

## Belüftungsdeckel

**Doppelventil, mit Spritzschutz und Ölmesstab, 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 (FPE) mit geringem Druckverlust und hoher Staubrückhaltefähigkeit. Erwartete Filtrationsklasse ISO 16890-1 ISO Klassifizierung grob 75 %, EN 779:2012 Klasse G4, mit Filterfeinheit 10 µ.

### ÖLMESSTAB

Flach, Stahl, phosphatiert.  
 Auf Anfrage kann der Ölmesstab auch in unterschiedlichen Längen und/oder auch mit MIN./MAX. Markierungen geliefert werden.

### MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

100°C.

### EIGENSCHAFTEN

Die Belüftungsdecke SFW-P+a 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 Kavitationserscheinung;
- verhindert das Auslaufen der Flüssigkeit, wenn das System Teil einer beweglichen Einheit ist;
- reduziert Schaumaufkommen in der Flüssigkeit.

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



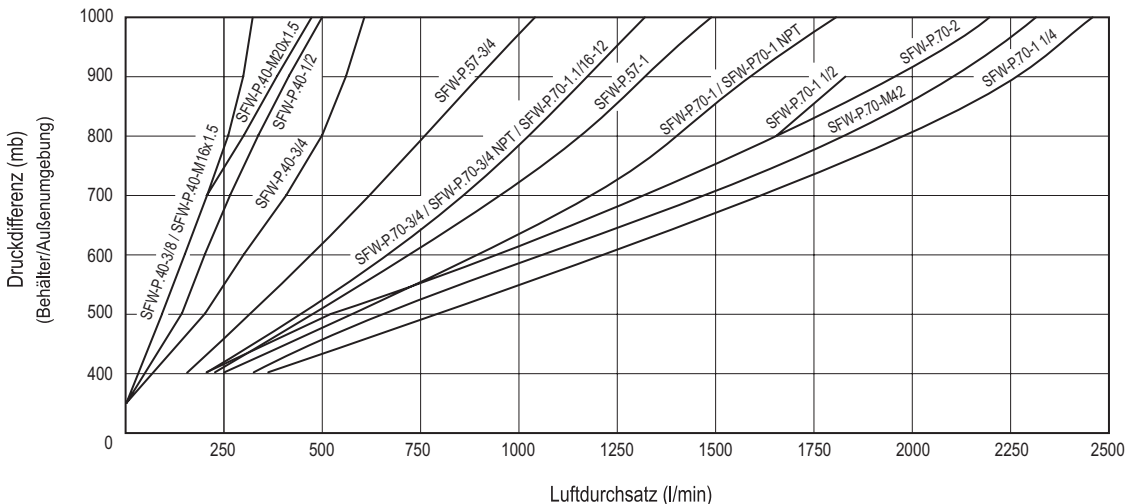
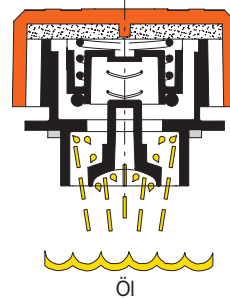
ELESA Original design

### TECHNISCHE DATEN

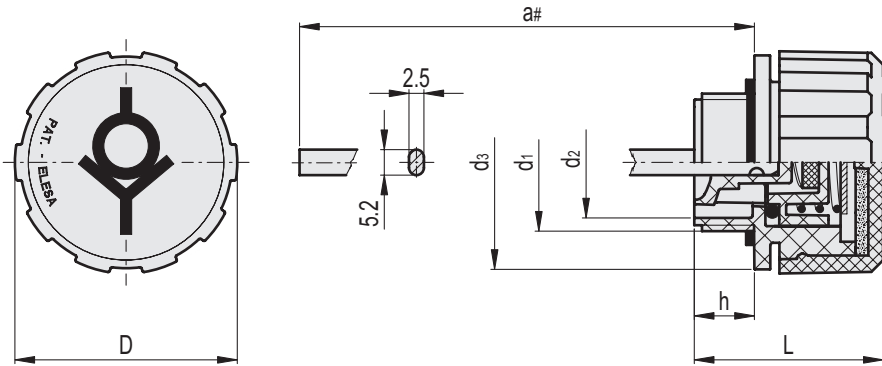
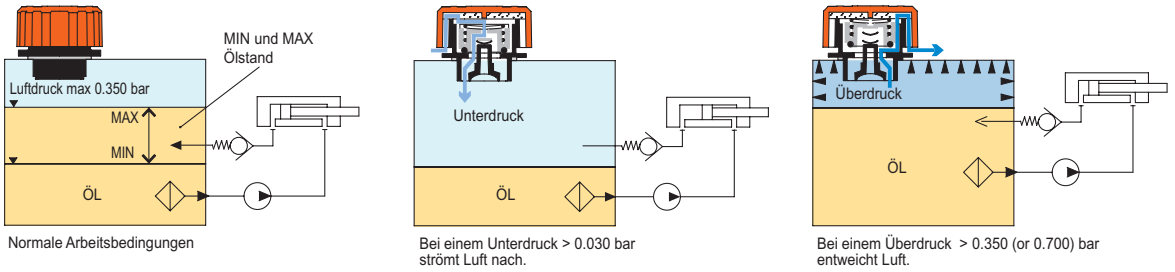
Der Luftstrom der verschiedenen Ausführungen der Belüftungsdeckel kann aus dem Diagramm entnommen werden und bezieht sich auf die Differenz des Innen- und Außendrucks.

### 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	a#	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	⊖
54766	SFW-P40-M16x1.5+FPE+a-350mb	42	194	36	M16x1.5	11.5	40.5	11.5	50
54768	SFW-P40-M20x1.5+FPE+a-350mb	42	194	36	M20x1.5	15	40.5	11.5	52
54772	SFW-P40-G3/8+FPE+a-350mb	42	194	36	G 3/8	13	40.5	11.5	50
54775	SFW-P40-G1/2+FPE+a-350mb	42	194	36	G 1/2	15	40.5	11.5	52
54778	SFW-P40-G3/4+FPE+a-350mb	42	194	36	G 3/4	21	40.5	11.5	51.5
54786	SFW-P57-G3/4+FPE+a-350mb	57	190	47.5	G 3/4	19	56	13	81
54788	SFW-P57-G1+FPE+a-350mb	57	190	47.5	G 1	26.5	56	13	82
54790	SFW-P70-M42x2-FPE+a-350mb	70	191	59.5	M42x2	33.5	68.5	17	116
54792	SFW-P70-G3/4-FPE+a-350mb	70	190	59.5	G 3/4	20.5	68.5	16	110
54794	SFW-P70-G1-FPE+a-350mb	70	191	59.5	G 1	26.5	68.5	17	110
54796	SFW-P70-G1.1/4-FPE+a-350mb	70	191	59.5	G 1.1/4	33.5	68.5	17	116
54798	SFW-P70-G1.1/2-FPE+a-350mb	70	191	59.5	G 1.1/2	40.5	68.5	17	114
54800	SFW-P70-G2-FPE+a-350mb	70	191	59.5	G 2	51	68.5	17	120
954792	SFW-P70-3/4 NPT+FPE+a-350mb	70	191.5	59.5	3/4 NPT	20.5	68.5	17	112
954794	SFW-P70-1 NPT+FPE+a-350mb	70	191.5	59.5	1 NPT	27.5	68.5	17	112
954802	SFW-P70-1.1/16-12 SAE+FPE+a-350mb	70	191.5	59.5	1.1/16-12 SAE	20.5	68.5	17	112

