

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS):

150-210 bar

Pressione di prova (PT): PSx1,43 / 1,3 / 1,5

Corpo: in acciaio inox AISI 316 L

Membrane: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL

Valvola azoto standard: ½" UNF

Installazione: orizzontale / verticale

(valvola azoto verso l'alto)

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 smorzatore, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e il 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:

- Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto

- Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN

- Connessione API spec. 6A tipo 6BX

- Connessione Autoclave o Grayloc

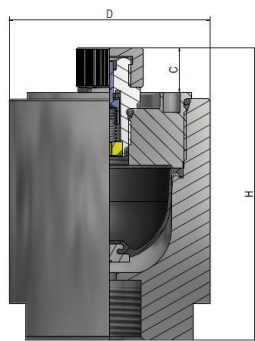
- Connessione speciale a richiesta

- Connessione a flangia integrata

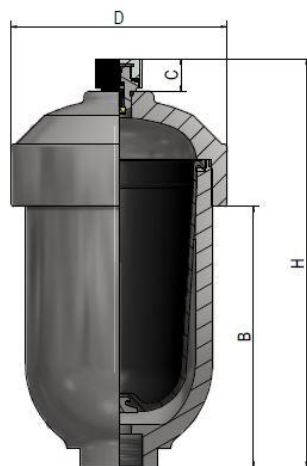
- Esecuzione alte pressioni fino a 1379 bar (20'000 PSI)

- Esente manutenzione (HSTX-SMF)

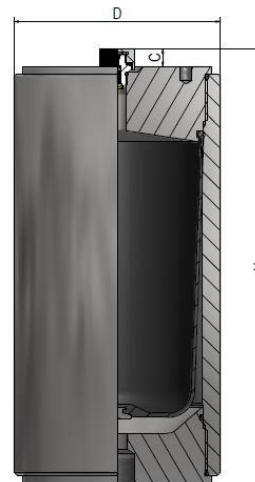
- Materiali speciali esotici



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2



Disegno / Drawing No 3

Technical Features:

Maximum working pressure (PS):

150-210 bar

Test pressure (PT): PSx1,43 / 1,3 / 1,5

Body: in AISI 316 L stainless steel

Diaphragm: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL

Standard nitrogen valve : ½" UNF

Installation: horizontal / vertical (nitrogen valve upward)

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:

- Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification

- Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN

- Connection API spec. 6A type 6BX

- Autoclave or Grayloc connection

- Special connection on request

- Integral flange connection

- High pressure execution up to 1379 bar (20'000 PSI)

- Maintenance Free (HSTX-SMF)

- Exotic material execution

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

On request, according to:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	B	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm	mm		Kg	N°
HSTX0.03	0.03	210	150	90	60	22	-	½"BSP-F	1.1	1
HSTX0.05	0.05	210	150	100	60	22	-	½"BSP-F	1.2	1
HSTX0.14	0.14	150	105	154	54	22	-	½"BSP-F	3.5	1
HSTX0.15	0.15	150 / 210	105 / 150	128	80	22	-	½"BSP-F	4	1
HSTX0.3	0.3	150 / 210	105 / 150	162	80	22	-	½"BSP-F	4.5	1
HSTX0.35	0.35	150 / 210	105 / 150	148	100	22	-	½"BSP-F	5	1
HSTX0.5	0.5	150 / 210	105 / 150	160	100	22	-	½"BSP-F	5.5	1
HSTX0.7	0.7	150 / 210	105 / 150	202	100	22	-	¾"BSP-F	6.4	1
HSTX1	1	150 / 210	105 / 150	268	100	22	-	¾"BSP-F	7.5	1
HSTX1.5	1.5	150 / 210	105 / 150	262	138	22	170	1"BSP-F	8.6	2
HSTX2.3	2.3	150 / 210	105 / 150	342	138	22	170	1"BSP-F	10.5	2
HSTX3	3	150 / 210	105 / 150	412	130	22	-	1"BSP-F	19	1 & 2
HSTX4.5	4.5	150 / 210	105 / 150	370	180	22	-	1"BSP-F	24	3
HSTX6	6	150 / 210	105 / 150	550	180	22	-	1"BSP-F	33	3
HSTX7	7	150 / 210	105 / 150	610	180	22	-	1"BSP-F	39	3
HSTX10	10	150 / 210	105 / 150	740	180	22	-	1-1/4"BSP-F	45	3