

**Caratteristiche Tecniche:**

Pressione massima di lavoro (PS): 30 - 120 bar  
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5  
 Corpo: in acciaio inox AISI 316L  
 Sacca: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butile, Poliuretano  
 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  
 - Esente manutenzione (HTRX-SMF)  
 - Materiali speciali esotici  
 - Esecuzioni per alte pressioni

**Su richiesta, conforme a:**

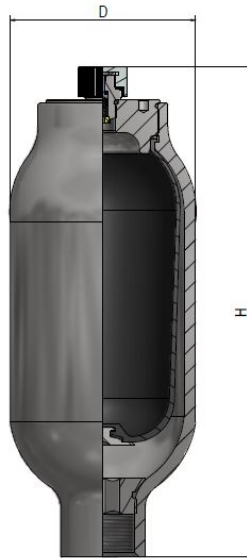
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)      ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)        ❖ SELO (Cina)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition      ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ U-Stamp + NB                ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ EN 14359                      ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ PD5500 (UK)                 ❖ CRN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

**Technical Features:**

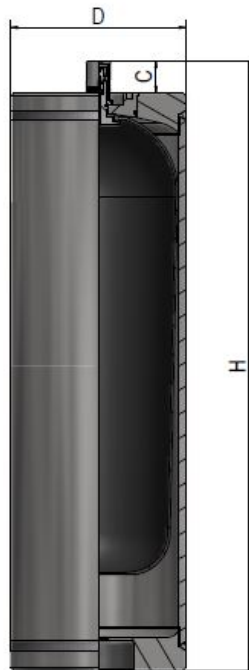
Maximum working pressure (PS): 30 - 120 bar  
 Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5  
 Body: in AISI 316L stainless steel  
 Bladder: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butyl, Polyurethane  
 Standard nitrogen valve : 5/8" UNF  
 Installation: horizontal / vertical (nitrogen valve upward)  
 Compression 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  
 - Maintenance Free (HTRX-SMF)  
 - Exotic material execution  
 - High pressure execution

**On request, according to:**

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



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm		Kg	
HTRX1	1	100	70	300	92	22	3/4" BSP-F	5.5	1
HTRX1.5	1.5	120	80	290	114	22	1-1/4" BSP-F	7	1
HTRX2.5	2.5	120	80	420	114	22	1-1/4" BSP-F	9	1
HTRX4.5	4.5	70	50	365	168	22	1-1/4" BSP-F	15	1
HTRX6.5	6.5	70	50	495	168	22	2" BSP-F	19	1
HTRX10	10	70	20	750	168	22	2" BSP-F	25	1
HTRX20	20	30	20	750	220	40	3" BSP-F	36	2
HTRX35	35	30	20	1290	220	40	3" BSP-F	58	2
HTRX50	50	30	20	1780	220	40	3" BSP-F	75	2