

PVC-U AIR RELIEF VALVE

VALVOLE DI SFIATO ARIA PVC-U



Dimensioni	Filettato: 1½" BSP	
Standard	Filettato - BSP	ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) 1½": PN 12 (180 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Double effect function: this valve extracts the air of pipes while these fill with the fluid and it protects of the pipe crushing allowing the entrance of the atmospheric air to the minimum depression. • Specially indicated in facilities with slope changes and facilities with large sections (500 m or more). • Prevention of cavitation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione doppio effetto: estrae l'aria dalla tubazione mentre questa si riempie di fluido e la protegge dallo schiacciamento permettendo l'entrata dell'aria atmosferica alla minima depressione. • Utilizzata come elemento di sicurezza in sistemi di conduzione dei flussi. • Particolarmente indicata in impianti con pendenze variabili e in impianti con tratti larghi (500 m o più) o con vari cambi in direzione del fluido. • Elimina cavitazioni nel sistema.
Certificazioni		

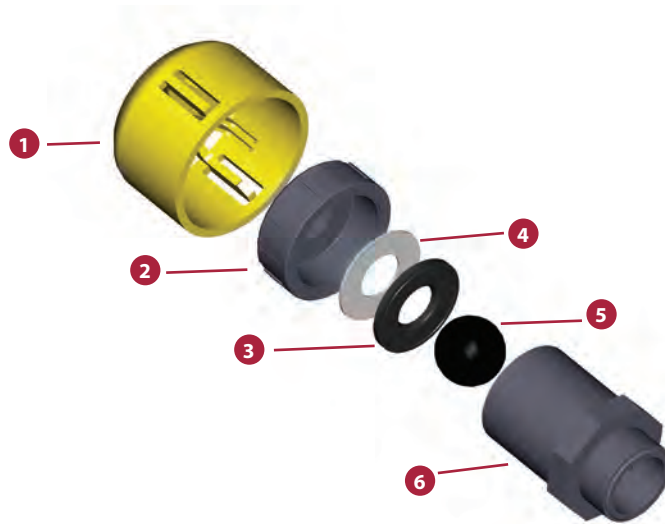
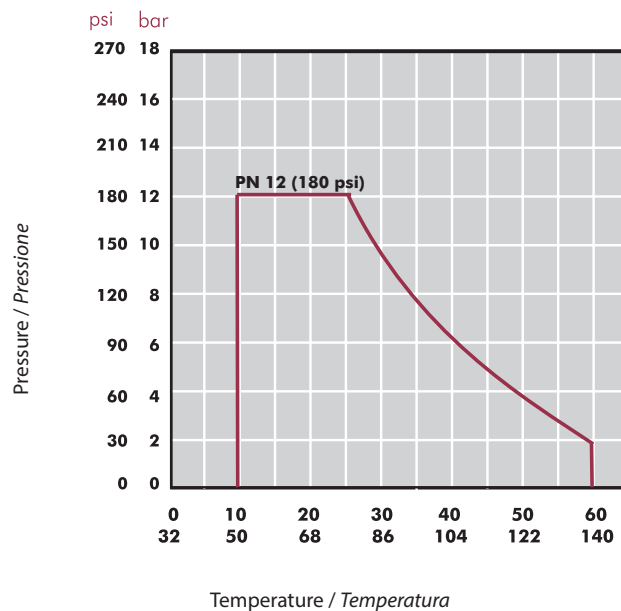


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Cap	Coperchio	PP
2	Union nut	Ghiera	PVC-U
3	O-ring	O-ring	EPDM
4	Disc of friction	Disco di tenuta	POM
5	Ball	Sfera	PP
6	Body	Corpo	PVC-U

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA



Life: 25 years
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni
Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

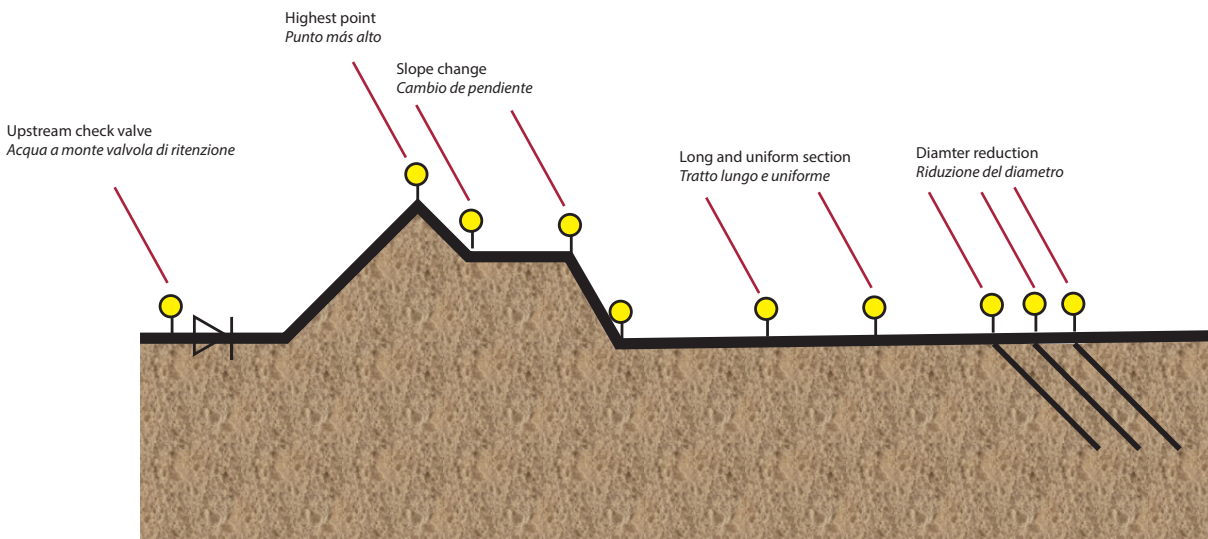
WORKING AND INSTALLATION

The mission of the air/vacuum relief valve is to introduce or to evacuate air from a system. When air is present within a pipe, it can block the flow of the fluid and it can even create water hammers. Pipe can also suffer from flattening because of the lack of air (vacuum).

The air/vacuum relief valve must be installed carefully, by installing it in elevated places, long and uniform sections, slope changes, reductions of diameter, upstream from check valves or downstream from any pressure reduction point.

INSTALLATION EXAMPLES

ESEMPI D'IMPIANTO

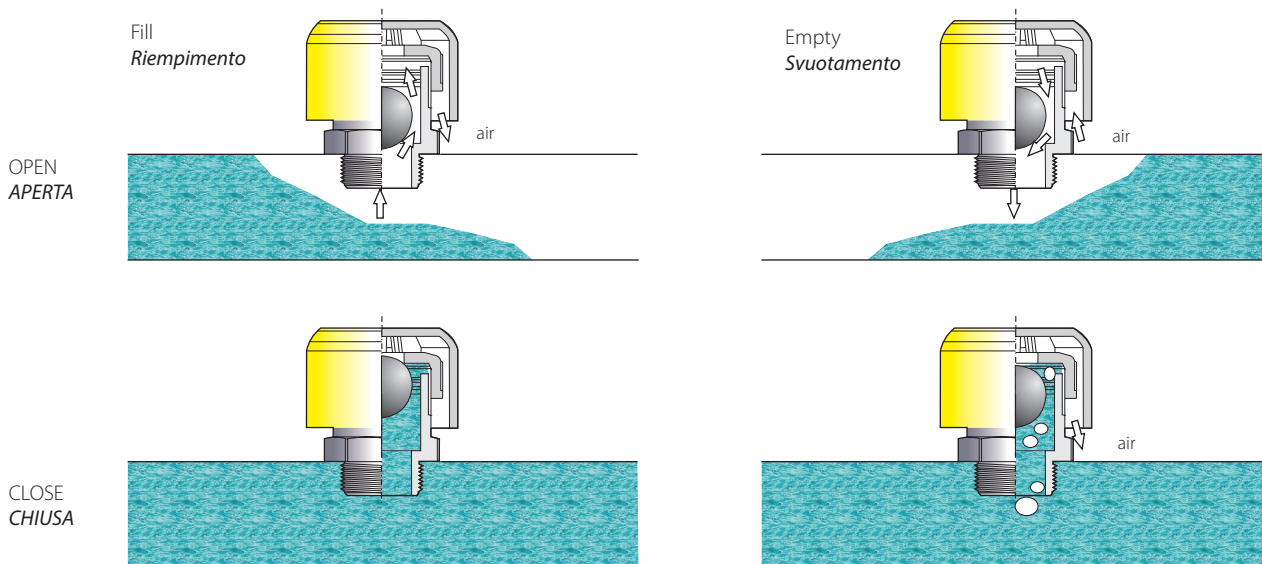


FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Lo scopo della valvola a ventosa è introdurre o eliminare l'aria da un sistema. E' molto comune che l'aria all'interno di una tubazione, interrompa il passaggio del fluido e può addirittura creare anche colpi di ariete. Può anche succedere che una tubazione subisca eventuali danni per schiacciamento a causa di una mancanza di aria (di pressione).

L'impianto della valvola a ventosa dev'essere molto precisa, dato che deve collocarsi in punti in alto, tratti lunghi e uniformi, variazioni di pendenza, riduzioni di diametro, acqua a monte della valvola di ritenzione o acqua a valle rispetto a un punto con riduzione di Pressione.

WORKING FUNZIONAMENTO



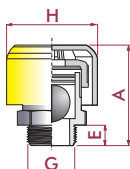
UP. 90. DE - AIR RELIEF VALVE

Air/vacuum relief valve

- PVC-U body
- Double action
- Joint in EPDM

Valvola di sfiato aria

- Corpo in PVC-U
- Doppio effetto
- O-ring EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
1½"	40	12	05 90 850	22803

E	H	A
21	92	102