

Katalog

Zubehörteile Separ-Filter

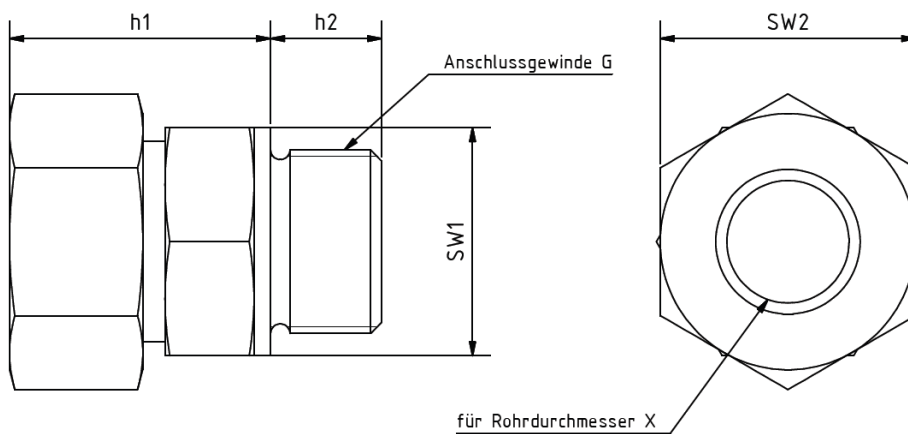
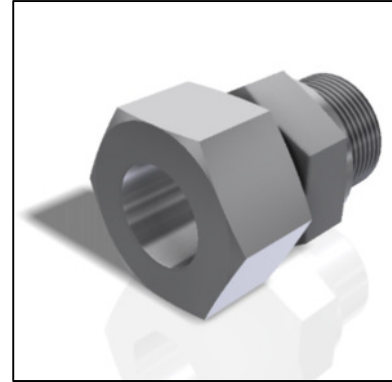


Inhalt

Gerade Verschraubung	2
Varianten	2
Funktionsweise.....	3
Konus-Reduzieranschluss	4
Varianten	4
Schlauchnippel	5
Varianten	5
Aktiver Wassersensor	6
Varianten	7
Funktionsweise.....	7
Handpumpe.....	8
Varianten	8
Funktionsweise.....	9
Passende Verschraubung	9
Druckschalter	10
Varianten	10
Funktionsweise.....	10
Vakuummeter.....	11
Funktionsweise.....	11
Filtereinsätze	12
Varianten	13

Gerade Verschraubung

Werkstoff: Stahl verzinkt
Mech. Anschluss: Variabel

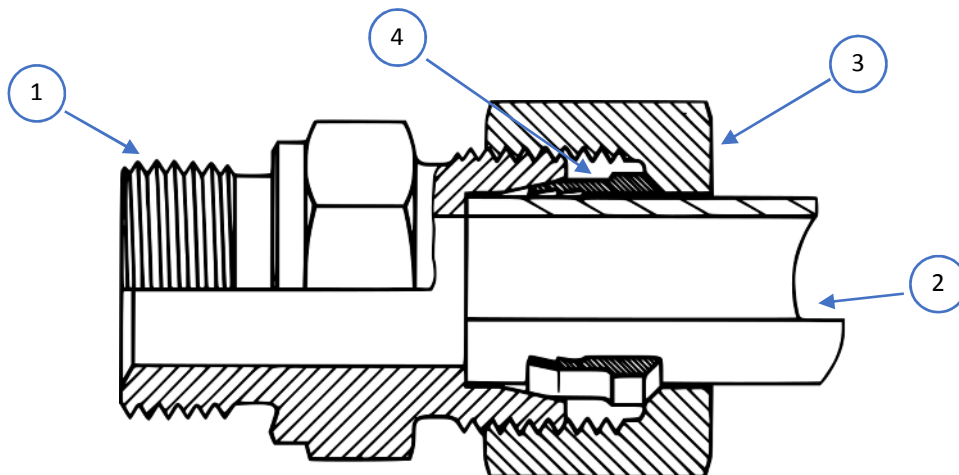


Varianten

Art.-Nr.	G	X [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]
06 3344	M 16 x 1,5	8,0	28,5	12,5	17,0	22,0
06 3345	M 16 x 1,5	10,0	31,0	12,5	22,0	19,0
06 3346	M 16 x 1,5	12,0	30,0	12,5	22,0	22,0
06 3347	M 26 x 1,5	22,0	37,0	16,5	32,0	36,0
06 3348	M 33 x 2,0	25,0	51,5	18,0	41,0	46,0
06 3349	M 33 x 2,0	28,0	34,0	18,0	41,0	41,0
06 2073	M 22 x 1,5	10,0	31,5	14,0	27,0	19,0
06 2057	M 22 x 1,5	15,0	30,0	14,0	27,0	27,0
06 2074	M 22 x 1,5	12,0	31,0	14,0	27,0	22,0
06 2075	M 22 x 1,5	16,0	41,0	14,0	27,0	30,0
06 2076	M 22 x 1,5	18,0	34,5	14,0	27,0	32,0

Funktionsweise

Mit den geraden Verschraubungen, besser Verschraubung mit Schneidring, werden die Separ-Filter der Firma Lösing Filterproduktion GmbH an Rohrleitungssysteme adaptiert.

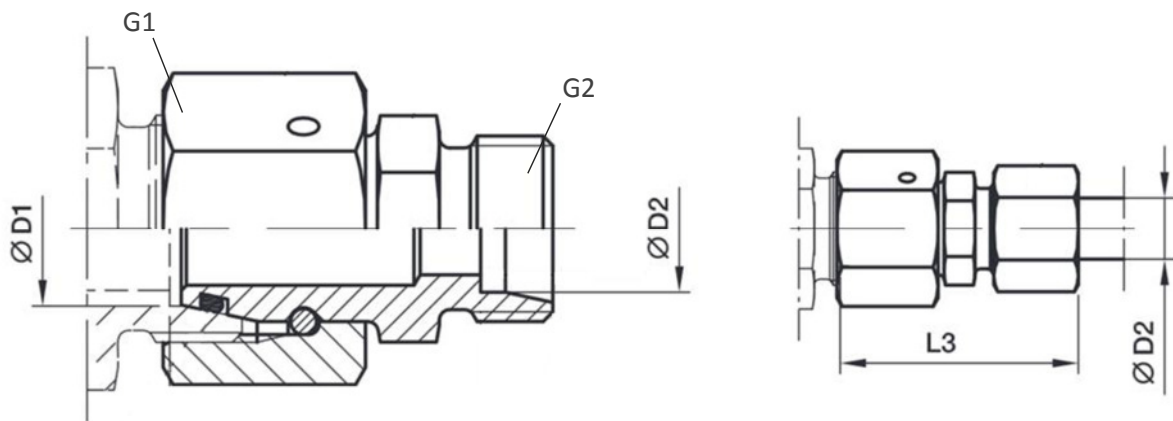
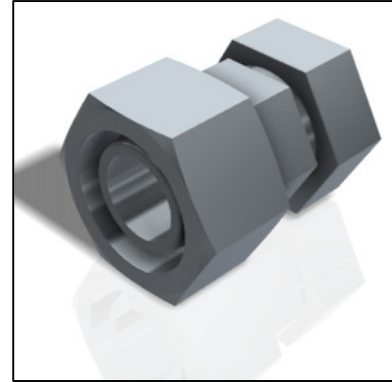


1. Verschraubung in den Separ-Filter schrauben. Die Abdichtung übernimmt ein vormontierter O-Ring.
2. Das Rohr mit dem passenden Außendurchmesser bis zum Anschlag in die Verschraubung schieben.
3. Die Überwurfmutter festziehen. Dabei ist die Verschraubung (siehe Punkt 1.) mit einem passenden Schlüssel zu kontern und gegen Verdrehen zu sichern.
4. Beim Festziehen der Überwurfmutter werden die Kanten des Schneidrings durch seine Geometrie in das Rohr eingepresst.

Der Schneidring geht dadurch eine dichtende formschlüssige Verbindung mit dem Rohr ein. Alternativ zu einer festen Verrohrung können auch Schlauchnippel mit der Verschraubung verbunden werden.

Konus-Reduzieranschluss

Werkstoff: Stahl verzinkt
 Mech. Anschluss: Variabel



Varianten

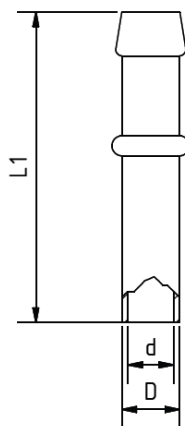
Art.-Nr.	D1 [mm]	G1	D2 [mm]	G2	L1 [mm]
06 1089	22	M30 x 2	15	M20 x 2	49
06 2060	12	M18 x 1,5	8	M10 x 1,5	40
06 2061	12	M18 x 1,5	10	M10 x 1,5	41
06 2062	15	M22 x 1,5	10	M12 x 2	44
06 2063	15	M22 x 1,5	12	M12 x 2	44

Schlauchnippel

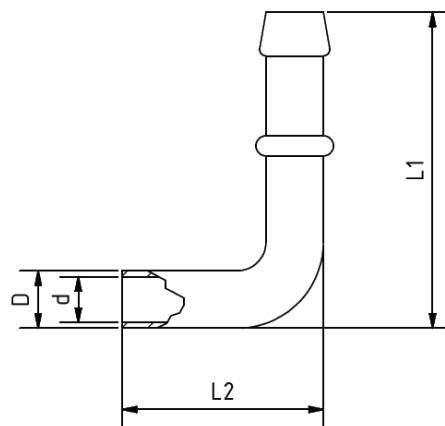
Werkstoff: Stahl verzinkt
Mech. Anschluss: Siehe Varianten
(Spalte D)



Gerade Ausführung



Gewinkelte Ausführung

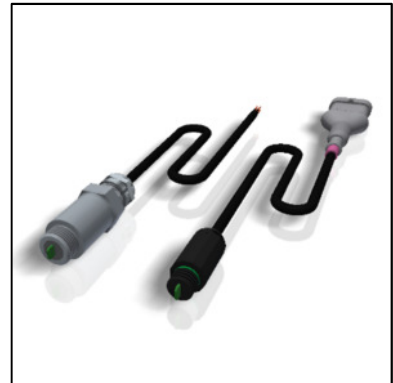


Varianten

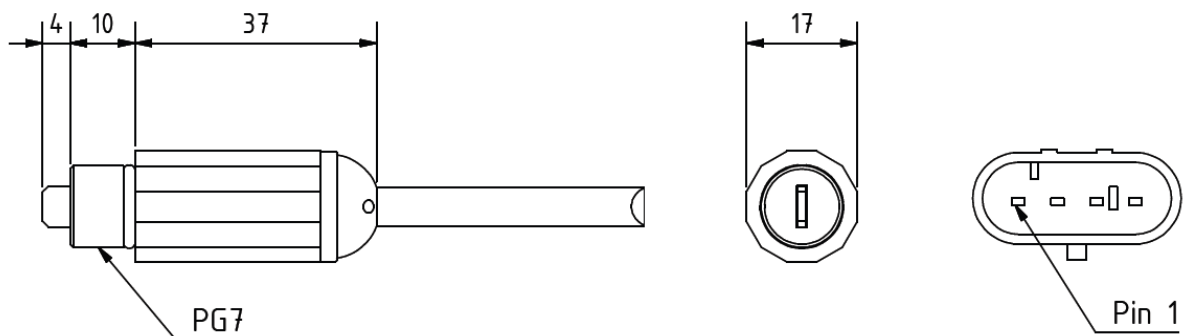
Art.-Nr.	Ausführung	D [mm]	d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
06 2085	Gerade	8	6	54	-
06 2086	Gerade	10	8	53	-
06 2087	Gerade	12	10	58	-
06 2093	Gerade	15	12	68	-
06 2094	Gewinkelt	15	12	83	56
06 2097	Gewinkelt	8	6	50	32
06 2098	Gewinkelt	10	8	56	43
06 2099	Gewinkelt	12	10	67	50

Aktiver Wassersensor

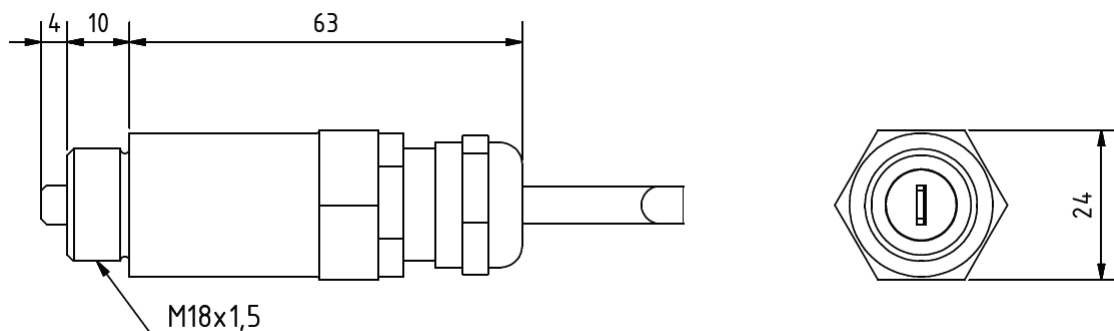
Messprinzip:	Kapazitiv
IP-Schutzart:	IP 68
Gehäusewerkstoff:	Siehe Varianten
Mech. Anschluss:	Siehe Varianten
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Medium	Diesel, Biodiesel
Elektr. Anschluss:	12 bis 24 VDC
Kabel:	Flexibles Rundkabel



Kunststoffversion



Metallversion

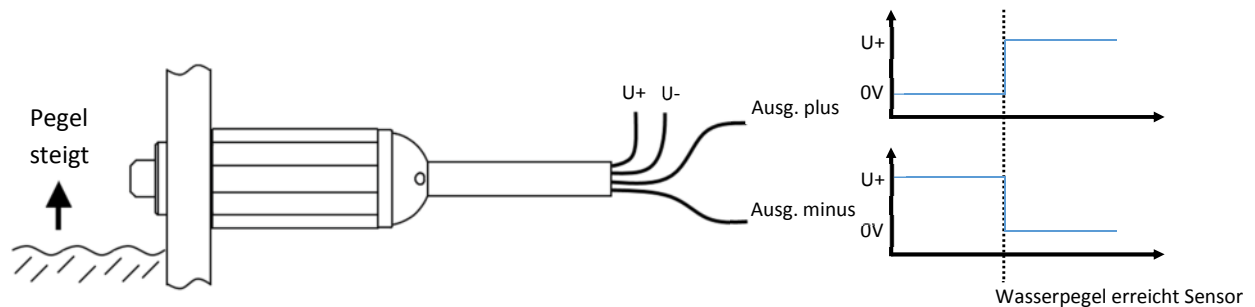


Varianten

Art.-Nr.	Gehäuse- werkstoff	Gesamtlänge [mm] inkl. Kabel	Mech. Anschluss	Anschluss	U+	U-	Ausgang plus	Ausgang minus
06 1381	PBT	520	PG7	AMP-Stecker ¹	Pin 2	Pin 1	Pin 4	Pin 3
06 3418	PBT	320	PG7	AMP-Stecker ¹	Pin 1	Pin 2	Pin 4	Pin 3
06 1273	Aluminium	2000	M 18 x 1,5	Offene Kabelenden	blau	schwarz	braun	weiß

Funktionsweise

Der aktive Wassersensor kann die Medien Wasser und Diesel voneinander unterscheiden. Er basiert auf einem kapazitiven Messprinzip. Dadurch, dass die Messspitze des Sensors keinen elektrischen Kontakt zu dem Medium hat, werden Probleme wie Korrosion der Messspitze und das Nichterkennen von mineralienarmen Wasser vermieden.

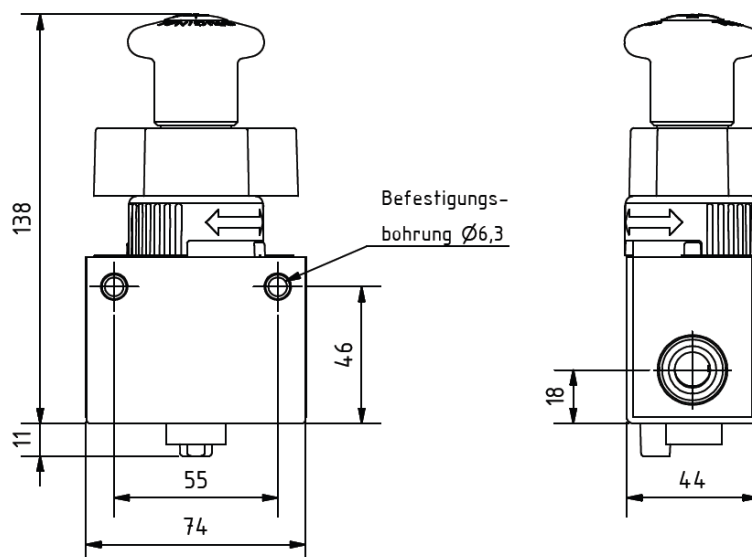
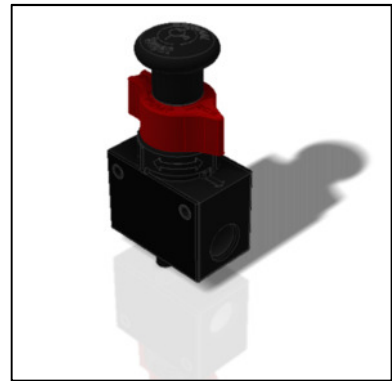


Über eine geeignete Verschaltung können die Ausgangsleitungen sowohl über eine Bordelektronik ausgewertet als auch über LEDs visualisiert werden.

¹ Hersteller: TE-Connectivity / AMP (Art.-Nr.: 282106-1)

Handpumpe

Gehäusewerkstoff:	PA / PP / ABS
Mech. Anschluss:	M 22 x 1,5 ISO 6149-1 Form W
Umgebungstemperatur.:	-20 °C bis +80 °C
Pumpvolumen pro Hub:	25 ml
Medium:	Diesel, Biodiesel
Kompatibles Zubehör:	Gerade Verschraubung



Varianten

Art.-Nr.	Variante
06 1666	Standardausführung
06 3523	Ausführung mit Metallklammer (Stahl verzinkt) um Gehäuse

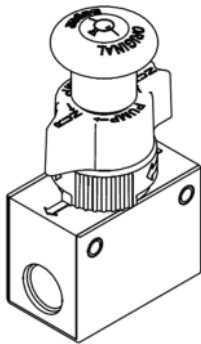
Funktionsweise

Die Handpumpe wird vor allem zum Entlüften des Kraftstofffilters/-systems eingesetzt.

Die Handhabung der Pumpe ist denkbar einfach. Im Normalbetrieb (Bild 1) befindet sich das Pumpwerk nicht im Volumenstrom und erzeugt keinen Druckabfall hinter der Pumpe. Zum Umschalten (Bild 2) in den Pumpmodus wird der große als Pfeil designte Knauf um 90° gedreht. Im Anschluss kann direkt mit dem Pumpen (Bild 3) begonnen werden.

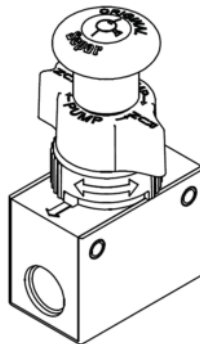
Normale Betriebsposition

1



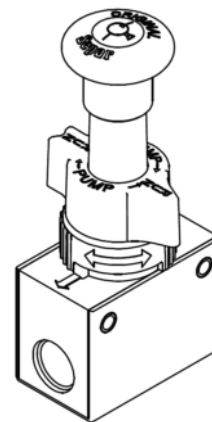
Pumpposition

2



Pumpbetätigung

3

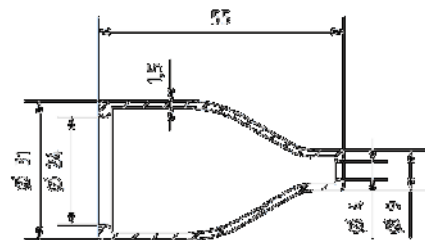
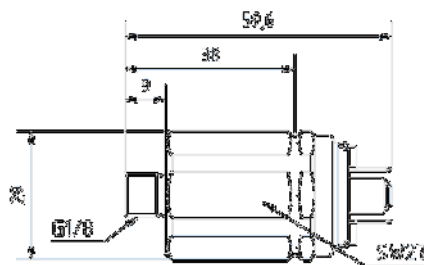
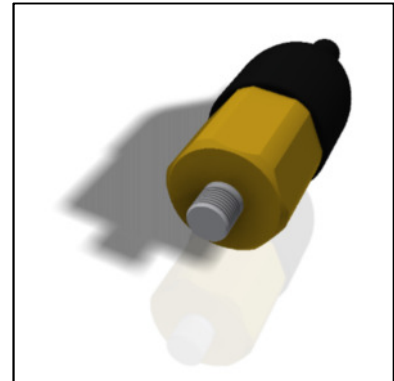


Passende Verschraubung

Art.-Nr.	Rohr- / Schlauchanschluss
06 2073	AL 10 LM M22 x 1,5
06 2074	AL 12 LM M22 x 1,5

Druckschalter

IP-Schutzart:	IP65, Klemmen IP 00 DIN 40 050
Gehäusewerkstoff:	Messing
Mech. Anschluss:	G1/8" Außengewinde
Membranmaterial:	Viton
Schalthyserese:	15 % bis 25 %
Max. Schaltfrequenz:	< 100 Hz
Einbaulage:	beliebig
Berstdruck:	2 bar
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +85 °C
Gewicht:	ca. 120 g
Medium:	Diesel, Biodiesel
Elektr. Anschluss:	Wechsler; Flachstecker Maße: 3 x 6,3 x 0,8 cm
Schaltleistung:	30 VDC: Widerstand-Last: 5 A



Varianten

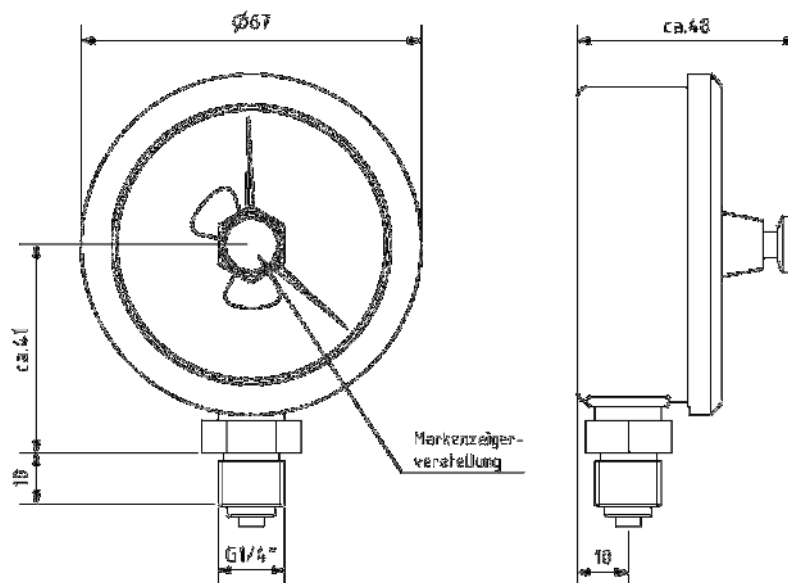
Art.-Nr.	Voreingestellte Schaltschwelle [Druckabfall in mbar]
06 1081	250
06 1082	350
06 1901	400

Funktionsweise

Relativdruckschalter, misst den Druckabfall zwischen Umgebung und Hydraulikananschluss. Der Umgebungsdruck muss immer höher als der zu messende Druck sein. Bei induktiver Kontaktbelastung sind Maßnahmen zur Funkenlöschung vorzusehen.

Vakuummeter

Artikelnummer:	06 3650
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Mech. Anschluss:	G1/4"
Genauigkeitsklasse:	1.6
Anzeigebereich:	-600 mbar bis +600 mbar

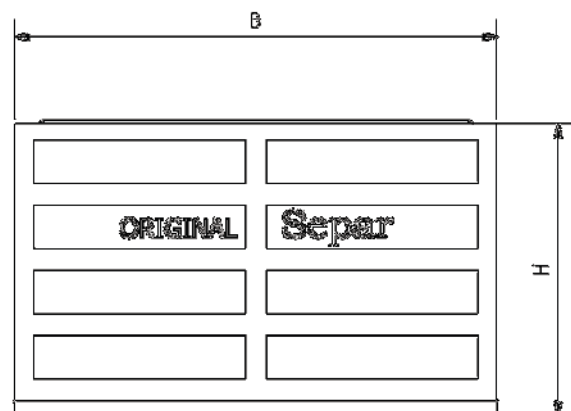
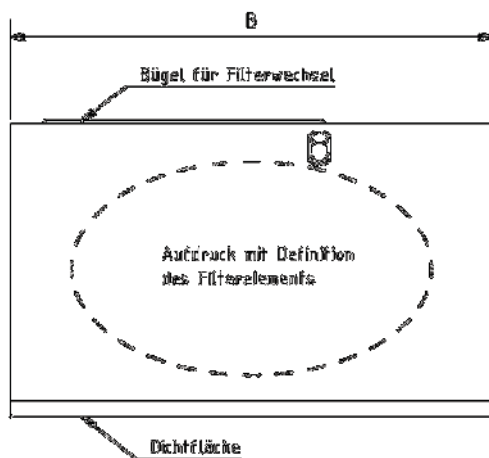
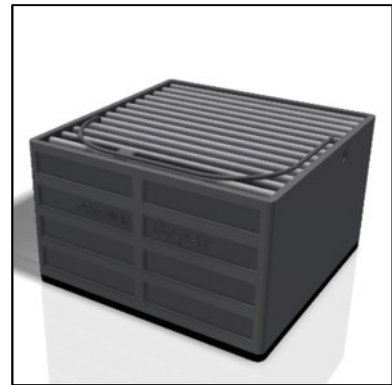


Funktionsweise

Absolutdruckmesser mit Nullpunkt bei 1 bar absolut. Misst den Druckabfall in hydraulischen Systemen. Schwankungen im Luftdruck und in der Tankfüllhöhe wirken sich direkt auf den angezeigten Druck aus und sind bei der Auswertung zu berücksichtigen. Der Einbau erfolgt in der Ausgangsseite von Kraftstofffiltern.

Filtereinsätze

Abscheideleistung:	> 95 %
Filterfeinheit:	Siehe Varianten
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +65 °C
Medium:	Diesel, Biodiesel
Zul. Differenzdruck:	250 mbar (Papier) 700 mbar (Stahl)



Varianten

Art.-Nr.	Passend für Filter	Mediummaterial	Filterfeinheit	B [mm]	H [mm]
06 2746	SWK-2000/5	Papier	10 µm	76	24
06 2689	SWK-2000/5	Papier	30 µm	76	24
06 2819	SWK-2000/5	Stahl	60 µm	76	24
06 2578	SWK-2000/5/50	Papier	10 µm	76	54
06 2688	SWK-2000/5/50	Papier	30 µm	76	54
06 2025	SWK-2000/5/50	Stahl	60 µm	76	54
Auf Anfrage	SWK-2000/5/50/H	Papier	10 µm	76	54
06 2687	SWK-2000/5/50/H	Papier	30 µm	76	54
06 2873	SWK-2000/5/50/H	Stahl	60 µm	76	54
06 2787	SWK-2000/10	Papier	10 µm	89	54
06 2645	SWK-2000/10	Papier	30 µm	89	54
06 2836	SWK-2000/10	Stahl	60 µm	89	54
06 2211	SWK-2000/10	Stahl	30 µm	89	54
06 2683	SWK-2000/10/H	Papier	10 µm	89	54
06 2646	SWK-2000/10/H	Papier	30 µm	89	54
06 2847	SWK-2000/10/H	Stahl	60 µm	89	54
06 2660	SWK-2000/18 und /130	Papier	10 µm	144	55
06 2638	SWK-2000/18 und /130	Papier	30 µm	144	55
06 2821	SWK-2000/18 und /130	Stahl	60 µm	144	55
06 2662	SWK-2000/40	Papier	10 µm	184	55
06 2642	SWK-2000/40	Papier	30 µm	184	55
06 2866	SWK-2000/40	Stahl	60 µm	184	55



Willibrord Lösing Filtertechnik e. K.
Am Walzwerk 2
DE-45527 Hattingen

E-Mail: info@loesing-filter.de
Internet: www.loesing-filter.de

Tel. +49 2324 9460-0
Fax +49 2324 40842