

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 (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.

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 Kavitationerscheinung;
- 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.



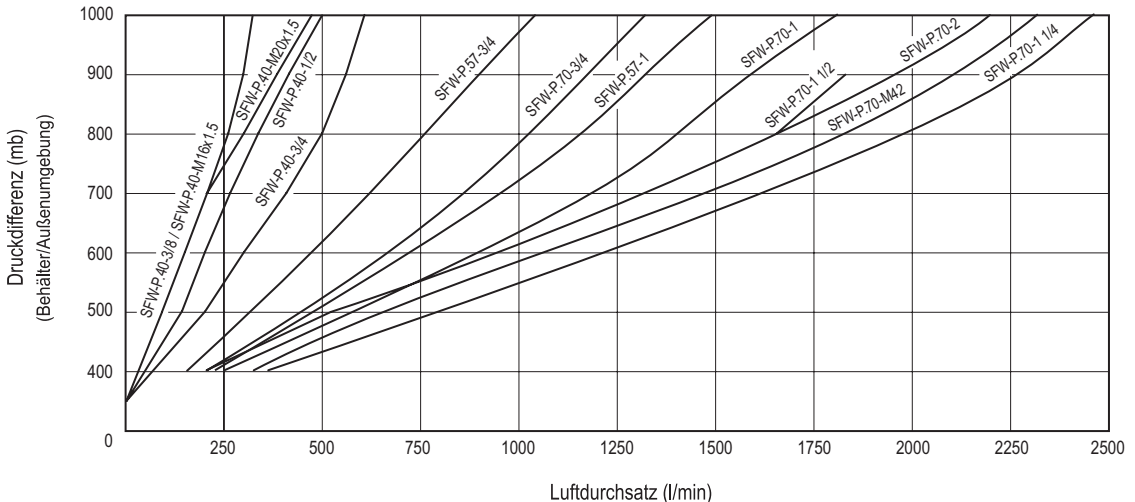
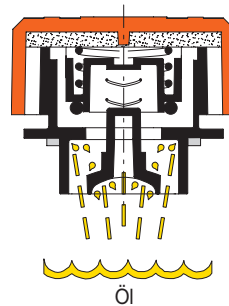
ELESA Original design

TECHNISCHE DATEN

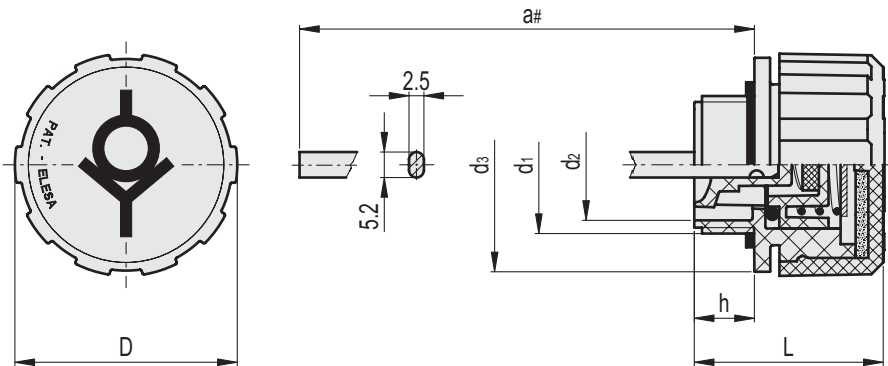
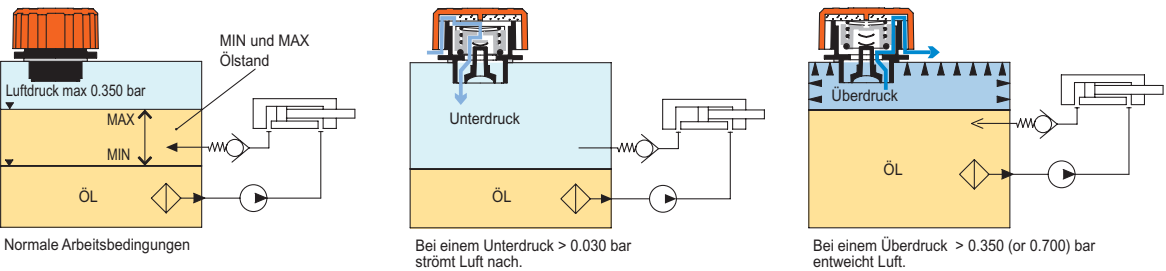
Der Luftstrom der verschiedenen Ausführungen der Belüftungsdecke kann aus dem Diagramm entnommen werden und bezieht sich auf die Differenz des Innen- und Außendrucks.

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	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

