

PVC-U AIR RELIEF VALVE

VÁLVULA DE VENTOSA PVC-U



Sizes	Threaded: 1½" BSP	
Standards	Threaded - BSP	ISO 228-1
Working pressure	@ 20°C (73°F) 1½": PN 12 (180 psi)	
Materials	O-rings: EPDM	
Characteristics	<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"> • Función doble efecto: extrae el aire de las tuberías mientras éstas se llenan con el fluido y las protege del aplastamiento permitiendo la entrada del aire atmosférico a la mínima depresión. • Utilizada como elemento de seguridad en sistemas de conducción de fluidos. • Especialmente indicada en instalaciones con cambios de pendiente y en instalaciones con tramos largos (500 m o más) o con múltiples cambios de dirección del fluido. • Elimina cavitaciones en el sistema.
Certifications		

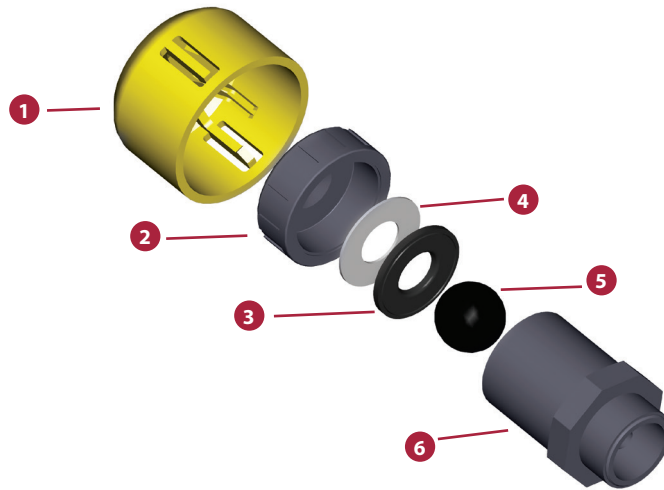
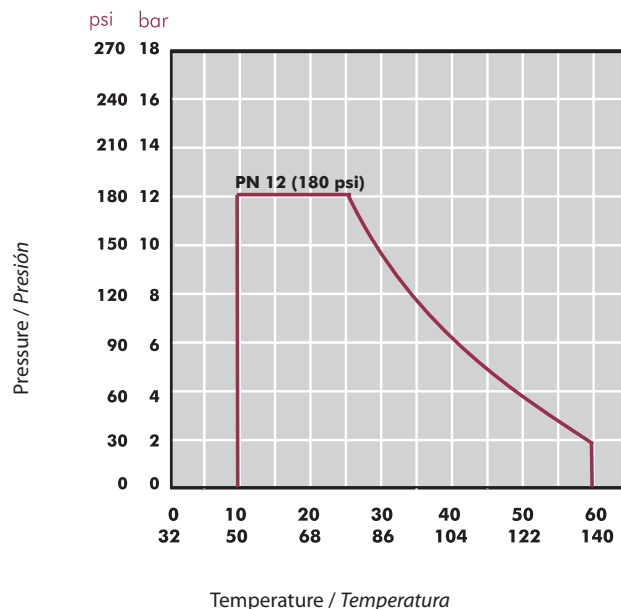


FIG.	Parts	Despiece	Material
1	Cap	Tapón	PP
2	Union nut	Tuerca	PVC-U
3	O-ring	Junta	EPDM
4	Disc of friction	Disco fricción	POM
5	Ball	Bola	PP
6	Body	Cuerpo	PVC-U

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA



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

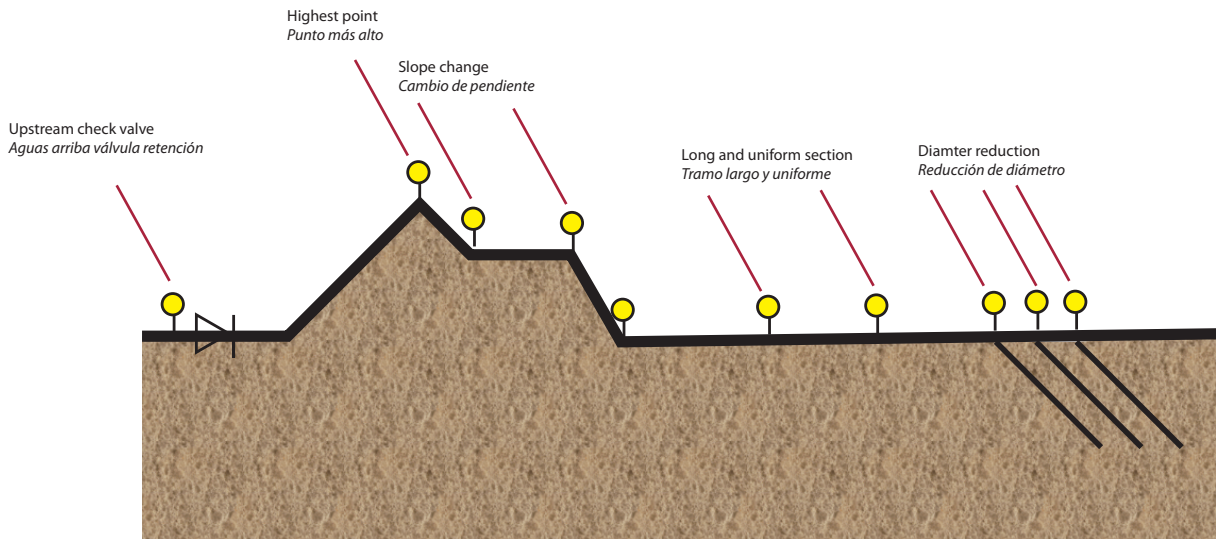
Vida útil: 25 años
 Presión hidrostática máxima que un componente es capaz de soportar en servicio continuo (sin sobrepresión)

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
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN**

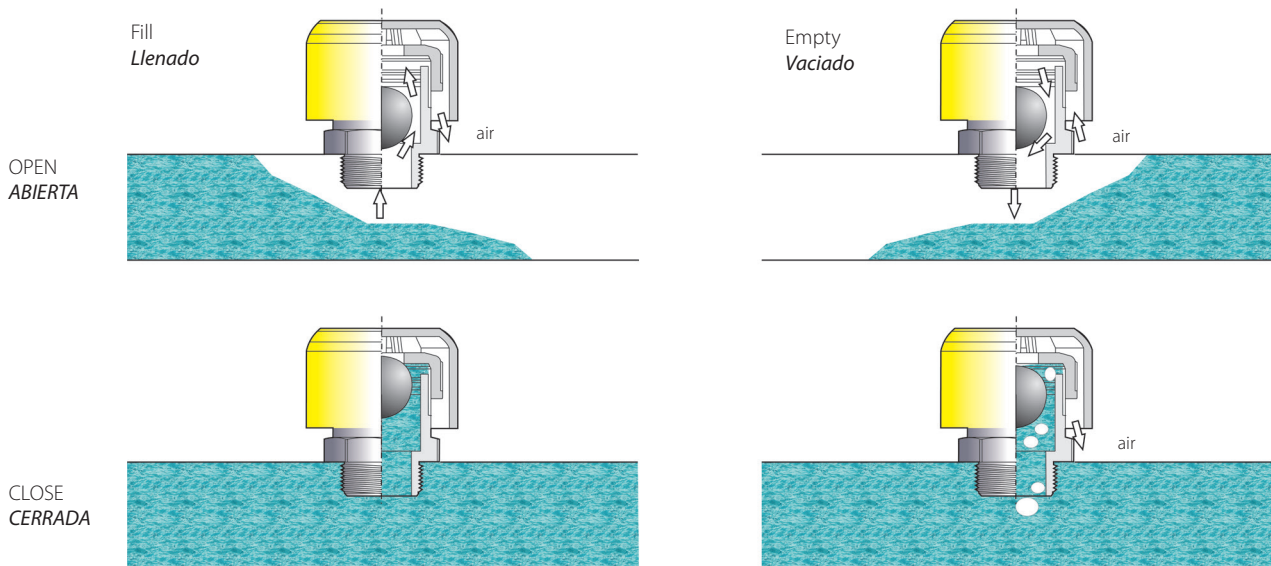


FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN

La misión de la válvula de ventosa es introducir o evacuar aire de un sistema. Es muy corriente que el aire dentro de una tubería, interrumpa el paso del fluido y hasta puede crear golpes de ariete. También puede ser que una tubería sufra daños por aplastamiento por falta de aire (depresión).

La instalación de la válvula de ventosa debe ser muy precisa, teniendo que colocarse en puntos elevados, tramos largos y uniformes, cambios de pendiente, reducciones de diámetro, aguas arriba de las válvulas de retención o aguas abajo de un punto con reducción de presión.

**WORKING
FUNCIONAMIENTO**



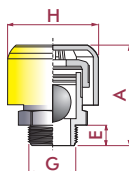
UP. 90. DE - AIR RELIEF VALVE

Air/vacuum relief valve

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

Válvula de ventosa

- Cuerpo en PVC-U
- Doble efecto
- Junta en EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
1½"	40	12	05 90 850	22803

E	H	A
21	92	102