

Tapones de ventilación

de doble válvula, con protección antisalpicaduras y aguja de nivel, tecnopolímero

MATERIAL

- Tecnopolímero de base poliamídica (PA).
- Tapa: naranja RAL 2004, acabado semi-mate con símbolo gráfico "válvula".
- Unión roscada con protección antisalpicaduras: color negro, acabado semimate.

ANILLO DE ESTANQUEIDAD

Goma sintética NBR.

VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN

Tecnopolímero con junta tórica de caucho sintético NBR y resorte de acero inoxidable.
Calibrada a 0.350 bar aproximadamente.

VÁLVULA DE SUCCIÓN

Disco de retención de goma sintética NBR y muelle de acero inoxidable.
Calibrada a 0.030 bar aproximadamente.

FILTRO DE AIRE

Filtro unido térmicamente de poliéster (FPE) con baja pérdida de carga y alta capacidad de acumulación de polvo. Clase de filtración esperada ISO 16890-1 Rating ISO coarse 75%, EN 779:2012 Class G4, air filtration 10 µ.

SONDA DE NIVEL

En acero fosfatado con sección plana.
Bajo pedido y para cantidades suficientes, la sonda puede suministrarse en longitudes diferentes de aquella estándar y/o completa con tramos de nivel MÁX-MÍN.

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

100°C.

CARACTERÍSTICAS

El tapón SFW-P+A tiene el objetivo de mantener un pulmón de aire a presión sobre el nivel del aceite entre los límites establecidos en el diseño, con el fin de evitar que se produzcan deformaciones de las paredes del depósito. Ventajas:

- reduce el volumen de entrada de aire y mantiene limpios el aceite y el filtro;
- mejora las condiciones de trabajo en aspiración de la bomba, reduciendo los fenómenos de cavitación;
- impide el derrame de fluidos si el sistema forma parte de una unidad móvil;
- reduce la formación de espuma del fluido.

Los tapones SFW-P+a se fabrican con una geometría interna especial que evita la salida del líquido hacia el exterior.



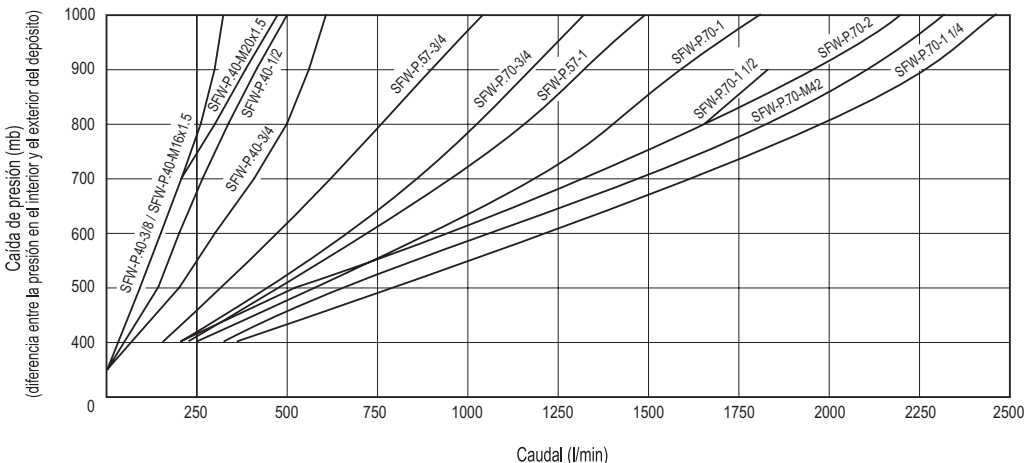
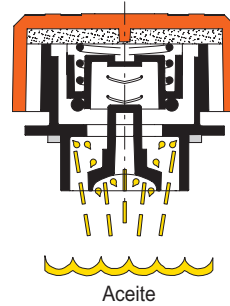
ELESA Original design

DATOS TÉCNICOS

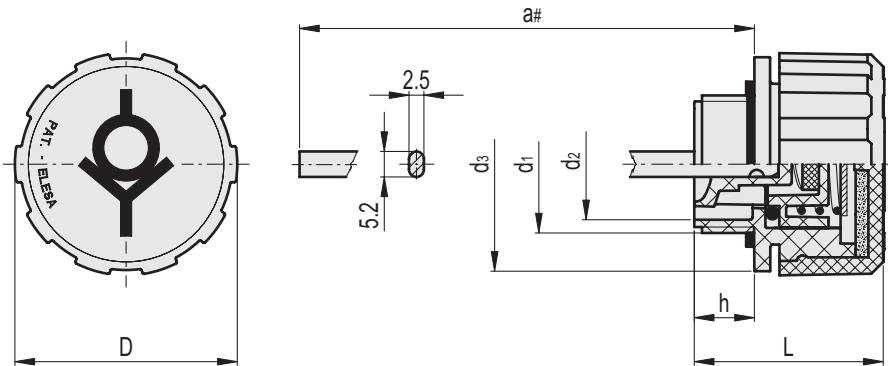
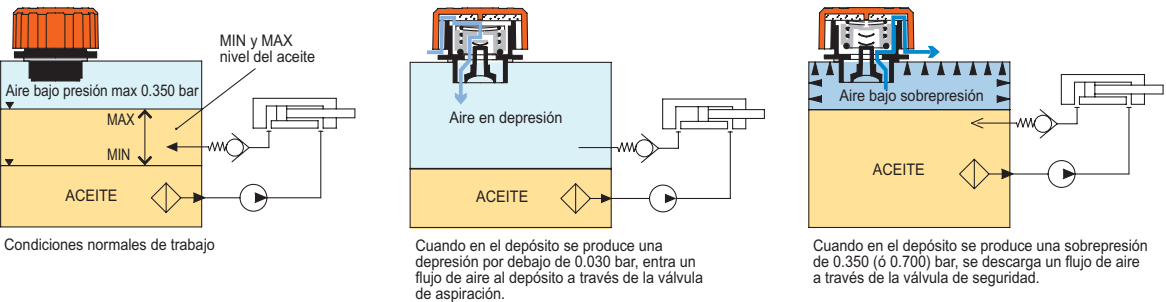
Los caudales de aire para los diferentes modelos de tapones pueden obtenerse a partir del diagrama ilustrado en función de la diferencia de presión entre el ambiente externo y el interior del depósito.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Cubierta negra.
- Válvula de sobrepresión con ajuste de 0.100 o 0.700 bar.
- Conector roscado también con rosca NPT (National Taper Pipe Thread - ANSI-ASME B1-20, (SFW.70-3/4-NPT).



SFW-P funcionamiento del tapón presurizado con aireación en un circuito hidráulico



Código	Descripción	D	a#	L	d1	d2	d3	h	
54766	SFW-P.40-M16x1.5+FPE+a-350mb	42	194	36	M16x1.5	11.5	40.5	11.5	50
54768	SFW-P.40-M20x1.5+FPE+a-350mb	42	194	36	M20x1.5	xx	40.5	11.5	52
54772	SFW-P.40-G3/8+FPE+a-350mb	42	194	36	G 3/8	13	40.5	11.5	50
54775	SFW-P.40-G1/2+FPE+a-350mb	42	194	36	G 1/2	15	40.5	11.5	52
54778	SFW-P.40-G3/4+FPE+a-350mb	42	194	36	G 3/4	21	40.5	11.5	51.5
54786	SFW-P.57-G3/4+FPE+a-350mb	57	190	47.5	G 3/4	19	56	13	81
54788	SFW-P.57-G1+FPE+a-350mb	57	190	47.5	G 1	26.5	56	13	82
54790	SFW-P.70-M42x2-FPE+a-350mb	70	191	59	M42x2	33.5	68.5	17	116
54792	SFW-P.70-G3/4-FPE+a-350mb	70	190	59	G 3/4	20.5	68.5	17	110
54794	SFW-P.70-G1-FPE+a-350mb	70	191	59	G 1	26.5	68.5	17	110
54796	SFW-P.70-G1.1/4-FPE+a-350Mb	70	191	59	G 1.1/4	33.5	68.5	17	116
54798	SFW-P.70-G1.1/2-FPE+a-350Mb	70	191	59	G 1.1/2	40.5	68.5	17	114
54800	SFW-P.70-G2-FPE+a-350Mb	70	191	59	G 2	51	68.5	17	120