

**Caratteristiche Tecniche:**

Pressione massima di lavoro (PS):  
 150 / 210 bar

Pressione di prova (PT): PSx1,43

Corpo: in acciaio inox AISI 316L

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

Membrana: differenti tipologie in relazione al fluido utilizzato:

- Perbunan (NBR)
- Butile
- Nitrile (NBR)
- Poliuretano
- EPDM
- Viton

Montaggio: in ogni posizione

Rapporto di compressione:

- consigliato: P2/P0 = 2.5
- massimo: P2/P0 = 4

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 del tipo di pompa e del valore della temperatura.

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

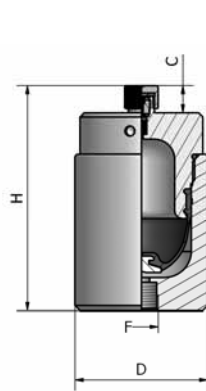
Disponibile:

- esecuzione per pressioni di lavoro fino a 1300 bar
- corpo in ALLOY 20 / HASTELLOY

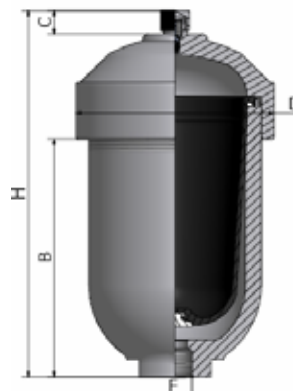


Conforme a:

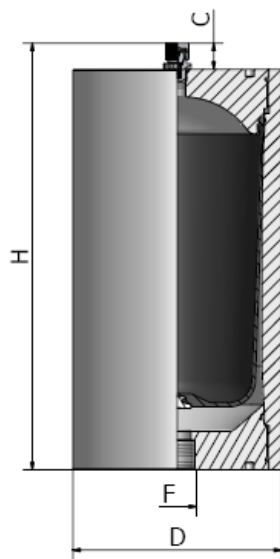
- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2
- ASME VIII<sup>o</sup> div.1 STAMP
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)



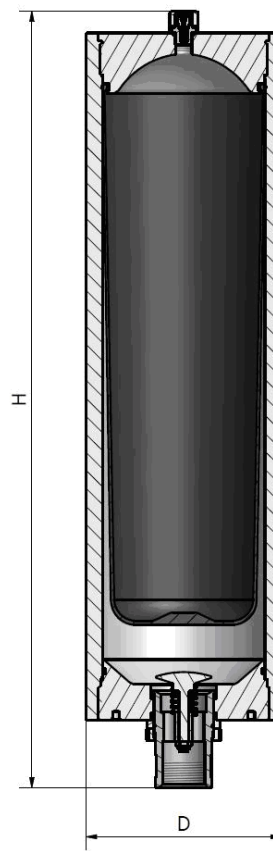
Disegno / Drawing N°1



Disegno / Drawing N°2



Disegno / Drawing N°3



Disegno / Drawing N°4

**Technical Features:**

Maximum working pressure (PS) :  
 150 / 210 bar

Test pressure (PT): PS x 1,43

Body: in AISI 316L stainless steel

Constructive methodology: two or three different parts united with a special threading that under condition of dynamic pressure tends to self-block

Diaphragm: different types in relation to the fluid used:

- Perbunan (NBR)
- Butile
- Nitrile (NBR)
- Poliuretano
- EPDM
- Viton

Installation position: in every position

Compression ratio:

- recommended: P2/P0 = 2.5
- maximum: P2/P0 = 4

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 type of pump and the working temperature.

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- execution for working pressure till 1300 bar
- ALLOY 20 / HASTELLOY body



According to:

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2
- ASME VIII<sup>o</sup> div.1 STAMP
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

Tipo	Pressione Massima	Volume Azoto	Precarica Azoto Max	H	D	C	B	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Type	Maximum Pressure	Nitrogen Volume	Max N2 Preload					Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	bar	Lt	bar	mm	mm	mm	mm		Kg	N°
HSTX0.05	210	0.05	150	100	60	11	35	3/8" BSP	0.7	1
HSTX0.1	150/210	0.12	105/150	138	100	23	-	1/2" BSP	2.2	
HSTX0.35		0.35		152			-		3.7	
HSTX0.7		0.7		215	-		5			
HSTX0.8		0.8		180	77		6.1			
HSTX1.5	150/210	1.5	105/150	270	138	18	170	1" BSP	8.7	2
HSTX2.3		2.3		360			-		10.5	
HSTX4.5		4.5		370	-		24	3		
HSTX10		10		740	-		45		4	