

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
- Hytrell "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)

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
- Hytrell "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

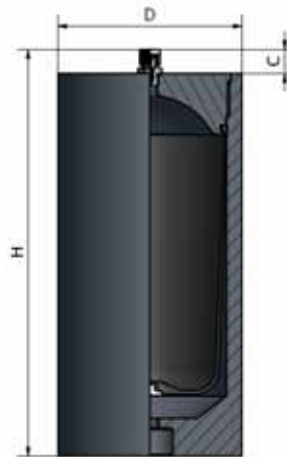


According to:

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



Disegno/ Drawing N° 1



Disegno/ Drawing N° 2



BTHPVC

Tipo	Pressione Max	Volume Azoto	Precarica Max	H	D	C	Connessione Idraulica	Peso	Dis.
Type	Max Pressure	Nitrogen Volume	Max Preload	mm	Mm	mm	Hydraulic Connection	Weight	Draw
	Bar	Lt	Bar					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		1/2" BSP	0.7	
HSTPVC 0.35	HSTP 0.35	0.35		155	100			1.1	
HSTPVC 0.7	HSTP 0.7	0.7		218	100		1.8		
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		