ACCUMULATORORI IDROPNEUMATICI A MEMBRANA
DIAPHRAGM HYDROPNEUMATIC ACCUMULATOR

HSTX 150 – 210

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.

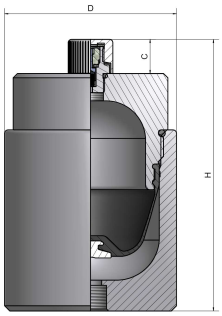
Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

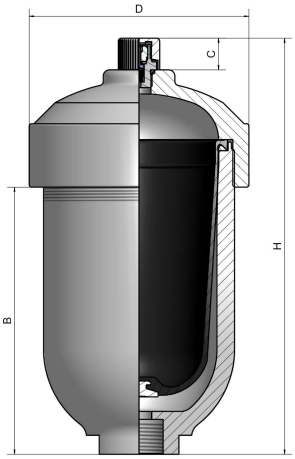
Disponibile:
- esecuzione per pressioni di lavoro fino a 1300 bar
- corpo in ALLOY 20 / HASTELLOY

CE Ex II 2 G/D

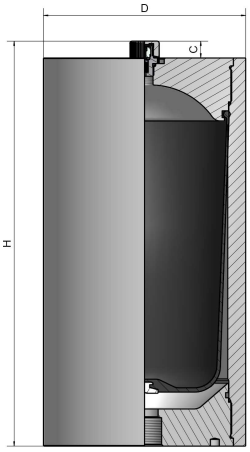
Conforme a:
- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- ASME VIII° div.1 STAMP
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)



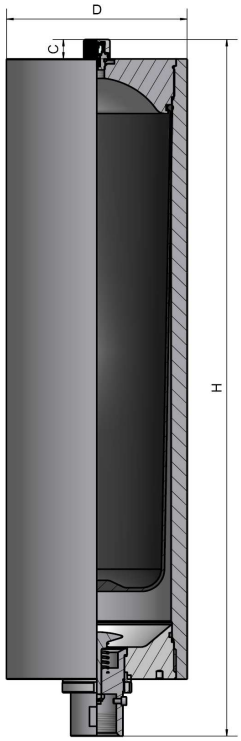
Disegno / *Drawing No* 1



Disegno / *Drawing No* 2



Disegno / *Drawing No* 3



Disegno / *Drawing No* 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

CE Ex II 2 G/D

According to:
- 97/23/CE – PED
- 94/9/CE – ATEX Group II Cat 2
- ASME VIII° div.1 STAMP
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

Tipo	Pressione Massima	Volume Azoto	Precarica N_2 max	H	D	C	B	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Type	*Maximum Pressure*	*Nitrogen Volume*	*Max N_2 precharge*					*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	1.2	1
HSTX0.1	150/210	0.12	105/150	138	80	23	-	½"BSP	3.8	
HSTX0.35		0.35		152	100		-		5	
HSTX0.7		0.7		215			-	¾"BSP	6.4	
HSTX0.8		0.8		180	138		77		6.4	2
HSTX1.5		1.5		270			170	1"BSP	8.6	
HSTX2.3		2.3		360					10.5	
HSTX4.5		4.5		370	180	18	-		24	3
HSTX6		6		550				1"¼ BSP	33	4
HSTX10		10		740			-		45	

Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.