



FOX Flat Diaphragm - Bellow
Type Pulsation Dampener
Series BTHX



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

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: 3/8" 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



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 : 3/8" 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

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

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	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	3/4" BSP-F	3.9	1
BTHX0.15	0.15	150	105	100	120	22	3/4" BSP-F	5.2	1 & 2
BTHX0.3	0.3	150	105	165	100	22	3/4" BSP-F	6	2
BTHX0.5	0.5	150	105	195	100	22	3/4" BSP-F	7	2
BTHX0.7	0.7	150	105	235	100	22	3/4" BSP-F	8	2
BTHX1	1	150	105	245	125	22	1-1/2" BSP-F	11	2
BTHX1.5	1.5	150	105	310	125	22	1-1/2" BSP-F	13	2
BTHX2.5	2.5	150	105	435	125	22	1-1/2" BSP-F	15	2
BTHX3	3	150	105	250	180	22	1-1/2" BSP-F	19	2
BTHX4.5	4.5	150	105	375	180	22	1-1/2" BSP-F	24	2
BTHX6.5	6.5	150	105	560	180	22	1-1/2" BSP-F	35	2
BTHX10	10	150	105	740	180	22	1-1/2" BSP-F	45	2
BTHX12	12	150	105	790	180	22	1-1/2" BSP-F	54	2
BTHX15	15	150	105	1000	180	22	3" BSP-F	68	2

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.