

RIPARABILE DALL'ALTO

Accumulatori idropneumatici / polmoni smorzatori a sacca in acciaio al carbonio o acciaio inox AISI 304L/316L, realizzato in costruzione saldata. Il vantaggio di questa serie consiste nella semplicità della sostituzione della sacca attraverso lo smontaggio della flangia superiore.

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): 14 bar

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

Materiale: acciaio al carbonio / acciaio inox

Temperatura d'impiego (TS): - 20°C / 80°C

Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi

Montaggio: 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

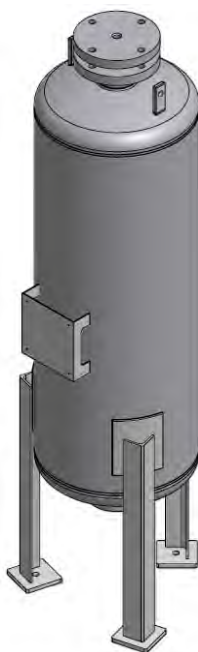
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
- Sacche in HNBR, NBR, FPM, Poliuretano
- Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
- Connessione speciale a richiesta
- Serie **HGX** in AISI 304L/316L
- Versione alta pressione fino a 25 barg
- Volumi fino a 5000 litri

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 + L Service ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ National Board ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ EN 14359 ❖ CRN (Canada)
- ❖ PD5500 (UK) ❖ BV
- ❖ EN 13445 ❖ DNV
- ❖ AS1210/4343 (Australia) ❖ Lloyd's / ABS



TOP REPAIRABLE

Bladder type hydro pneumatic accumulators / pulsation dampeners, made of carbon steel or stainless steel AISI 304L/316L, welded construction. The advantage of this series is the simplicity of the bladder replacement through the disassemble of the top flange.

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 14 bar

Test Pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5

Material: carbon steel / stainless steel

Working temperature (TS): -20°C to +80°C

Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids

Installation: 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

Available:

- Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
- Bladders in HNBR, NBR, FPM, Polyurethane
- Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
- Special connection on request
- **HGX** series in AISI 304L/316L
- High pressure version till 25 barg
- Volume up to 5000 liters

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 + L Service ❖ 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	Pressione max	Precarica N2 max	D	B	A	Connessione impianto (F)	Esecuzione flangiata	Peso
Model	Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	D	B	A	Process Connection (F)	Flanged execution	Weight
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm			kg
HG100	100	14	12.6	362	1500	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	140
HG150	150	14	12.6	362	2010	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	195
HG200	200	14	12.6	556	1365	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	255
HG250	250	14	12.6	556	1575	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	280
HG300	300	14	12.6	556	1790	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	320
HG350	350	14	12.6	556	2000	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	360
HG400	400	14	12.6	556	2215	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	415
HG450	450	14	12.6	556	2430	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	450
HG500	500	14	12.6	556	2640	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	500
HG1000	1000	14	12.6	700	3200	250	4" BSP-F	4" ANSI 150 RF	900