

Belüftungsdeckel

mit Doppelventil, 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

Verschluss Scheibe 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 Staubrechhaltefähigkeit.
Erwartete Filtrationsklasse ISO 16890-1 ISO Klassifizierung grob 75 %, EN 779:2012 Klasse G4, mit Filterfeinheit 10 µ.

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

100°C.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

EIGENSCHAFTEN

Im Grenzzustand getestet erzeugen die SFW Belüftungsdeckel mit Filter und Doppelventil eine über dem Ölspiegel um Deformationen des Behälters zu vermeiden und bieten auch andere 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.



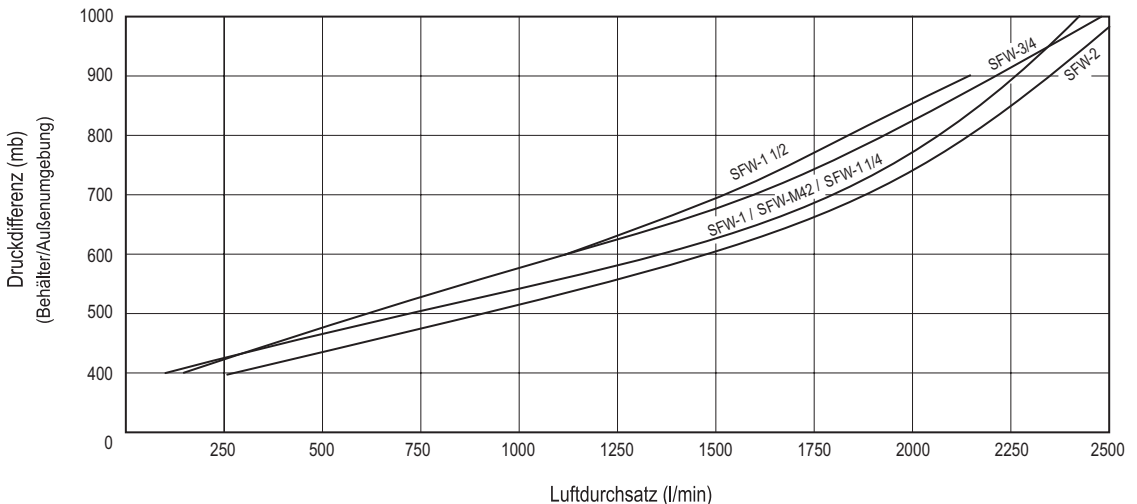
ELESA Original design

TECHNISCHE DATEN

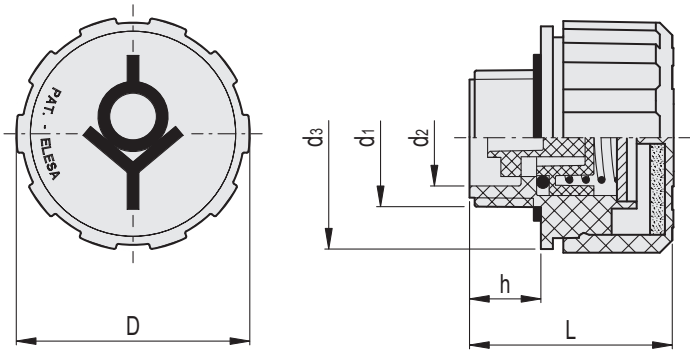
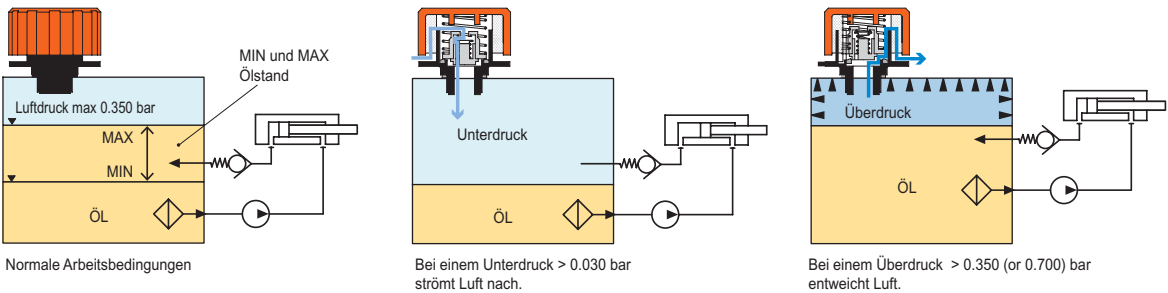
Der Luftstrom der verschiedenen Ausführungen der Belüftungsdeckel kann aus dem Diagramm entnommen werden und bezieht sich auf die Differenz des Innen- und Außendrucks.

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 Funktionsbeschreibung



Code	Artikelnummer	D	L	d1	d2	d3	h	⚖
54889	SFW.70-42x2-FPE-350mb	70	59	M42x2	34	68.5	17	94
54891	SFW.70-3/4+FPE-350mb	70	59	G 3/4	20.5	68.5	16	88
54893	SFW.70-1+FPE-350mb	70	59	G 1	26.5	68.5	17	88
54895	SFW.70-1.1/4+FPE-350mb	70	59	G 1.1/4	34	68.5	17	94
54897	SFW.70-1.1/2+FPE-350mb	70	59	G 1.1/2	41	68.5	17	92
54899	SFW.70-2+FPE-350mb	70	59	G 2	51	68.5	17	98