

VALVOLA depuratrice


**Modello
Brevettato
Patented Model**

CLEANING VALVE



ART. -CEAFV01

Dispositivo esclusivo in cui vengono impiegati materiali, tecnologie di produzione e di assemblaggio di ultima generazione. La forma compatta ed arrotondata permette di evitare sprechi di materiali, ottimizzando gli ingombri; la colorazione grigia la rende molto discreta una volta applicata all'interno del coperchio di zinco.

TECNOLOGIA

Il processo di produzione ad alta automatizzazione, consente di ottenere un prodotto in grado di soddisfare pienamente le esigenze di sicurezza con caratteristiche uniche:

- involucro esterno in materiale termoplastico ad alta rigidità;
- guarnizione ad alta tenuta, posta fra il coperchio ed il contenitore, per garantire la totale sigillatura;
- valvola di sicurezza composta da una sfera in acciaio inox che funge da otturatore; posta alla base dell'involucro, quindi a monte della carica filtrante, permette di preservare completamente il filtro fino al momento dell'effettivo utilizzo;
- pressione di taratura della valvola di sicurezza uguale o maggiore di 0,03 bar (nel rispetto delle disposizioni del Ministero della Salute);
- carica filtrante costituita da carboni attivi ad alto potere di filtrazione dei gas putrefattivi;
- concezione innovativa della struttura interna dell'involucro, con un percorso che obbliga i gas ad una filtrazione ottimale;
- tracciabilità del lotto di produzione, identificabile con un numero posto sulla confezione e sull'etichetta adesiva da applicare al certificato di garanzia.

SICUREZZA

Ogni VALVOLA DEPURATRICE prima di uscire dal processo di produzione viene sottoposta, tramite centraline elettroniche di controllo, a rigorosi test per garantirne l'efficienza; solo se i test sono totalmente positivi, la VALVOLA DEPURATRICE è considerata conforme:

Exclusive device where materials, production and assembly technologies are used. The compact and rounded shape allows to avoid material wastes optimizing the sizes; the grey colour makes its very discrete once it is applied inside the zinc cover.

TECHNOLOGY:

The high automatization production process allows to obtain a product able to meet the safety needs with unique features:

- *Highly resistant external covering in thermo-plastic material;*
- *Strong seal placed between cover and container to assure the total sealing;*
- *Safety valve made up by a stainless steel sphere working as obturator: placed at the base of the covering, that is at the top of the filtering charge, allows to preserve completely the filter until the moment of the use;*
- *Calibrating pressure of the safety valve that 0,03 bar or higher (complying with the Ministry of Health regulations);*
- *Filtering charge made up by active carbons with high filtering power of the putrefaction gases;*
- *Innovative conception of the internal structure of the covering, with a trail obliging the gases to an optimal filtering;*
- *Traceability of the production lot, that can be identify with a number placed on the packaging and on the adhesive label to apply to the guarantee certificate.*

SAFETY

Every CLEANING VALVE is subjected to serious tests to assure the efficiency before exit the production process through electronic control units; only if the tests are totally positive, the CLEANING VALVE will be considered suitable:

D.M. 23 gennaio 2006:

autorizzazione all'uso della valvola depuratrice per feretri modello "V01".

Ministry decree 23rd January 2006: authorization to use of the cleaning valve for coffins model "V01".

- prova di tenuta della valvola di sicurezza a pressione inferiore a 0,03 bar;
- verifica di apertura della valvola di sicurezza al valore nominale di 0,03 bar;
- prova di tenuta tra il coperchio ed il contenitore della VALVOLA.
- A controlli positivi avvenuti, viene applicato il SIGILLO DI GARANZIA che tutela l'integrità del prodotto fino al momento della sua rimozione all'atto dell'impiego.

GARANZIA

A conferma dell'alta qualità del prodotto, la CEABIS garantisce la propria VALVOLA oltre i termini di legge:

- 5 anni di garanzia sui difetti di conformità dalla data di installazione;
- 10 anni di copertura danni per difetti sul prodotto;

NB. Per attivare e rendere efficace la garanzia, è indispensabile far pervenire alla CEABIS il certificato presente all'interno della confezione, compilato con i dati del defunto e con applicato il tagliando adesivo che identifica il lotto di produzione della valvola.

FATTORI CHE POSSONO RENDERE INUTILE LA FUNZIONE DEPURATRICE DELLA VALVOLA

Esistono fattori che sono in grado di annullare l'effetto depuratore della VALVOLA e che possono determinare problemi di emanazione di cattivi odori dal feretro:

- Saldatura a stagno tra coperchio e cassa in zinco non a regola d'arte;
- Fenomeni corrosivi che determinano una perforazione della cassa in zinco sotto l'azione dei gas/liquami cadaverici;
- Fenomeni di corrosione che determinano una perforazione precoce della cassa in zinco sotto l'azione di manifestazioni di tipo elettrolitico attribuibile alla costante presenza di elevata umidità;
- Chiusura del coperchio alla rispettiva cassa in legno non eseguita in modo corretto e quindi inadatta a contrastare le spinte generate dalle pressioni dei gas di putrefazione cadaverica.

Infatti la cassa di legno fungendo da gabbia di rinforzo alla cassa in zinco, se non idoneamente chiusa, può favorire indirettamente il dilatarsi della cassa in zinco stessa (ricordiamo che le pressioni interne al feretro, agendo su una superficie ampia come quella del coperchio della cassa in zinco, possono generare spinte tali da permettere un facile rigonfiamento anche con valori di pressioni di 0,03 bar – pressione nominale raggiunta prima dell'apertura della valvolina posta sulla VALVOLA);

- Montaggio della VALVOLA in posizione tale che l'ingombro della stessa vada ad interferire con il volume dell'ingombro del defunto oppure che entri in contatto con l'imbottitura e ne impedisca il corretto passaggio dei gas dalla valvolina (la posizione di montaggio ideale è il lato piedi).

- *sealing test of the safety valve with pressure lower than 0,03 bar;*
- *opening test of the safety valve at the nominal value of 0,03 bar;*
- *sealing test between cover and box of the VALVE.*
- *Once the positive controls have been carried out, the GUARANTEE SEAL is applied, confirming the product integrity from its removal to its use.*

GUARANTEE

As a confirmation of the high quality of the product, CEABIS assures its VALVE, beyond the law terms:

- *5 years of guarantee concerning the damage due to product defects;*
- *10 years of damage covering for defects on the product;*

To activate the guarantee and make it effective, it's necessary to send to CEABIS the certificate that is inside the package, filled with the corpse data and applying on it the adhesive coupon identifying the production lot of the valve.

FACTORS THAT CAN MAKE UNUSEFUL THE CLEANING FUNCTION OF THE VALVE

There are some factors that are able to cancel the cleaning effect of the VALVE and that can cause problems of emanation of bad smells from coffin:

- *Not perfect tin welding between cover and zinc coffin;*
 - *Corrosions causing a perforation of the zinc coffin under the effect of cadaveric gases/liquids;*
 - *Corrosions causing a perforation of the zinc coffin under the action of electrolytic events due to the presence of high humidity;*
 - *Not correct closing of the cover of the wood coffin and not suitable to support the pushing given by the gases of cadaveric putrefaction.*
- In fact the wooden coffin which works as a reinforcement grid of the zinc coffin, if it's not properly closed, can indirectly causing the dilatation of the zinc coffin itself** (it's important to remember that the internal pressures of the coffin, acting on a wide surface like the one of the zinc coffin cover, can cause pushing to allow an easy reinflation even with values of pressure of 0,03 bar – nominal pressure before opening the small valve placed on the VALVE);
- *Assembly of the VALVE in a position where the size of the valve itself interfere with the size volume of the corpse or that enters into contact with the coffin interior and hinders the correct passage of gases through the small valve (the assembly position is the feet side).*

