

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



Accesorios hidráulicos

Tapones de ventilación

de doble válvula, con protección antisalpicaduras, 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 .

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

100°C.

CARACTERÍSTICAS

El tapón SFW-P 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 se fabrican con una geometría interna especial que evita la salida del líquido hacia el exterior.

DATOS TÉCNICOS

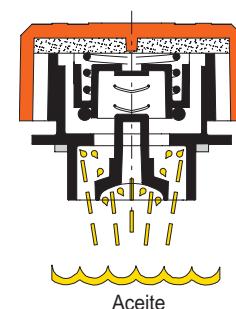
Los caudales de aire para los diferentes modelos de tapones pueden obtenerse a partir del diagrama ilustrado en función de la diferencia de presión entre el ambiente externo y el interior del depósito.



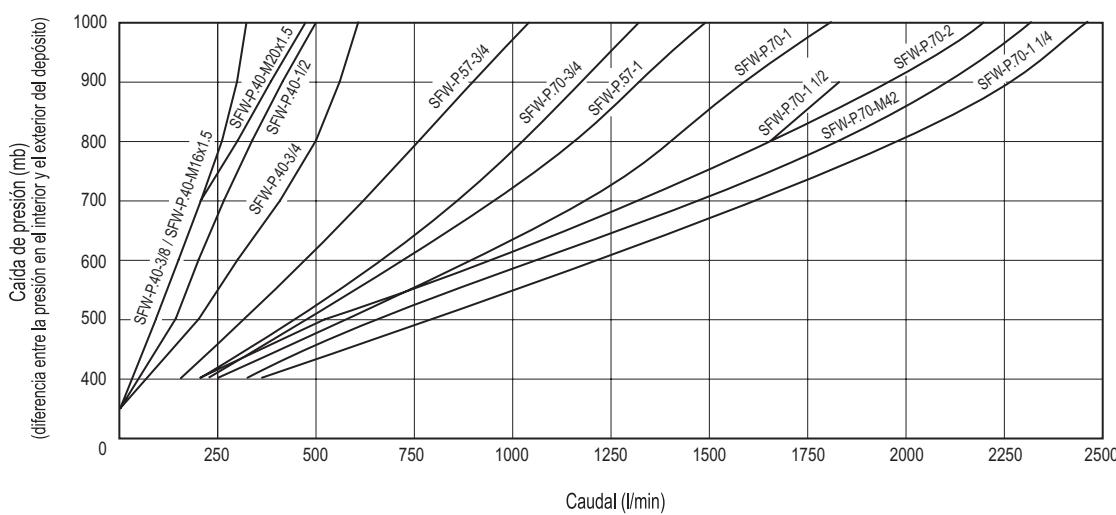
ELESA Original design

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).

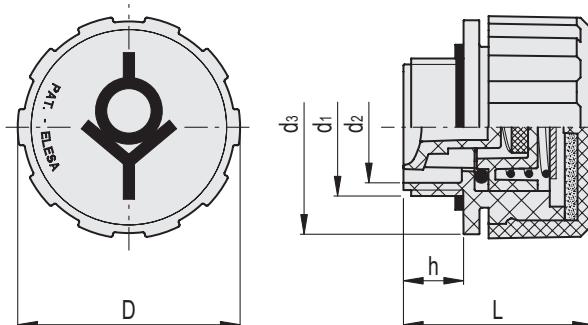
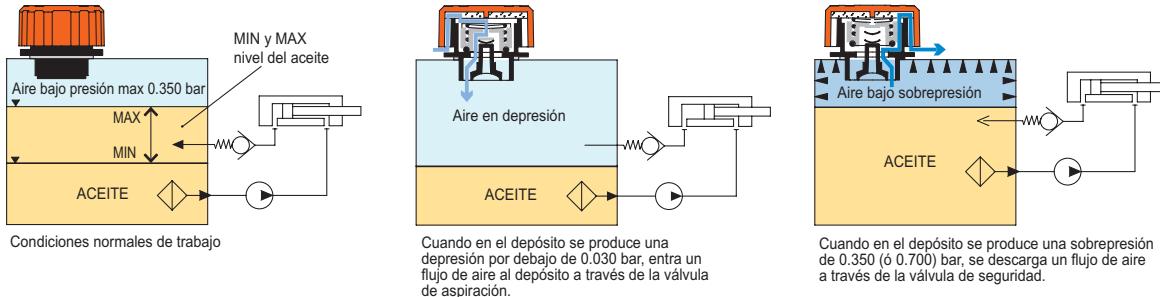


Aceite





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



Código	Descripción	D	L	d ₁	d ₂	d ₃	h	Δ _Δ
54765	SFW-P40-M16x1.5+FPE-350mb	42	36	M16x1.5	11.5	40	11.5	31.5
54767	SFW-P40-M20x1.5+FPE-350mb	42	36	M20x1.5	15	40	11.5	32
54771	SFW-P40-G3/8+FPE-350mb	42	36	G 3/8	13	40	11.5	41.5
54774	SFW-P40-G1/2+FPE-350mb	42	36	G 1/2	15	40	11.5	42.5
54777	SFW-P40-G3/4+FPE-350mb	42	36	G 3/4	21	40	11.5	43.5
54785	SFW-P57-G3/4+FPE-350mb	57	47.5	G 3/4	19	56	13	62
54787	SFW-P57-G1+FPE-350mb	57	47.5	G 1	26.5	56	13	63
54789	SFW-P70-M42x2-FPE-350mb	70	59	M42x2	33.5	68.5	17	96
54791	SFW-P70-G3/4-FPE-350mb	70	59	G 3/4	20.5	68.5	16	90
54793	SFW-P70-G1-FPE-350mb	70	59	G 1	26.5	68.5	17	90
54795	SFW-P70-G1 1/4-FPE-350mb	70	59	G 1 1/4	33.5	68.5	17	96
54797	SFW-P70-G1 1/2-FPE-350mb	70	59	G 1 1/2	40.5	68.5	17	94
54799	SFW-P70-G2-FPE-350mb	70	59	G 2	51	68.5	17	100