

Belüftungsdeckel

Doppelventil, mit Ölmesstab, Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

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

DICHTUNGSRING

Gummi NBR (Perbunan)

ÜBERDRUCKVENTIL

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

UNTERDRUCKVENTIL

Verschlussscheibe 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

Stahl phosphatiert. Auf Nachfrage kann der Ölmesstab auch in unterschiedlichen Längen und/oder mit Mind./Max. Kennzeichnungen geliefert werden.

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

100°C.

EIGENSCHAFTEN

- Im Grenzzustand getestet erzeugen die SFW+a Belüftungsdeckel mit Filter und Doppelventil eine über dem Ölspiegel um Deformierungen des Behälters zu vermeiden und bieten auch andere Vorteile:
- reduziert das Luftvolumen, welches in den Behälter nachströmt und hält Öl und Filter sauber;
 - verbessert 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.



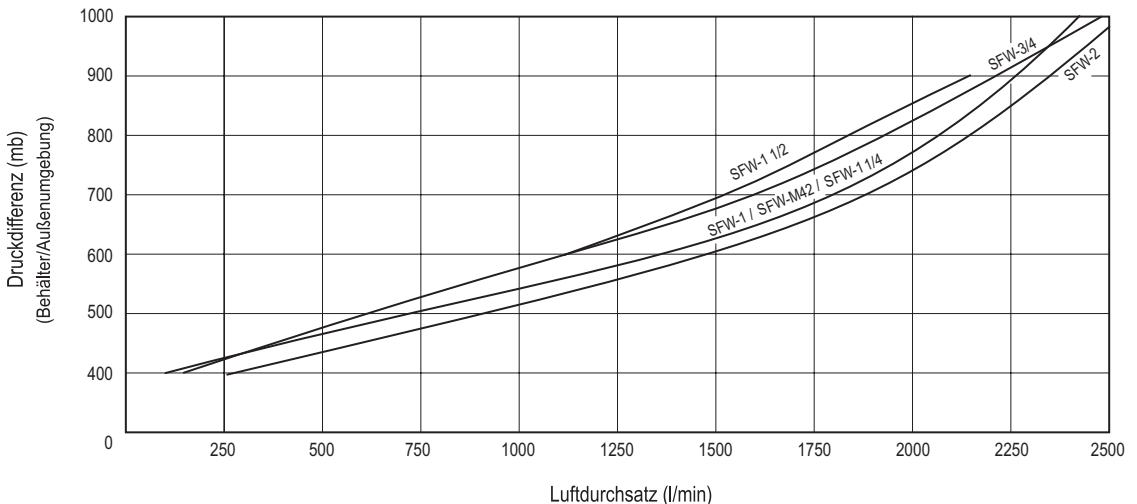
ELESA Original design

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

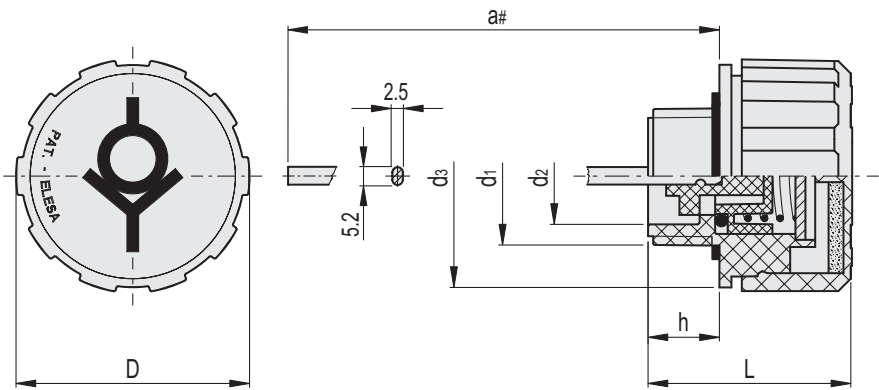
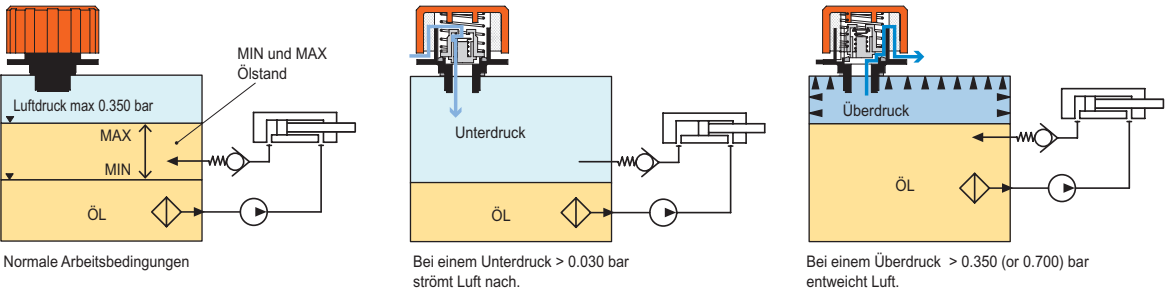
- Abdeckung schwarz.
- Überdruckventil öffnet ab 0.100 oder 0.700 bar.
- Gewindeanschluss auch mit NPT-Gewinde (National Taper pipe Thread - ANSI -ASME B1-20, (SFW.70-3/4-NPT).





Hydraulikelemente 15

SFW Funktionsbeschreibung



Code	Artikelnummer	D	a#	L	d1	d2	d3	h	⚖
54890	SFW.70-42x2-FPE+a-350mb	70	191	59	M42x2	34	68.5	17	113
54892	SFW.70-3/4+FPE+a-350mb	70	190	59	G 3/4	20.5	68.5	16	107
54894	SFW.70-1+FPE+a-350mb	70	191	59	G 1	26.5	68.5	17	107
54896	SFW.70-1.1/4+FPE+a-350mb	70	191	59	G 1.1/4	34	68.5	17	113
54898	SFW.70-1.1/2+FPE+a-350mb	70	191	59	G 1.1/2	41	68.5	17	110
54900	SFW.70-2+FPE+a-350mb	70	191	59	G 2	51	68.5	17	117