

Belüftungsdeckel

Doppelventil, mit Spritzschutz, Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

- Kunststoff Thermoplast (Polyamide PA).
- Abdeckung (oberer Teil): RAL 2004 orange, matt, mit grafischen Symbol "Ventil"
- Gewindeanschluss mit Spritzschutz: schwarz, halbmatt.

DICHTUNGSRING

Gummi NBR (Perbunan)

ÜBERDRUCKVENTIL

Thermoplast mit NBR Gummi O-Ring und rostfreier Edelstahlfeder
Öffnet sich ab 350 mbar.

UNTERDRUCKVENTIL

Verschlusscheibe aus Thermoplast mit NBR-Gummi und Edelstahl-Feder.
Öffnet sich ab 30 mbar.

LUFTFILTER

Filter aus thermisch gebundenem Polyester (TBP) mit geringem Druckverlust und hoher Staubrückhaltefähigkeit. Erwartete Filtrationsklasse ISO 16890-1 ISO Klassifizierung grob 75 %, EN 779:2012 Klasse G4, mit Filterfeinheit 10 µ.

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

100°C.

EIGENSCHAFTEN

Die Belüftungsdecke SFW-P hält einen Druckluftspeicher über dem Ölstand innerhalb der in der Konstruktionsphase festgelegten Grenzen, um eine Verformung der Tankwände zu vermeiden. Vorteile:

- reduziert das Luftvolumen, welches in den Behälter nachströmt und hält Öl und Filter sauber;
- es verbessert den Saugpumpeneffekt unter Arbeitsbedingungen und reduziert die Kavitationerscheinung;
- verhindert das Auslaufen der Flüssigkeit, wenn das System Teil einer beweglichen Einheit ist;
- reduziert Schaumaufkommen in der Flüssigkeit.

Die Belüftungsdeckel SFW-P sind nach einer speziellen Innengeometrie gefertigt, die das Auslaufen der Flüssigkeit nach außen verhindert.

TECHNISCHE DATEN

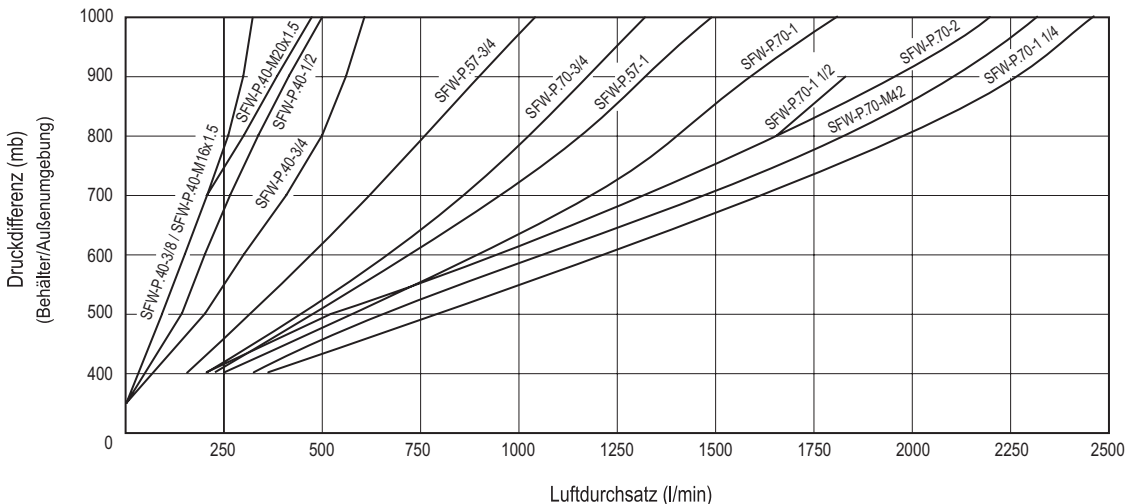
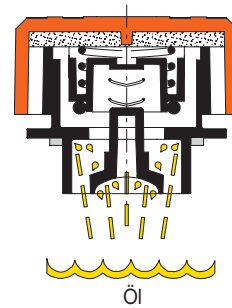
Der Luftstrom der verschiedenen Ausführungen der Belüftungsdeckel kann aus dem Diagramm entnommen werden und bezieht sich auf die Differenz des Innen- und Außendrucks.



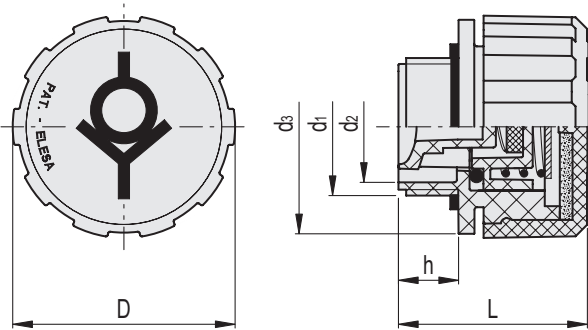
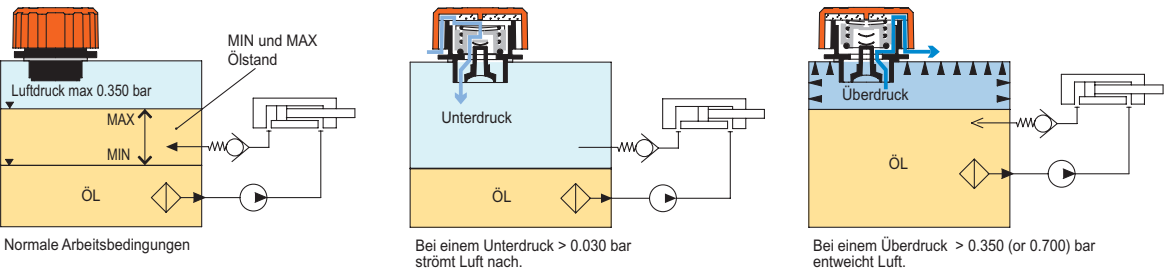
ELESA Original design

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Abdeckung schwarz.
- Überdruckventil öffnet ab 0.100 oder 0.700 bar.
- Gewindeanschluss auch mit NPT-Gewinde (National Taper pipe Thread - ANSI -ASME B1-20, (SFW.70-3/4-NPT).



SFW-P Funktionsbeschreibung



Code	Artikelnummer	D	L	d1	d2	d3	h	⚖
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