

# Serie VC

CONTENITORI SFIATO  
VENTILAZIONE SERBATOI



## PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- TRATTAMENTO ACQUE
- CHIMICAFINE
- FOOD & BEVERAGE
- FARMACEUTICA
- INDUSTRIA GENERALE

## CARATTERISTICHE:

- Costruzione 100% AISI 316
- Conformità alla Direttiva 97/23/CE
- Conforme alla Direttiva 94/9/CE
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta
- Chiusura testa/campana disponibile in due versioni:
  - VCR: cartuccia singola con chiusura V-Clamp
  - VCT: multi cartuccia con campana indipendente dalla base
- Idonei per filtrazione di gas Gr. 1 e 2
- Idonei per installazione diretta su serbatoi atmosferici
- Idonei per cartucce da 10" a 40"
- Idonei per cartucce cod.7
- Idonei per cartucce sterilizzanti e per cartucce particellari
- Disegnato per consentire l'ispezione della cartuccia montata prima dell'installazione della campana

# ASCO FILTRI

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: [asco@ascofiltri.com](mailto:asco@ascofiltri.com)

Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)



# Serie VC

CONTENITORI SFIATO  
VENTILAZIONE SERBATOI

## DATI TECNICI

MAX. CONDIZIONI UTILIZZO  
0.5 bar @ 100 °C

## STERILIZZAZIONE

Dipendente dal tipo di  
cartuccia filtrante installata

## MATERIALI COSTRUZIONE

TESTA (versione VCR):  
- Microfusione AISI 316

BASE (versione VCT):  
- AISI 316

CAMPANA:

- AISI 316L

V-CLAMP (versione VCR):

- Microfusione AISI 316

## FINITURA CAMPANA

Interno:

- Decapaggio
- Lucidatura manuale (opzione)
- Elettrolucidatura (opzione)

Esterno:

- Lucidatura manuale
- Elettrolucidatura (opzione)

## FINITURA TESTA

- Lucidatura manuale

## GUARNIZIONI (versione VCR)

- EPDM
- Silicone
- Viton
- FEP

## IN/OUT

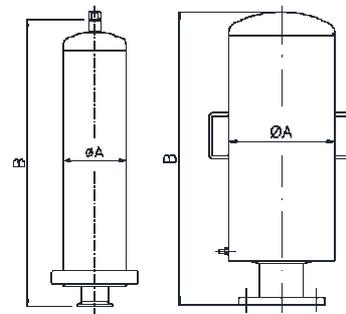
- DN25 1"
- DN40 1.1/2"
- DN50 2"
- DN65 2.1/2"
- DN80 3"
- DN100 4"
- DN150 6"

## OPZIONI

- Sfiato campana TriClover

## Dimensioni:

Modello	Dimensioni [mm]		Connesioni In/out	Volume [litri]	Peso [kg]
	A	B			
VCR011	Ø 88.9	410	DN 40	2.0	3.5
VCR012		659	DN 40	3.4	4.6
VCR013		910	DN 50	4.8	5.7
VCR014		1160	DN 50	6.2	6.8
VCT031	Ø 204	438	DN 65	11.2	12.5
VCT032		687	DN 65	19.0	15.0
VCT033		936	DN 80	27.0	17.5
VCT034		1185	DN 80	35.0	20.0
VCT052	Ø 273	762	DN 80	40.0	27.0
VCT053		1010	DN 100	54.0	32.0
VCT054		1260	DN 100	68.0	37.0
VCT092		830	DN 100	55.0	34.0
VCT093	Ø 323.8	1080	DN 150	75.0	40.0
VCT094		1330	DN 150	95.0	46.0



La portata varia in funzione del tipo di cartuccia filtrante installata. Verificare con i bollettini delle cartucce la portata consigliata.

## Note tecniche:

I filtri di sfiato hanno la funzione di impedire la contaminazione, sia particellare che microbiologica, dei liquidi contenuti nei serbatoi, quanto la contaminazione ambientale determinata dalla fuoriuscita di aria potenzialmente contaminata da cariche batteriche.

Durante la fasi di movimentazione dei liquidi stoccati, le fluttuazioni dei livelli generano variazioni positive o negative delle pressioni all'interno dei serbatoi con conseguente rischio di compromissione della stabilità dello stesso.

Per queste ragioni, i serbatoi atmosferici devono essere corredati di opportuni sistemi di sicurezza come dischi di rottura o valvole di ventilazione; i filtri di sfiato contribuiscono al mantenimento della stabilità meccanica dei serbatoi sia durante le fasi di riempimento che di svuotamento.

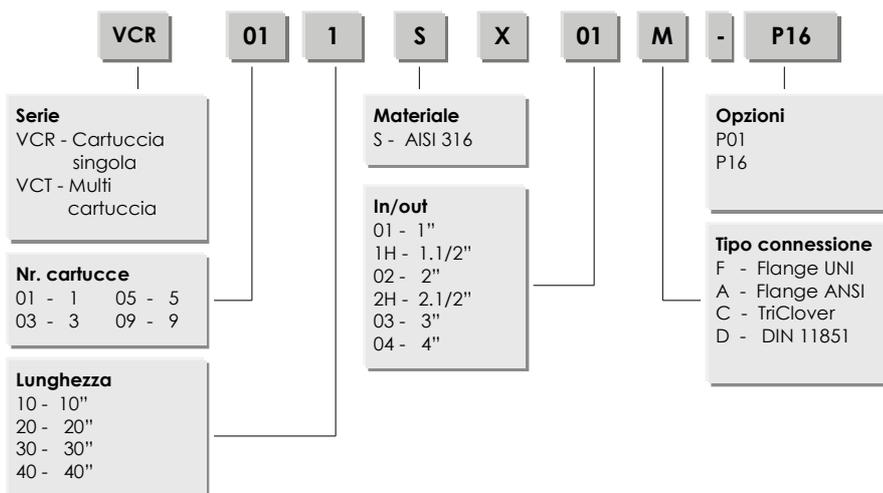
## Regole di base per l'installazione dei filtri di sfiato:

Prevedere sempre sui serbatoi, una valvola di ventilazione o un disco di rottura, che intervengono nel caso di intasamento della cartuccia filtrante del filtro di sfiato.

Nel caso di stoccaggio liquidi a temperature prossime al punto di ebollizione, è necessario prevedere la tracciatura elettrica o con vapore della campana del filtro per evitare il fenomeno della condensazione sulla superficie delle cartucce.

Nel caso di sterilizzazione con vapore del serbatoio bisogna tenere presente che è necessario prevedere l'immissione di aria sterile durante il raffreddamento del serbatoio per evitare l'implosione dello stesso a causa del vuoto che si genera durante la fase di condensazione del vapore.

## Codice articolo:



Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

## ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: asco@ascofiltri.com  
Web: www.ascofiltri.com

**ASCO**  
FILTRI