

## DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Item	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Cappello di controllo - Knob cap	ABS
2	Controllo - Knob	ABS
3	Rondella di bloccaggio automatico - Self locking washer	Fibra - Fiber glass PA6 30%
4	Tappo filettato - Threaded cap	Fibra - Fiber glass PA6 30%
5	Molla - Spring	Acciaio inox - Stainless steel AISI 304
6	Guarnizione - Gasket	SUPERSINTERITE
7	Supporto della membrana - Diaphragm holder	Ottone - Brass CW614N
8	Membrana - Diaphragm	EPDM 70Sh
9	Fretta di comando - Control rod	Fibra - Fiber glass PA6 30%
10	Cricchetto - Ratchet	Fibra - Fiber glass PA6 30%
11	Corpo - Body	Ottone - Brass CW617N

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola di sicurezza F/F conforme a UNI EN 1490.
- Prodotto in ottone CW617N secondo UNI EN 12165.
- Pressione massima di esercizio: PN 10.
- Temperatura di esercizio: da 5 °C a 120 °C.
- Estremità con filettatura femmina secondo UNI EN ISO 228-1.
- Otturatore e membrana in EPDM.
- Tarature: 3 bar e 7 bar.
- Deve essere montato in posizione verticale.

## BASIC FEATURES

- Safety valve F/F according to EN 1490.
- Produced in brass CW617N according to EN 12165.
- Maximum working pressure: PN 10.
- Working temperature: 5 °C to 120 °C.
- Female thread ends according to EN ISO 228-1.
- Valve plug and diaphragm in EPDM rubber.
- Setting levels: 3 bar and 7 bar.
- Must be fitted in vertical position.

## APPLICAZIONI GENERALI

- Adatto per acqua fredda, calda e aria.
- Reti di distribuzione dell'acqua.
- Sistemi di irrigazione.
- Climatizzazione.

## GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for cold, hot water and air.
- Water systems.
- Irrigation systems.
- HVAC systems.

## Osservazioni:

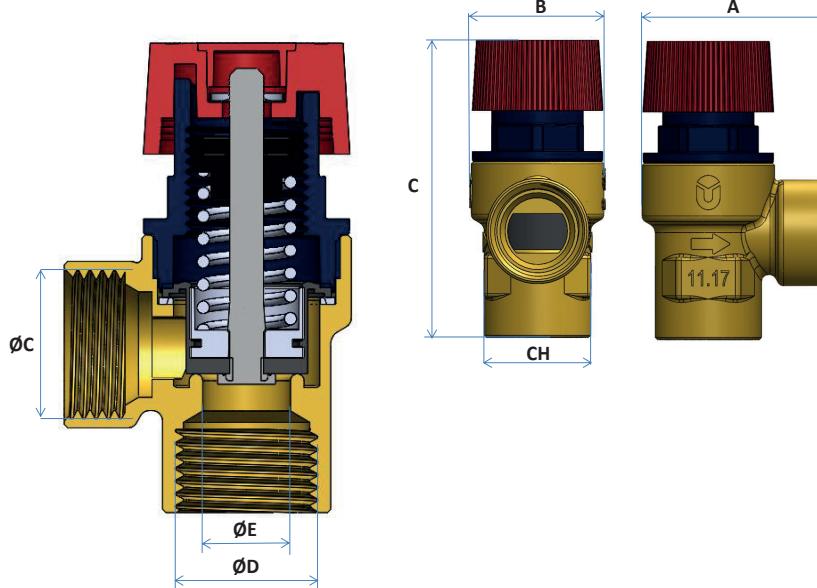
Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

## Remarks:

*Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.*

*Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.*



## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

G (inches)	COD.	PN	TARATURE SETTING (bar)	DIMENSIONI - DIMENSIONS							Peso appros. Weight aprox. (g)
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	CH (mm)	
1/2"	VS705053	10	3 ± 0,5	42,5	32	66,5	G 1/2" H/F	G 1/2" H/F	13	25	300
1/2"	VS705073	10	7 ± 0,5	42,5	32	66,5	G 1/2" H/F	G 1/2" H/F	13	25	300

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Verificare che la valvola fornita corrisponda a quella prescritta dal produttore per l'uso previsto, confermando anche le caratteristiche e i dati tecnici della valvola. Non utilizzare le valvole per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda tecnica.
2. La valvola di sicurezza deve essere montata in posizione verticale in un'area facilmente accessibile per consentire la manutenzione e lo scarico rapido.
3. La valvola di sicurezza deve essere installata nella direzione del flusso indicata sul corpo della valvola.
4. Nel caso di contenitori contenenti gas o vapori e liquidi, la valvola deve essere montata nell'area del contenitore occupata dai gas o dai vapori, il più lontano possibile dai liquidi.
5. Il collegamento tra il contenitore e la valvola deve essere il più breve possibile e deve avere una sezione maggiore dell'area di uscita della valvola.
6. Non devono mai essere presenti dispositivi di intercettazione tra la valvola di sicurezza e il contenitore, a meno che non siano specificamente previsti e dichiarati dal costruttore dell'apparecchiatura e approvati dalla normativa vigente.
7. Le tubazioni e le connessioni devono essere pulite e prive di depositi, crepe e altri detriti.

## CONTROLLI PERIODICI

1. Controllare che la valvola non presenti segni visibili di usura o danni.
2. Verificare che non vi siano perdite di liquido dalla valvola, ad eccezione dei normali "gocciolamenti" causati dal superamento del limite di taratura della valvola.
3. Aprire manualmente la valvola per verificarne la tenuta e rimuovere eventuali impurità dal tubo di ingresso. Questa manovra presenta una serie di rischi e deve quindi essere eseguita in condizioni di assoluta sicurezza dall'operatore, che deve prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare di essere colpito dal liquido in uscita.

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

1. Verify that characteristics of supplied safety valves are equivalent to those expected from manufacturer, by checking also all technical data of the valve. Don't use them for any other application from those indicated on this technical sheet.
2. Safety valve must be fitted in vertical position and in a place easy to reach to facilitate maintenance and eventual rapid discharge actions.
3. Safety valve must be installed respecting the flow direction indicated on the valve body.
4. In case of container filled with gas or steam and liquids, the safety valve must be fitted in the container area containing gas or steam, anyway as much as possible far from liquids.
5. Connection between container and safety valve has to be as short as possible and it must have a flow sectional area bigger than valve outlet area.
6. No narrowing or cutting device must be fitted between safety valve and container unless they are foreseen and stated by the equipment manufacturer directly and in compliance with the rules and laws in force.
7. Piping's and connections must be cleaned and free of deposits, chips and scrapes.

## PERIODICAL CHECKINGS

1. Check that the safety valve has no visible signs of wear or damage.
2. Verify that the safety valve hasn't any loss of fluid except normal leaking caused by over coming of the limited pressure setting of the valve itself.
3. Open the safety valve manually to check pressure tightness and to remove eventual deposits lying in the valve inlet connection. This action is very dangerous and it has to be carried out only in absolute safety conditions for the operator who must be very careful not to be injured by the discharge fluid.

Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-03.25

2/2