

**Caratteristiche Tecniche:**

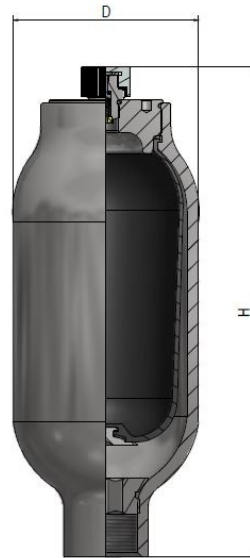
**Pressione massima di lavoro (PS):** 30 - 120 bar  
**Pressione di prova (PT):** PS x 1,43 / 1,3 / 1,5  
**Corpo:** in acciaio inox AISI 316L  
**Sacca:** NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butile, Poliuretano  
**Valvola azoto standard:** 5/8" UNF  
**Installazione:** orizzontale / verticale (valvola azoto 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:**

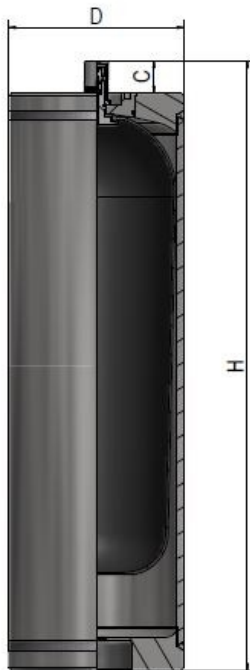
CE (2014/68/EU- PED)	ARH (Algeria)
ATEX (2014/34/EU)	SELO (Cina)
ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition U-Stamp	CU-TR 032/2013 (Russia)
National Board	DOSH (Malaysia)
EN 14359	NR-13 (Brasile)
PD5500 (UK)	CRN (Canada)
EN 13445	BV
AS1210/4343 (Australia)	DNV
	Lloyd's / ABS

**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



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**On request, according to:**

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

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	50	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