Belüftungsdeckel

mit Doppelventil, Kunststoff Thermoplast

METRIC NPT BSP SAE RoHS PA +100° -30°

MATERIAL
Kunststoff Thermoplast, Polyamid (PA).
- Abdeckung (oberer Teil): RAL 2004 Orange, halbmatt, 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 bei rund 0.350 bar.

UNTERDRUCKVENTIL
Verschlussscheibe aus Thermoplast mit NBR-Gummi und Edelstahl-Feder.
Öffnet sich bei rund 0.03 bar.

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.

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR
100°C.

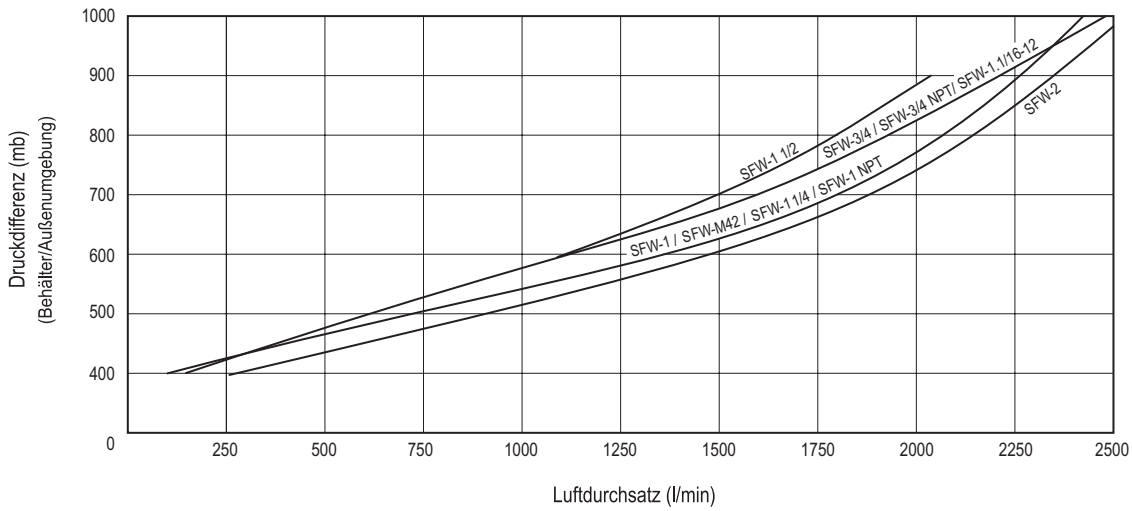
EIGENSCHAFTEN
Im Grenzzustand getestet erzeugen die SFW. Belüftungsdeckel mit Filter und Doppelventil eine über dem Ölspiegel um Deformierungen des Behälters zu vermeiden und bieten auch andere Vorteile:
- reduziert das Luftvolumen, welches in den Behälter nachströmt und hält Öl und Filter sauber
- es verbessert den Saugpumpeneffekt unter Arbeitsbedingungen und reduziert die Kavitationserscheinung
- verhindert, dass Öl austritt, insbesondere auch nicht bei stark bewegtem Öl oder während des Transportes
- reduziert Schaumaufkommen in der Flüssigkeit.

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).

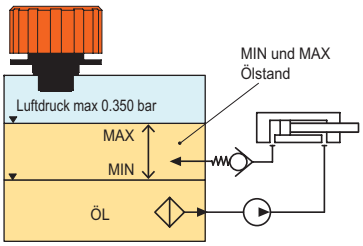


ELESA Original design

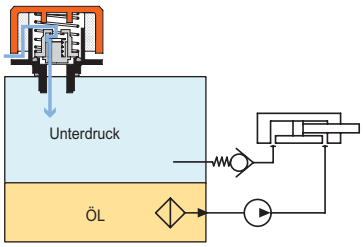


Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

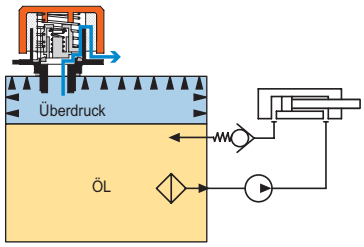
SFW Funktionsbeschreibung



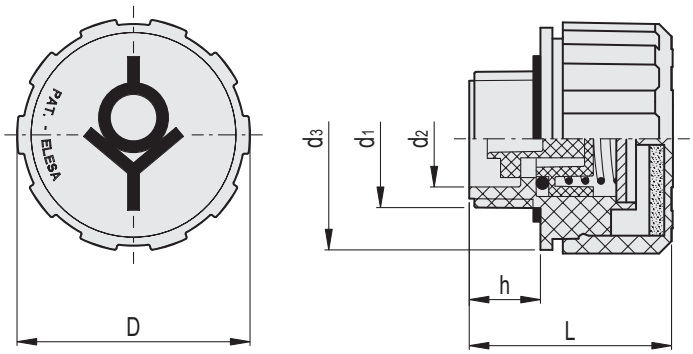
Normale Arbeitsbedingungen



Bei einem Unterdruck > 0.030 bar strömt Luft nach.



Bei einem Überdruck > 0.350 (or 0.700) bar entweicht Luft.



Artikelnummer	Beschreibung	D	L	d1	d2	d3	h	⚖
54889	SFW.70-42x2-FPE-350mb	70	59.5	M42x2	34	68.5	17	94
54891	SFW.70-3/4+FPE-350mb	70	59.5	G 3/4	20.5	68.5	16	88
54893	SFW.70-1+FPE-350mb	70	59.5	G 1	26.5	68.5	17	88
54895	SFW.70-1.1/4+FPE-350mb	70	59.5	G 1.1/4	34	68.5	17	94
54897	SFW.70-1.1/2+FPE-350mb	70	59.5	G 1.1/2	41	68.5	17	92
54899	SFW.70-2+FPE-350mb	70	59.5	G 2	51	68.5	17	98
954891	SFW.70-3/4 NPT+FPE-350mb	70	59.5	3/4 NPT	20.5	68.5	17	90
954893	SFW.70-1 NPT+FPE-350mb	70	59.5	1 NPT	27.5	68.5	17	91
954901	SFW.70-1.1/16-12 SAE+FPE-350mb	70	59.5	1.1/16-12 UNF	20.5	68.5	17	90

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.