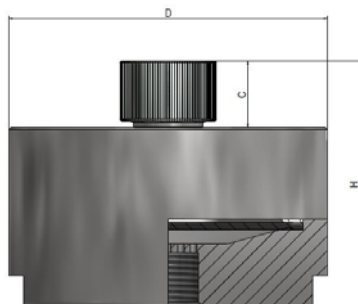


Caratteristiche Tecniche:

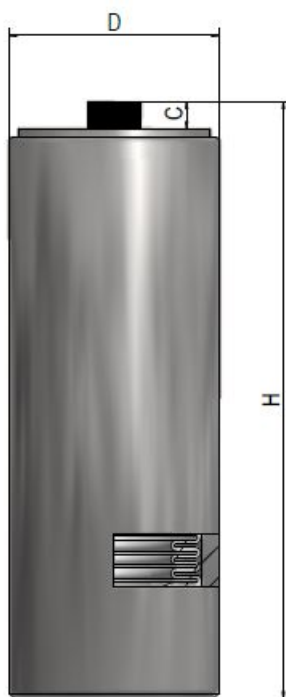
Pressione massima di lavoro (PS): 150 Bar
Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
Corpo: in acciaio inox AISI316L
Membrana / Soffietto: in PTFE (Teflon)
Valvola azoto standard: ½" UNF
Installazione: orizzontale / verticale (valvola azoto verso l'alto)
Vita meccanica: il numero di cicli è inversamente 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
 - Esecuzioni per alte pressioni
 - Materiali speciali esotici
 - Certificazione membrana/soffietto FDA
 - Esecuzione lappata/elettrolucidata per ambito farmaceutico
 - Volumi speciali a richiesta
 - **BTH**, esecuzione in acciaio al carbonio
 - **BTHX/SS**, esecuzione soffietto metallico per temperature sopra i 250°C

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 |



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

Technical Features :

Maximum working pressure (PS): 150 Bar
Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
Body: in AISI 316 L stainless steel
Diaphragm / Bellow: in PTFE (Teflon)
Standard nitrogen valve : ½" UNF
Installation: horizontal / vertical (nitrogen valve upward)
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
 - Integral flange connection
 - Special connection on request
 - Special execution for high pressure
 - Exotic material execution
 - Diaphragm / Bellow FDA certified
 - Lapped / electro polished execution for pharmaceutical applications
 - Special volume on request
 - **BTH**, carbon steel execution
 - **BTHX/SS**, execution with metallic bellow for application above 250°C

On request, according to:

- | | |
|---|---------------------------|
| ❖ 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 |

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	
BTHX0.06	0.06	150	105	100	100	22	¾" BSP-F	3.9	1
BTHX0.15	0.15	150	105	100	120	22	¾" BSP-F	5.2	1 & 2
BTHX0.3	0.3	150	105	165	100	22	¾" BSP-F	6	2
BTHX0.5	0.5	150	105	195	100	22	¾" BSP-F	7	2
BTHX0.7	0.7	150	105	235	100	22	¾" BSP-F	8	2
BTHX1	1	150	105	245	125	22	1-½" BSP-F	11	2
BTHX1.5	1.5	150	105	310	125	22	1-½" BSP-F	13	2
BTHX2.5	2.5	150	105	435	125	22	1-½" BSP-F	15	2
BTHX3	3	150	105	250	180	22	1-½" BSP-F	19	2
BTHX4.5	4.5	150	105	375	180	22	1-½" BSP-F	24	2
BTHX6.5	6.5	150	105	560	180	22	1-½" BSP-F	35	2
BTHX10	10	150	105	740	180	22	1-½" BSP-F	45	2
BTHX12	12	150	105	790	180	22	1-½" BSP-F	54	2
BTHX15	15	150	105	1000	180	22	3" BSP-F	68	2