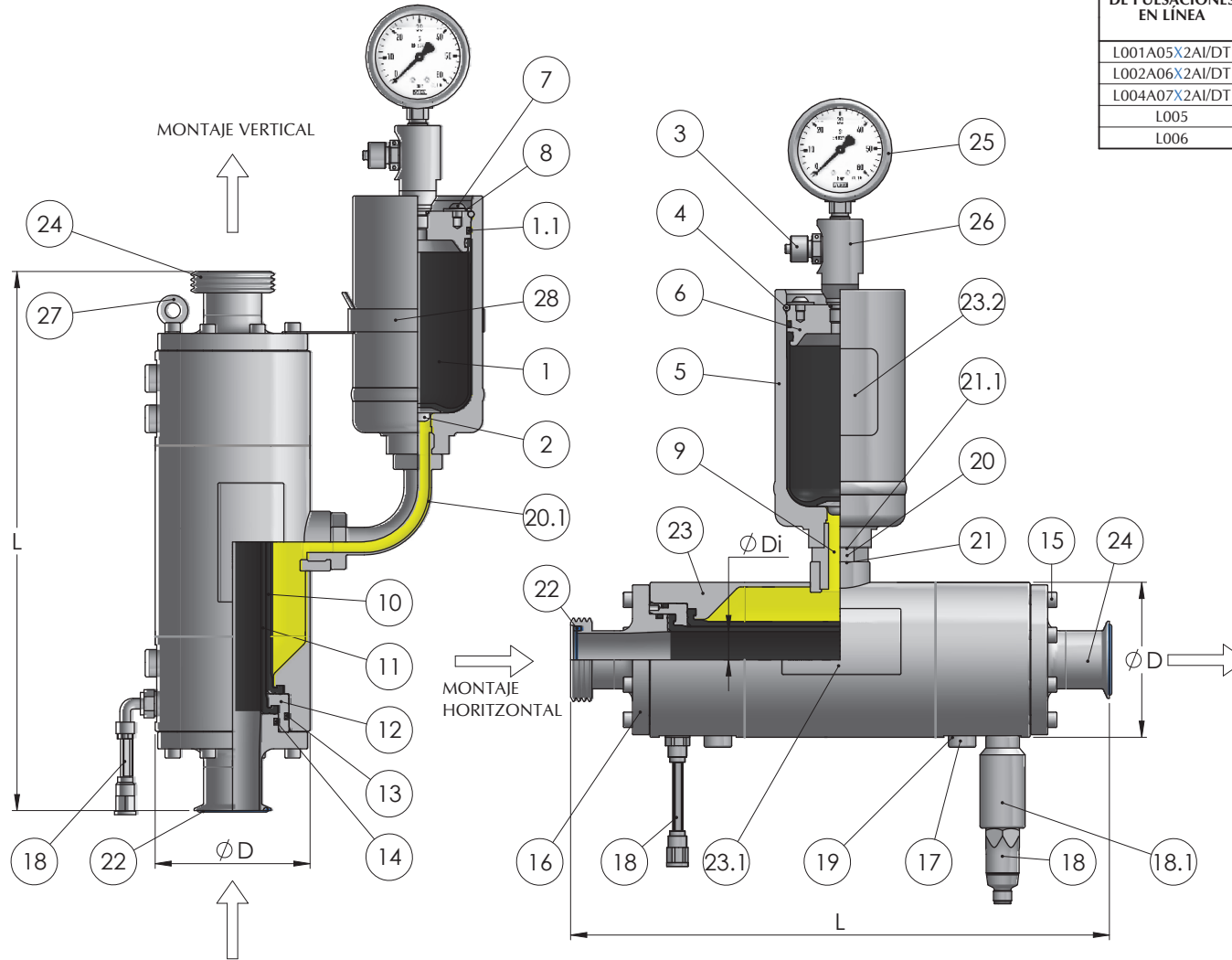


**HIDRACAR S.A.**Pol.Ind.Bufalvent C/Ramon Farguell 73-77  
08243 Manresa (Barcelona)- SpainT. +34 938 330 252  
hidracar@hidracar.com  
www.hidracar.com**FICHA TÉCNICA**  
AMORTIGUADORES DE  
PULSACIONES EN LÍNEA DE BAJA  
PRESIÓNREFERENCIA:  
AL.AI.BP.IN-LINE.IN.DOCREV:  
15FECHA:  
FEB-26DIBUJADO  
P.BASCOMPTAAPROBADO  
E.CORTINA

El amortiguador higiénico en línea es la solución ideal para circuitos de dosificación en las industrias alimentaria y farmacéutica, así como para gestionar picos de presión de alta frecuencia.

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

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

REF. AMORTIGUADOR DE PULSACIONES EN LÍNEA	PUERTOS DE CONEXIÓN		PRESIÓN DE DISEÑO DEL AMORTIGUADOR DE VEJIGA (Barg @ 20°C)	D (mm)	Di (mm)	L (mm)		VOLUMEN MÁX. DEL AMORTIGUADOR DE VEJIGA
	DIN11864-1	ISO1127				DIN	ISO	
L001A05X2AI/DT	DN15/DN25		50	84	23.4	286	293	U007 (0,65 l)
L002A06X2AI/DT	DN32/DN40	DN25/DN32	40	101	37	352	343	U015 (1,5 l)
L004A07X2AI/DT	DN50/DN65		30	149	68.5	442	421	U060 (5,6 l)
L005	EN DESENVOLUPAMIENTO				102			U150 (15l)
L006					122			U250 (25l)

**CÓDIGO DE REFERENCIA**

Tubo de caucho X = E (EPDM) o S (SILICONA)

**TEMP. MÁX. DE TRABAJO:** 90°C SI EL LÍQUIDO CERRADO (9) ES AGUA Y LA PRESIÓN DE LLENADO DE GAS > 2 BAR**TEMPERATURAS DE TRABAJO FRENTE A PRESIONES DE TRABAJO**

Para una temperatura de 90°C corresponde a una presión de diseño x 0,85

Nº	ITEM	QT.	MATERIAL
1	AMORTIGUADOR DE VEJIGA	1	BUTILO
1.1	O-RING	1	EPDM
2	BOTÓN	1	AISI 316L
3	VÁLVULA DE CARGA	1	AISI 316L (1/4" BSP o Vg8)
4	ANILLO DE RETENCIÓN	1	AISI 316
5	CUERPO AMORT. SUPERIOR	1	AISI 316L
6	TAPA GAS AMORT. SUPERIOR	1	AISI 316L
7	TORNILLO	1 a 4	AISI 316L
8	ARANDELA	1 a 4	AISI 316L
9	ACEITE DE SILICONA (FDA) O AGUA DESTILADA		
10	TUBO EXTERIOR DE CAUCHO	1	EPDM o SILICONA (FDA)
11	TUBO INTERIOR DE CAUCHO	1	EPDM o SILICONA (FDA)
12	ANILLO DE SOPORTE	2	AISI 316L
13	O-RING	2	EPDM o SILICONA (FDA)
14	O-RING	2	EPDM o SILICONA (FDA)
15	TORNILLOS DE FIJACIÓN	16	AISI 316L
16	BRIDAS DE CONEXIÓN	2	AISI 316L
17	TAPÓN DE LLENADO 1/4" BSP	2	AISI 316L
18	MIRILLA O SENSOR	1	PARA DETECCIÓN ROTURA TUBO
18.1	CONEXIÓN 1/4" BSP	1	PARA SENSOR ELEC. (AISI316)
19	ARANDELA DE SELLADO	4	AISI 316L
20	ADAPTADOR	1	AISI 316L
20.1	ADAPTADOR POSICIÓN VERTICAL	1	AISI 316L
21	ARANDELA DE SELLADO	1	AISI 316L
21.1	ARANDELA DE SELLADO	1	AISI 316L
22	JUNTA DIN-11851 o ISO-1127	2	EPDM o SILICONA (FDA)
23	CUERPO IN-LINE	1	AISI 316L
23.1	PLACA IDENTIFICATIVA SOLDADA	1	AISI 316L
23.2	ETIQUETA IDENTIFICATIVA	1	PLÁSTICO ADHESIVO
24	PUERTOS DE CONEXIÓN	2	(A PETICIÓN) AISI 316L
25	MANÓMETRO	1	AISI 304
26	ADAPTADOR "T"	1	AISI 303
27	SOPORTE IN-LINE	1	AISI 303
28	SOPORTE AMORT. DE VEJIGA	1	AISI 303

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