



SMORZATORI DI PULSAZIONE PULSATION DAMPENERS

HSTX-100 BAR

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Pressione di lavoro (PS): 100Bar

Pressione di prova (PT): PSx1,3 / 1,43 / 1,5

Corpo in acciaio inox: AISI316/316L

Membrane/Sacche: NBR,HNBR,EPDM,FPM, etc....

Valvola azoto: 5/8"UNF

Installazione: preferibile 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 di pulsazione, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e l'80% della pressione di lavoro in considerazione del tipo di pompa e del valore della temperatura.

Garanzia: vedi pagina dedicata

Disponibile:

> corpo verniciato esternamente secondo richiesta

> attacchi flangiati

> corpi con protezione interna PTFE

> corpo in acciaio al carbonio

Su richiesta conforme a:

CE (2014/68/EU- PED)

ATEX (2014/34/EU)

ASME VIII Div.1 or Div.2

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)

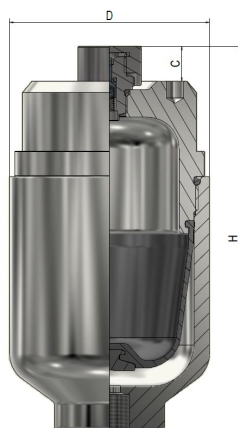
NR-13 (Brasile)

CRN (Canada)

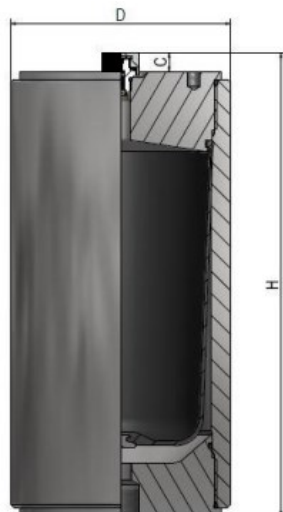
BV

DNV / RINA

Lloyd's / ABS



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

TECHNICAL FEATURES:

Working pressure (PS): 100Bar

Proof pressure (PT): PSx1.3 / 1.43 / 1.5

Stainless steel body: AISI316/316L

Membranes/Bladders: NBR,HNBR,EPDM,FPM, etc....

Nitrogen valve: 5/8"UNF

Installation: vertical preferable
(nitrogen valve upwards)

Compression ratio:

-recommended:P2/P0 =2.5

-maximum:P2/p0 = 4

Mechanical life: the number of cycles is inversely proportional to the increase in the compression ratio.

For use as a pulsation damper, the pre-charge pressure must be between 60% and 80% of the working pressure taking into account the type of pump and the temperature value.

Warranty: see dedicated page

Available:

> body painted externally according to request

> flanged connections

> bodies with internal PTFE protection

> carbon steel body

Upon request compliant with:

CE (2014/68/EU- PED)

ATEX (2014/34/EU)

ASME VIII Div.1 or Div.2

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



Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	Connessione	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max pressure	Max N2 precharge	H	D	C	Connection	Weight	Drawing
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm		Kg	N°
HSTX0.07	0,07	100	70	120	70	16	½" BSP-F/NPT-F	1.1	1
HSTX0.2	0,2			130	70	20		1.4	1
HSTX0.4	0,4			145	95	18		3	1
HSTX0.6	0,6			185	95	18		3.7	1
HSTX1.6	1,6			265	115	18	1" BSP-F/NPT-F	6.8	2
HSTX2.2	2,2			350	115	18		9.3	2
HSTX2.8	2,8			380	115	18		12.5	2
HSTX5	5			332	168	16		23	2
HSTX7	7			490	168	16		30	2
HSTX10	10			594	168	16		38	2