

**SOFFIETTO IN PTFE**

Accumulatori idropneumatici a soffietto con corpo in acciaio inossidabile AISI 316L in esecuzione filettata. Grazie al soffietto questa serie di smorzatori è adatta a lavorare con qualsiasi tipo di fluido, anche il più aggressivo.

**Caratteristiche Tecniche:**

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

150 Bar

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

**Corpo:** in acciaio inox AISI316L

**Membrana:** in PTFE (Teflon)

**Temperature d'impiego:** -50°C ÷ +150°C

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

**Pressione di precarica:**

- P0 = 0.6 x P1 per pompe SIMPLEX e DUPLEX

- P0 = 0.7 x P1 per pompe TRIPLEX

- P0 = 0.8 x P1 per pompe QUINTUPLEX e oltre

**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% della pressione di lavoro in considerazione anche del valore della temperatura.

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

**Disponibile:**

- BTHPVC con corpo in PVC

- Corpo in ALLOY 20 / HASTELLOY



**Conforme a:**

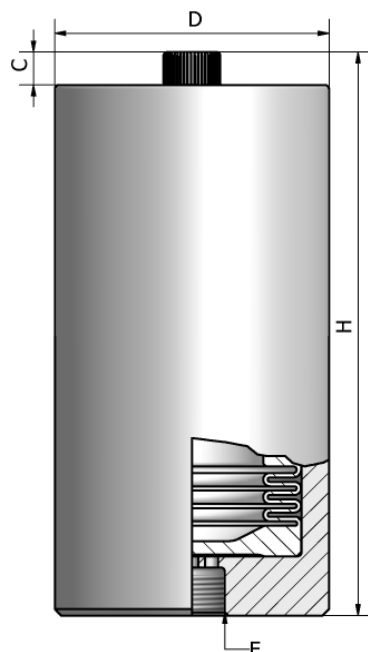
- 97/23/CE - PED

- 94/9/CE - ATEX Gruppo II Cat 2

- ASME STAMP

- GOST-R (Russia)

- SELO (Cina)



BTHX



BTHPVC

**BELLOW IN PTFE**

Hydropneumatic accumulators below with body with stainless steel AISI 316L threaded execution. Thanks to the PTFE below, this series of dampeners is designed to work with any type of fluid, even the most aggressive.

**Technical Features :**

**Maximum working pressure (PS):**

150 Bar

**Test pressure (PT):** PSx1.43

**Body:** in AISI 316 L stainless steel

**Diaphragm:** in PTFE (Teflon)

**Working temperature:** -50°C ÷ +150°C

**Installation position:** from vertical (nitrogen valve upward) to horizontal position

**Preload pressure:**

- P0 = 0.6 x P1 for SIMPLEX and DUPLEX pump

- P0 = 0.7 x P1 for TRIPLEX pump

- P0 = 0.8 x P1 for QUINTUPLEX and other pumps

**Mechanical life:** the number of cycles is inversely proportional to the increase of the compression ratio. For pulsation damper 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

**Also available:**

- BTHPVC with PVC body

- ALLOY 20 / HASTELLOY body



**According to:**

- 97/23/CE - PED

- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2

- ASME STAMP

- GOST-R (Russia)

- SELO (China)

Tipo	Pressione Max	Precarica N <sub>2</sub> max	Pressione Prova	Volume Azoto	H	D	C	Connessione Idrraulica	Peso
Type	Max Pressure	Max N <sub>2</sub> precharge	Test Pressure	Nitrogen Volume				Hydraulic Connection	Weight
	Bar	Bar	Bar	Lt	mm	mm	mm	F	Kg
BTHX0.06	150	70	215	0.06	82	100	22	¾" BSP	3.9
BTHX0.15	150	70	215	0.15	135				5.2
BTHX0.3	150	70	215	0.3	165				6
BTHX0.5	150	70	215	0.5	195				7
BTHX0.7	150	70	215	0.7	235				8
BTHX1	150	70	215	1	245	125	22	1 ½" BSP	11
BTHX1.5	150	70	215	1.5	310				13
BTHX2.5	150	70	215	2.5	435				15
BTHX4.5	150	70	215	4.5	375	180	22	1 ½" BSP	24
BTHX6.5	150	70	215	6.5	560				35
BTHX10	150	70	215	10	740				45