

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление (PS): 10 бар

Испытательное давление (PT): PS x 1,43

Корпус: - серия HSTPVC: из ПВХ
- серия HSTP: из ПОЛИПРОПИЛЕНА

Принцип конструкции: две различные детали соединяются специальной резьбой, склонной к самоблокировке при воздействии динамического давления

Максимальная рабочая температура:

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

Мембрана: различных типов в зависимости от перекачиваемой жидкости:

- Пербутан (NBR)
- Полиуретан
- EPDM
- Фторкаучук - Viton
- Термопластичный эластомер Hytrel "Du Pont"
- Alcryl "Du Pont"

Монтажное положение: вертикальное (азотный кран вверху)

Степень сжатия:

- рекомендуемая: P2/P0 = 2,5
- максимальная: P2/P0 = 6

Срок службы: количество циклов обратно пропорционально увеличению степени сжатия. При использовании в качестве демпфера пульсаций давление азота должно составлять от 60% до 80% в зависимости от рабочей температуры.

Гарантийные обязательства: см. специальную страницу

Запасные части: см. специальную страницу

Специальное исполнение:

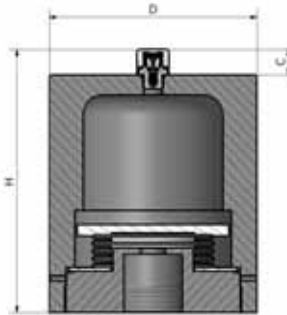
- HSTPVC.C: в корпусе из PVC.C
- HSTPVDF: в корпусе из PVDF
- с армированным внутренним слоем для эксплуатации при давлении до 15 бар
- BTHPCV: с гофрированной прокладкой из PTFE



Drawing №1 / чертеж №1



Drawing №2 / чертеж №2



BTHPCV

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:

- Perbutan (NBR)
- Nitrile (NBR)
- EPDM
- Hytrel "Du Pont"
- Butile
- Poliuretano
- Viton
- Alcryl "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
- BTHPCV: with below in PTFE

II 2 G/D According to / согласно:

- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX
- ГОСТ-P (PФ)

Type Тип	Max pressure Макс. давление	Nitrogen volume Объем азота	Max preload Макс. предварительная зарядка	H	D	C	Hydraulic connection Гидравлическое соединение	Weight Вес	Draw Чертеж	
	бар	л	бар	мм	мм	мм		кг	№	
HSTPVC 0.05 / HSTP 0.05	10	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				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		2" BSP	10	2	
HSTPVC 10 / HSTP 10		10		665				20		