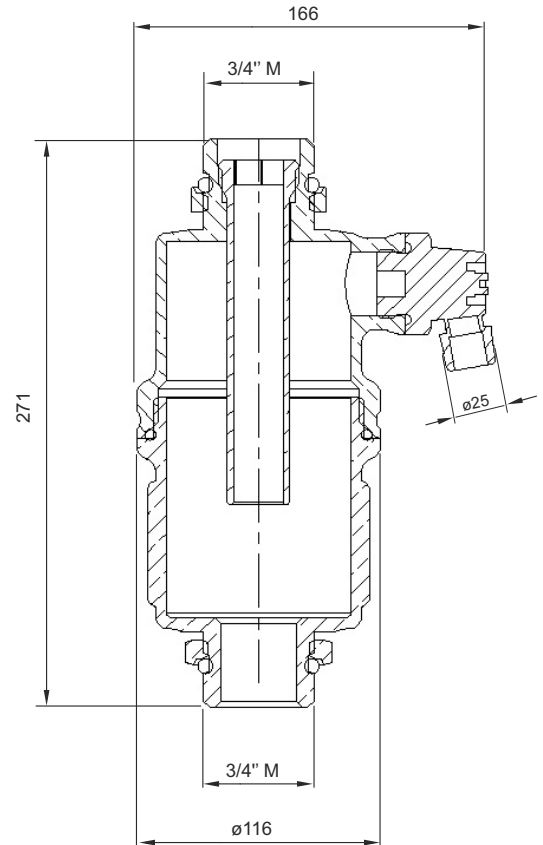
## Caratteristiche tecniche

Temperatura max di esercizio:	180°C
Temperatura min di esercizio:	- 20°C
Pressione max di esercizio:	16 bar
Attacco ingresso:	3/4" maschio
Attacco uscita:	3/4" maschio

## Technical Features

Maximum temperature:	180°C
Minimum temperature:	- 20°C
Maximum operating pressure:	16 bar
Inlet thread:	3/4" male
Outlet thread:	3/4" male

## Dimensioni Dimensions



## Descrizione

Corpo:	Ottone CW617N - EN12165
Tubo:	Ottone CW617N - EN12164
Dadi:	Ottone CW617N - EN12164
Guarnizioni:	EPDM Perox

## Valvola di sfiato

Corpo:	Ottone CW617N - EN12165
Parti in plastica:	Nylon caricato vetro
O-ring:	Gomma nitrilica NBR

## Description

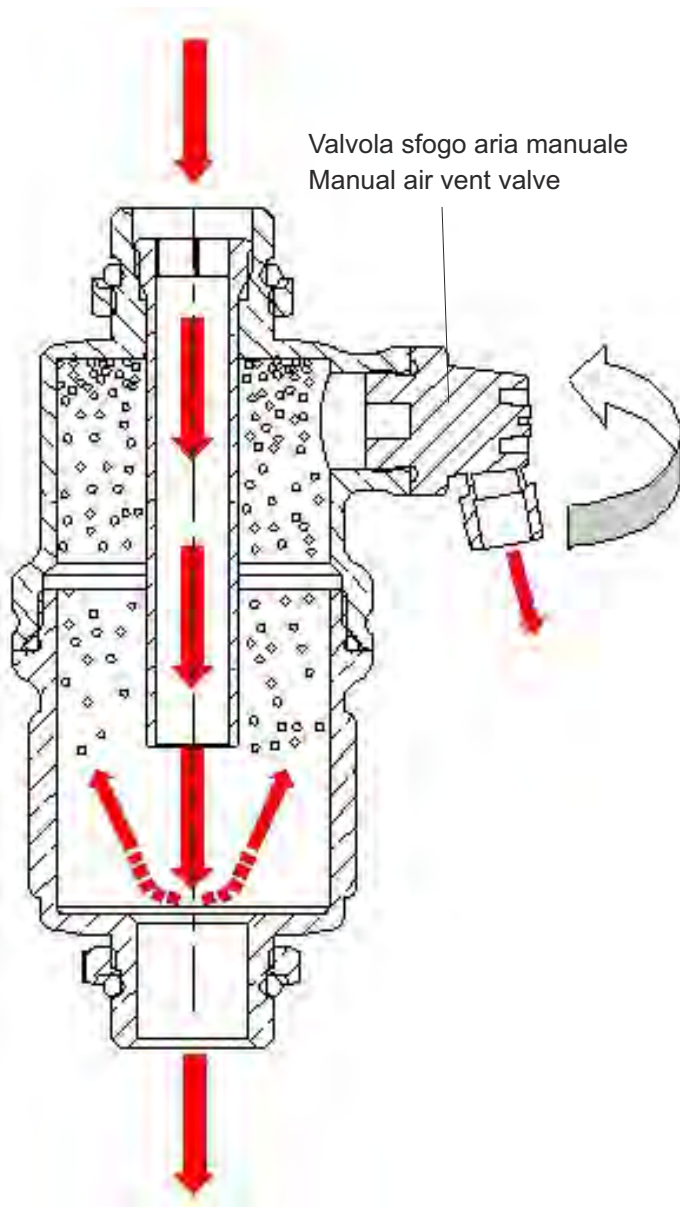
Body:	Brass CW617N - EN12165
Tube:	Brass CW617N - EN12164
Nuts:	Brass CW617N - EN12164
Gaskets:	EPDM Perox

## Air vent valve

Body:	Brass CW617N - EN12165
Plastic components:	Nylon glass fiber reinforced
O-ring:	Nitrile rubber NBR



## Funzionamento Operation



Valvola sfogo aria manuale  
Manual air vent valve

Il degasatore può essere montato direttamente su un impianto solare termico oppure su un gruppo idraulico solare. La funzione è quella di eliminare le particelle di aria dall'impianto solare. La forma particolare del degasatore genera, all'interno del fluido solare, delle turbolenze in modo da liberare l'aria contenuta in esso. Queste si depositano nella parte superiore del degasatore. Le particelle di aria raccolta devono essere evacuate di tanto in tanto attraverso l'apposita valvola di sfogo aria manuale con un cacciavite. Appena messo in servizio l'impianto, questa operazione deve essere eseguita una volta al giorno, poi una volta a settimana, successivamente una volta al mese e, a regime, una volta ogni 6 mesi.

**ATTENZIONE: Il degasatore funziona solo se installato in posizione verticale**

*The deareator can be installation directly on a solar thermal system or on a hydraulic group. The function is to remove the particles of air from the solar system. The particular shape of the deareator generates, within the solar fluid, the turbulence and the fluid release the air contained in it. These particles are deposited in the upper part of the deareator. The particle must be evacuated through the appropriate air vent valve with a manual screwdriver. the beginning this operation must be executed once a day, then once a week, then once a month and then, when fully implemented, once every 6 months.*

**ATTENTION: The deareator must be installion only in vertical position**