

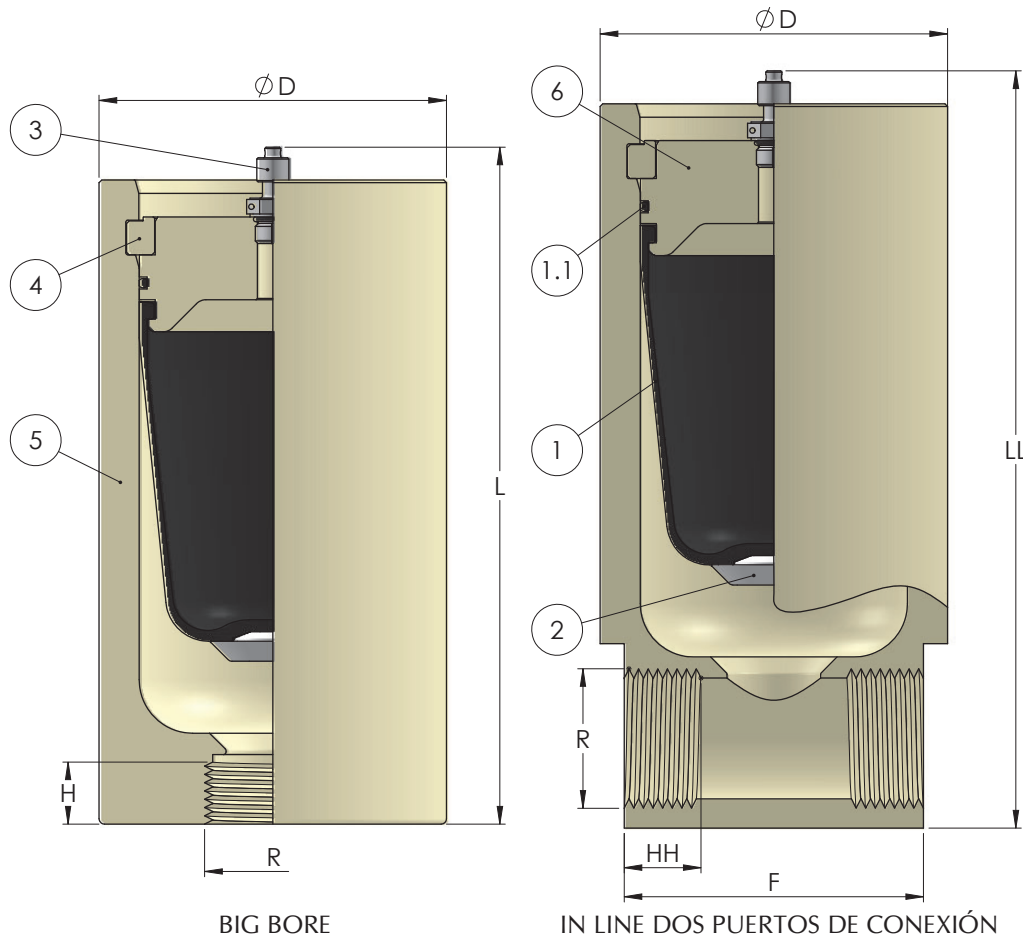
**HIDRACAR S.A.**Pol.Ind.Bufalvent C/Ramon Farguell 73-77
08243 Manresa (Barcelona)- SpainT. +34 938 330 252
hidracar@hidracar.com
www.hidracar.com**FICHA TÉCNICA**
AMORTIGUADORES DE PULSACIONES
DE VEJIGA "IN-LINE" & BIG BOREREFERENCIA:
AV.PP.BP.DP.BB.IN.DOCREV:
05FECHA:
FEB-26DIBUJADO
P.BASCOMPTAAPROBADO
E.CORTINA

NOTA: Estos amortiguadores de pulsaciones deben ser llenados con gas al 80% de la presión de trabajo, a la temperatura de operación. Se puede hacer con aire comprimido si es compatible con el líquido bombeado, para ello, utilice una herramienta de inflado para neumáticos. Si necesita ser cargado con N2, use nuestra válvula Ref. 004-AI (1/4"BSP) y nuestro kit de carga Ref. BV(***)A1#M.

ATENCIÓN! LAS MEDIDAS CON (*) SIEMPRE DEBEN MONTARSE VERTICALMENTE (VÁLVULA 3 EN LA PARTE SUPERIOR)

$$\text{Valor de "K"} : \frac{\text{Presión máx.}}{\text{Presión de llenado}} \leq K (\text{@ Temp. Constante})$$

TOLERANCIAS: Dimensiones externas: ±3% Volumen: ±2.5% Peso: ±5%



Esesor de la pared según el código EN14359
Presión de prueba hidrostática @ 1.43 x Presión de diseño @ 20°C

MODELO AMORTIGUADOR DE PULSACIONES	VOLUMEN (litros)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	HH (mm)	L (mm)	LL (mm)	R (BSP)	PESO (kg)		K VALOR
									DOS PUERTOS	BIG BORE	
U002X01X#-PP/X	0.18	80	73.4	-	18	-	150	1/2"	0.60	-	2.5
U003X01X#-PP/X	0.36	90	80.6	-	20	-	180	3/4"	0.78	-	3.0
U010X01X#-PP/X	0.95	130	112	25	28	241	271	1-1/2"	2.0	-	3.5
*U015X01X#-PP/X	1.50			23		285	315		2.3	2.2	
U030X01X#-PP/X	2.60	160	132	30	27	323	362	2"	4.2	3.8	4.0
*U040X01X#-PP/X	3.80					420	459		5.1	4.7	
*U060X01X#-PP/X	5.60	198	174.5	36	33	468	523	2-1/2"	8.5	7.7	4.0
*U100X01X#-PP/X	10.4	250	221	48	40	490	578	4"	16.4	12	

CÓDIGO DE REFERENCIA

Válvula de carga X = A (para válvula 1/4" BSP) o B (para válvula Vg8)
 Caucho vejiga X = N (NBR), B (BUTYL), E (EPDM) o V (FKM)
 Puertos de conexión # = 1 (Un puerto de conexión) or 2 (Dos puertos de conexión)
 Conexión especial X = BB (Conexión Big Bore)

MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO PARA TODOS LOS TAMAÑOS: 10 bar-g

FACTOR DE SEGURIDAD MÍNIMO: 5:1 (presión mínima de rotura: 50 bar-g)

TEMPERATURAS LÍMITE DE TRABAJO(°C): 0°C to +60°C

LA TEMPERATURA DE TRABAJO MÁX. PUEDE REDUCIRSE EN FUNCIÓN DEL LÍQUIDO EN CONTACTO

Nº	ITEM	QT.	MATERIAL
1	VEJIGA	1	NBR, EPDM, FKM & BUTYL
1.1	O-RING	1	NBR, EPDM, FKM & BUTYL
2	BOTÓN	1	PTFE
3	VÁLVULA DE CARGA	1	AISI 316L (1/4" BSP o Vg8)
4	ANILLO DE RETENCIÓN	1	Polipropileno o AISI 316
5	CUERPO	1	Polipropileno
6	TAPA DE GAS	1	Polipropileno

PARA PRESIONES, TAMAÑOS, MATERIALES Y CONEXIONES ROSCADAS SUPERIORES, CONSULTE