

FOX Diaphragm Type  
Pulsation Dampener  
Series HST-Plastic



 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:**

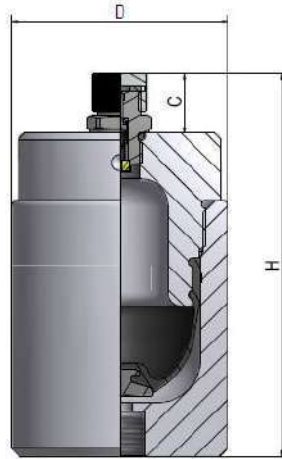
- Pressione massima di lavoro (PS): 10 bar  
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,5  
 Membrana: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Alcryn  
 Valvola azoto standard: 5/8" UNF  
 Installazione: orizzontale / verticale (valvola azoto verso l'alto)  
 Rapporto di compressione:  
 - consigliato: P2/P0 = 2.5  
 - 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:  
 - Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN  
 - Connessione speciale a richiesta  
 - Connessione a flangia integrata  
 - Esecuzione alte pressioni, 15 bar  
 - Esente manutenzione (HSTP-SMF)  
 - HSTP = PP → +0°C/+70°C  
 - HSTPVC = PVC-U → -5°C/+50°C  
 - HSTPVCC = PVC-C → -5°C/+60°C  
 - HSTPVDF = PVDF → -20°C/+80°C

**Su richiesta, conforme a:**

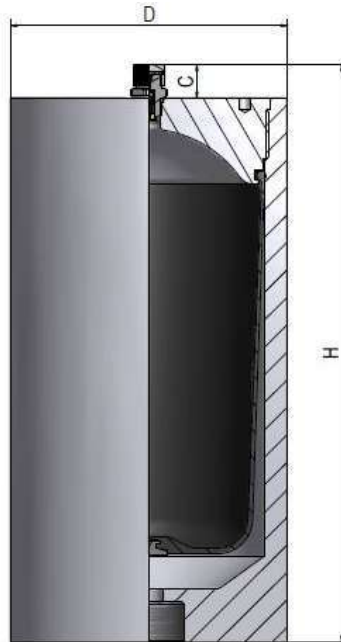
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ Lloyd's / ABS
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS): 10 bar  
 Test pressure(PT): PS x 1,43 / 1,5  
 Diaphragm: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Alcryn  
 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:  
 - Connection with flange ANSI B16.5 or UNI/DIN  
 - Special connection on request  
 - Integral flange connection  
 - High pressure execution, 15bar  
 - Maintenance Free (HSTP-SMF)  
 - HSTP = PP → +0°C/+70°C  
 - HSTPVC = PVC-U → -5°C/+50°C  
 - HSTPVCC = PVC-C → -5°C/+60°C  
 - HSTPVDF = PVDF → -20°C/+80°C



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**On request, according to:**

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ Lloyd's / ABS
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)

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	
HST...0.05	0.05	10	7	100	60	23	3/8" BSP-F	0.3	1
HST...0.1	0.12	10	7	142	80	23	1/2" BSP-F	0.7	1
HST...0.35	0.35	10	7	155	100	23	1/2" BSP-F	1.1	1
HST...0.7	0.7	10	7	218	100	23	1/2" BSP-F	1.8	1
HST...1	1	10	7	270	100	23	1/2" BSP-F	2.6	1
HST...1.5	1.5	10	7	270	138	23	3/4" BSP-F	3.5	1
HST...2	2	10	7	325	138	23	3/4" BSP-F	3.9	1
HST...2.3	2.3	10	7	360	138	23	3/4" BSP-F	4	1
HST...3	3	10	7	418	138	23	3/4" BSP-F	5.5	1
HST...5	5	10	7	375	180	23	1-1/2" BSP-F	10	2
HST...6	6	10	7	433	180	23	1-1/2" BSP-F	14	1
HST...10	10	10	7	665	180	23	2" BSP-F	20	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](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto: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.