

**Caratteristiche Tecniche:**

**Pressione massima di lavoro (PS):** 10 bar

**Pressione di prova (PT):** PSx1,43

**Corpo:** - serie HSTPVC: in PVC  
- serie HSTP: in POLIPROPILENE

**Metodologia costruttiva:** due componenti distinti uniti da una speciale filettatura che sottoposta a pressioni dinamiche tende ad autobloccarsi

**Temperatura massima di utilizzo:**

- serie HSTPVC: +50 °C  
- serie HSTP: +70 °C

**Membrana:** differenti tipologie in relazione al fluido utilizzato:

- Perbunan (NBR)
- Nitrile (NBR)
- EPDM
- Hytrel "Du Pont"
- Butile
- Poliuretano
- Viton
- Alcryn "Du Pont"

**Montaggio:** posizione verticale (valvola azoto verso l'alto)

**Rapporto di compressione:**

- consigliato: P2/P0 = 2.5  
- massimo: P2/P0 = 6

**Vita meccanica:** il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione. Per utilizzo come antipulsazione la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e l'80% del valore di lavoro, in considerazione anche della temperatura.

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

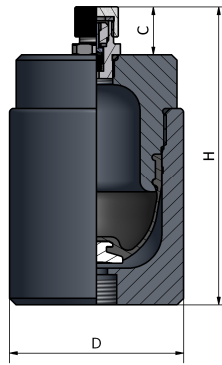
**Esecuzioni speciali :**

- HSTPVCC: con corpo in PVC-C
- HSTPVDF: con corpo in PVDF
- con camicia di rinforzo per utilizzi sino a pressioni di 15 bar
- BTHPVC: con soffiutto PTFE

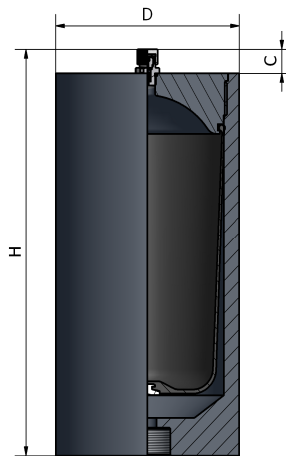


**Conforme a:**

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX
- GOST-R (Russia)



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2



BTHPVC

**Technical Features:**

**Maximum working pressure (PS):** 10 bar

**Test pressure(PT):** PS x 1,43

**Body:** - HSTPVC series: in PVC  
- HSTP series: in POLYPROPYLENE

**Constructive methodology:** two different parts joined with a special thread that under condition of dynamic pressure tends to self-block

**Maximum working temperature:**

- HSTPVC series: + 50 °C  
- HSTP series: + 70 °C

**Diaphragm:** different types in relation to the fluid used:

- Perbunan (NBR)
- Nitrile (NBR)
- EPDM
- Hytrel "Du Pont"
- Butile
- Poliuretano
- Viton
- Alcryn "Du Pont"

**Installation position:** vertical position (nitrogen valve upward)

**Compression ratio:**

- recommended: P2/P0 = 2.5  
- maximum: P2/P0 = 6

**Mechanical life:** the number of cycles is inversely proportional to the increase of the compression ratio. For pulsation dampener applications, the nitrogen value must be from 60% to 80% of the working pressure also in relation with the working temperature.

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

**Special execution :**

- HSTPVC.C: with body in PVC.C
- HSTPVC.PVDF: with body in PVDF
- with a reinforcement liner for utilization till a 15 bar pressure
- BTHPVC: with below in PTFE



**According to:**

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX
- GOST-R (Russia)

Tipo	Pressione Max	Volume Azoto	Precarica N <sub>2</sub> max	H	D	C	Connessione Idraulica	Peso	Dis.
Type	Max Pressure	Nitrogen Volume	Max N <sub>2</sub> precharge	mm	Mm	mm	Hydraulic Connection	Weight	Draw
	Bar	Lt	Bar	mm	Mm	mm		Kg	N°
HSTPVC 0.05	HSTP 0.05	0.05	7	100	60	23	3/8" BSP	0.3	1
HSTPVC 0.1	HSTP 0.1	0.12		142	80				
HSTPVC 0.35	HSTP 0.35	0.35		155	100				
HSTPVC 0.7	HSTP 0.7	0.7		218					
HSTPVC 1.5	HSTP 1.5	1.5		270	138	3/4" BSP	3.5	2	
HSTPVC 2.3	HSTP 2.3	2.3		360			4	1	
HSTPVC 5	HSTP 5	5		375	180	1 1/2" BSP	10	2	
HSTPVC 10	HSTP 10	10		665		2" BSP	20		