



1

MATERIAL

Kunststoff Thermoplast, Polyamid (PA).

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



2

DICHTUNGSRING

Gummi NBR (Perbunan).



3

ÜBERDRUCKVENTIL

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



4

UNTERDRUCKVENTIL

Verschlusscheibe aus Thermoplast mit NBR-Gummi und Edelstahlfeder.

Öffnet sich bei rund 0.03 bar.



5

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.



6

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

100°C.



7

EIGENSCHAFTEN

Im Grenzzustand getestet erzeugen die SFW. 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
- es verbessert den Saugpumpeneffekt unter Arbeitsbedingungen und reduziert die Kavitationerscheinung
- verhindert, dass Öl austritt, insbesondere auch nicht bei stark bewegtem Öl oder während des Transportes
- reduziert Schaumaufkommen in der Flüssigkeit.



8

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.



9

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

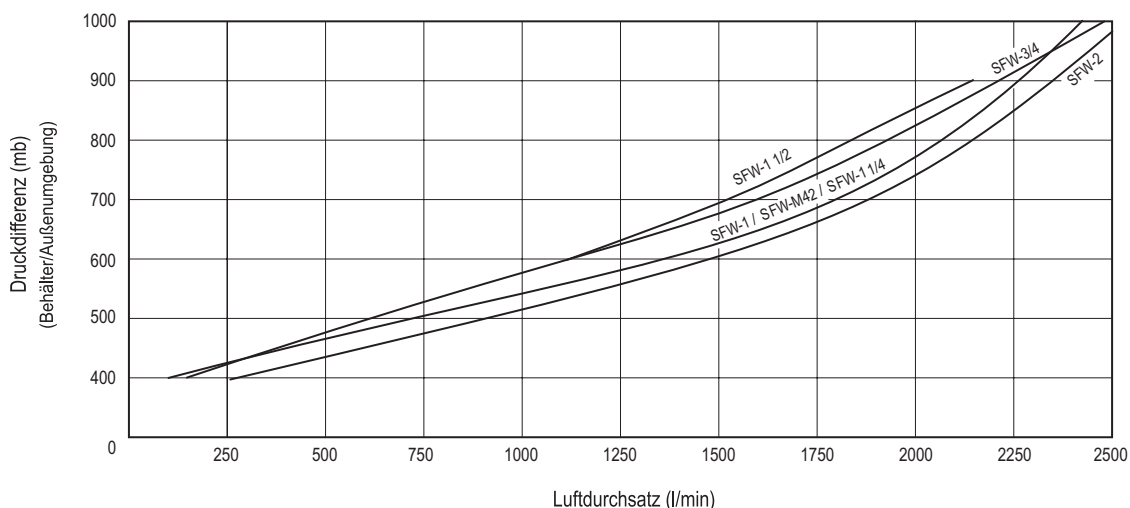
- Abdeckung schwarz.
- Überdruckventil öffnet ab 0.700 bar.
- Gewindeanschluss auch mit NPT-Gewinde (National Taper pipe Thread - ANSI -ASME B1-20, (SFW.70-3/4-NPT).



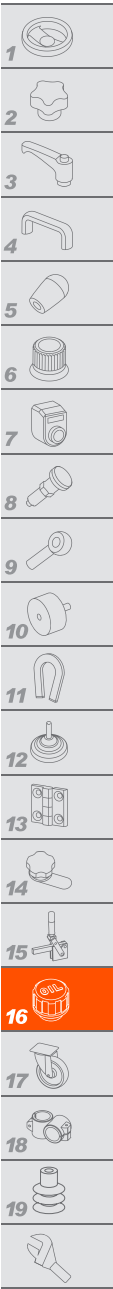
10



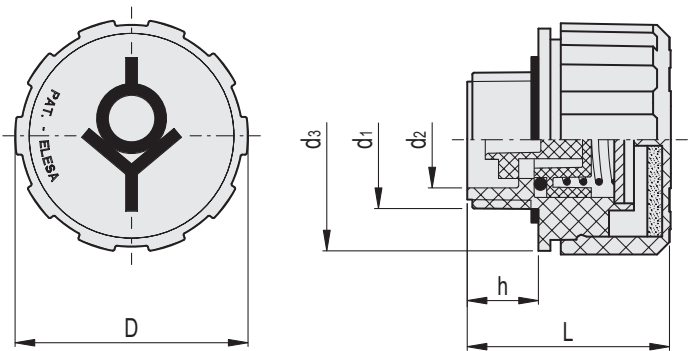
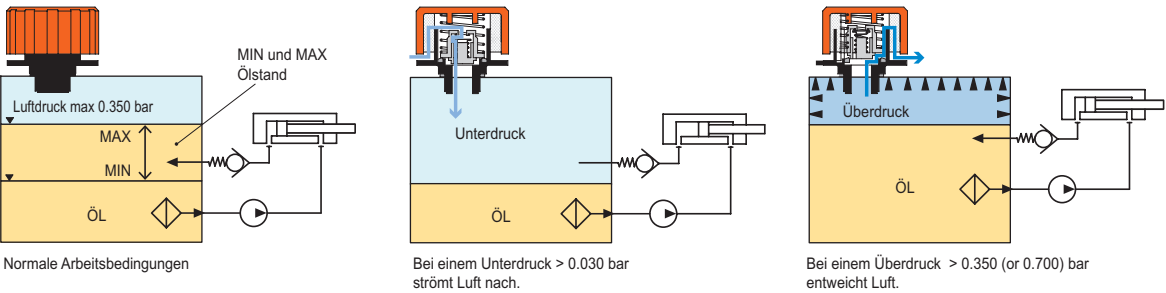
11



ELESA Original design



SFW. Funktionsbeschreibung



Artikelnummer	Beschreibung	D	L	d1	d2	d3	h	△
54889	SFW.70-42x2-FPE-350mb	70	59	M42x2	35	68.5	17	94
54891	SFW.70-3/4+FPE-350mb	70	59	G 3/4	20.5	68.5	17	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	35	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	52.5	68.5	17	98