

Caratteristiche Tecniche:

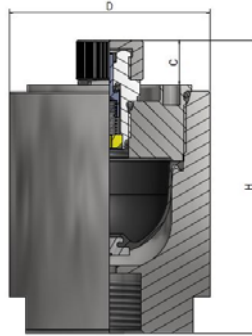
Pressione massima di lavoro (PS):
150-210 bar
Pressione di prova (PT): PSx1,43 / 1,3 / 1,5
Corpo: in acciaio inox AISI 316 L
Membrane: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
Valvola azoto standard: 5/8" UNF
Installazione: orizzontale / verticale
(valvola azoto verso l'alto)
Rapporto di compressione:
- consigliato: 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

Su richiesta, conforme a:

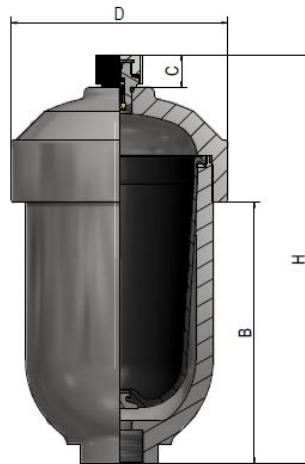
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖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

Technical Features:

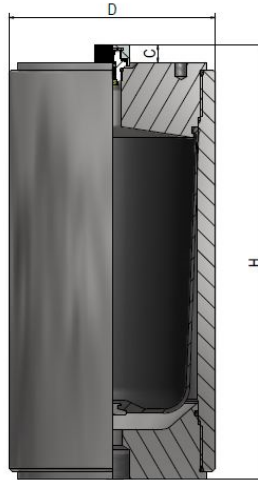
Maximum working pressure (PS):
150-210 bar
Test pressure (PT): PSx1,43 / 1,3 / 1,5
Body: in AISI 316 L stainless steel
Diaphragm: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
Standard nitrogen valve : 5/8" UNF
Installation: horizontal / vertical (nitrogen valve upward)
Compression ratio:
- recommended: P2/P0 = 2.5
- 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



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2



Disegno / Drawing No 3

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 Idrraulica | 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 | - | 1/2"BSP-F | 1.1 | 1 |
| HSTX0.05 | 0.05 | 210 | 150 | 100 | 60 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 1.2 | 1 |
| HSTX0.14 | 0.14 | 150 | 105 | 154 | 54 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 3.5 | 1 |
| HSTX0.15 | 0.15 | 150 / 210 | 105 / 150 | 128 | 80 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 4 | 1 |
| HSTX0.3 | 0.3 | 150 / 210 | 105 / 150 | 162 | 80 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 4.5 | 1 |
| HSTX0.35 | 0.35 | 150 / 210 | 105 / 150 | 148 | 100 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 5 | 1 |
| HSTX0.5 | 0.5 | 150 / 210 | 105 / 150 | 160 | 100 | 22 | - | 1/2"BSP-F | 5.5 | 1 |
| HSTX0.7 | 0.7 | 150 / 210 | 105 / 150 | 202 | 100 | 22 | - | 3/4"BSP-F | 6.4 | 1 |
| HSTX1 | 1 | 150 / 210 | 105 / 150 | 268 | 100 | 22 | - | 3/4"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 |