

**Caratteristiche Tecniche:**

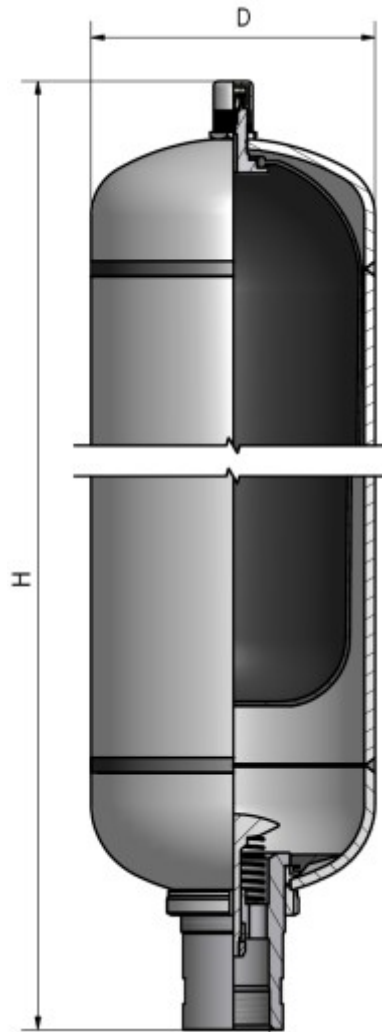
**Pressione massima di lavoro (PS):** 50-450 bar  
**Pressione di prova (PT):** PS x 1,43 / 1,3 / 1,5  
**Corpo:** in acciaio inox AISI 316L  
**Sacca:** NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butile, Poliuretano  
**Valvola azoto standard:** 5/8" UNF  
**Installazione:** orizzontale / verticale (valvola azoto 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 (HBX-SMF)  
 - Materiali speciali esotici

**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	CU-TR 032/2013 (Russia)
U-Stamp	DOSH (Malaysia)
National Board	NR-13 (Brasile)
EN 14359	CRN (Canada)
PD5500 (UK)	BV
EN 13445	DNV
AS1210/4343 (Australia)	Lloyd's / ABS

**Technical Features:**

**Maximum working pressure (PS):** 50-450 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 (HBX-SMF)  
 - Exotic material execution



Disegno / Drawing No 1

**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	CU-TR 032/2013 (Russia)
U-Stamp	DOSH (Malaysia)
National Board	NR-13 (Brasil)
EN 14359	CRN (Canada)
PD5500 (UK)	BV
EN 13445	DNV
AS1210/4343 (Australia)	Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm		kg	
HBX10	9,6	50 > 450	In base of design pressure	535	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX20	19,8	50 > 450	In base of design pressure	845	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX25	24,5	50 > 450	In base of design pressure	1000	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX35	35,4	50 > 450	In base of design pressure	1425	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX50	50,6	50 > 450	In base of design pressure	1935	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1