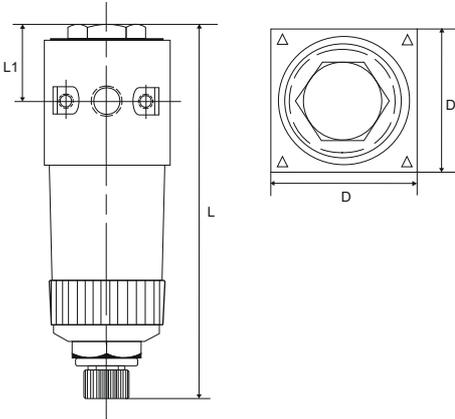




# FILTER

Wasserabscheider, Wechselfilter,  
Filter und Schalldämpfer



## ■ WASSERABSCHIEDER / FILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Zink Druckguss, blau (Z410)  
 Kondensatbehälter: Polycarbonat  
 O-Ring: NBR  
 Sinterfilter: 50µm

### Technische Daten

Betriebsdruck: max. 16 bar  
 Nenndruck (Gehäuse): PN 25  
 Nenndurchfluss: 1170 l/min  
 Mediumtemperatur: max. 50°C  
 Umgebungstemperatur: max. 50°C  
 Behältervolumen: 10 cm  
 Einbaulage: senkrecht/Pfeilrichtung  
 Entleerung: manuell  
 Gewicht: 230 g

### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde IG	Manometer Anschluss IG	L mm	L1 mm	D mm
LHF022.B01	2x 1/4"	2x 1/8"	120,0	25,0	40,0

### Zubehör

Art. Nr.	
<b>Filter</b>	
LHF022.001	50 µm (Standard)
LHF022.002	10 µm
<b>Halterbausatz-Set</b>	
BHB022.001	Haltewinkel mit 2 Schrauben
LHF022.B02	Kunststoffbehälter mit O-Ring



Filter 50µm



Haltewinkel mit 2 Schrauben



Kunststoffbehälter mit O-Ring



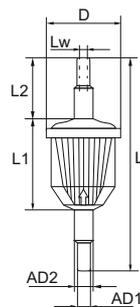
## ■ WECHSELFILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Polyamid 6  
 Farbe: transparent

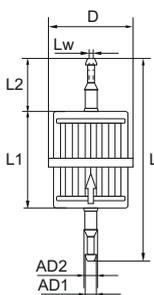
### Technische Daten

Temperatur in Betrieb: bis 50°C  
 Temperatur kurzfristig: bis 120°C  
 Druck max.: bis 6 bar  
 Filtereinheit: 12 µm



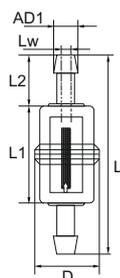
### Bestelldaten

Art. Nr.	Anschlussstutzen		Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Werkstoff Filter
	ØAD1 mm	ØAD2 mm						
LHF0100.000	6	8	4	107,0	45,0	31,0	36,0	Papier



### Bestelldaten

Art. Nr.	Anschlussstutzen		Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Werkstoff Filter
	ØAD1 mm	ØAD2 mm						
LHF0100.010	6	8	4	118,0	55,0	31,5	48,0	Papier/ Blech



### Bestelldaten

Art. Nr.	Anschlussstutzen		Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Werkstoff Filter
	ØAD1 mm							
LHF0100.020	6		3	59,0	29,0	15,0	19,0	Nylon

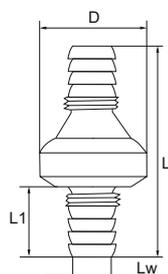
## ■ WECHSELFILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: PS  
 Filterscheibe: Viledon

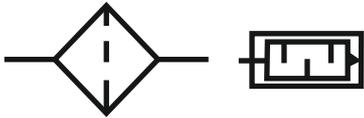
### Technische Daten

Temperaturbeständigkeit: <70°C



### Bestelldaten

Art. Nr.		Lw mm	L mm	L1 mm	D mm



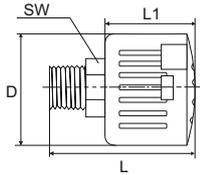
## SCHALLDÄMPFER / FILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff  
 Füllmaterial: Filz  
 Farbe: schwarz

### Einsatzbereich

Schalldämpfer/Filter mit Außengewindeanschluss.  
 Zum direkten Einbau am Zylinderkopf bei Kompressoren und Vakuumpumpen geeignet.



### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde				
	AG	L mm	L1 mm	D mm	SW
UHQ2750.230	1/4"	45,0	27,0	35,0	17

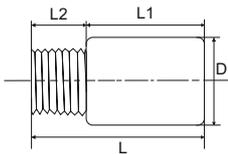
## SCHALLDÄMPFER / FILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Alu  
 Füllmaterial: Filz  
 Farbe: schwarz

### Einsatzbereich

Bei Vakuum als Filter und bei Druck als Schalldämpfer verwendbar.  
 Bei Pumpen mit Schlauchstutzen wird der Filter mit Silikonschlauch reduziert und verbunden.  
 Geeignet für alle Pumpen und Kompressoren bis 30 l/min.



### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde				
	AG	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
LHF0101.000	1/8"	38,0	30,0	8,0	20,0

## SCHALLDÄMPFER / FILTER

### Werkstoffe

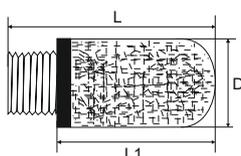
Werkstoff Gehäuse: Vyon und Polyethylen

### Technische Daten

Betriebsdruck: max. 10 bar  
 Temperaturbereich: -10°C bis +70°C

### Einsatzbereich

Bei Vakuum als Filter und bei Druck als Schalldämpfer verwendbar.



### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde			
	AG	L mm	L1 mm	D mm
LHF0102.005	M5	20,0	17,0	7,0
LHF0102.A01	1/8"	28,5	23,0	13,0
LHF0102.B01	1/4"	34,5	28,0	17,0
LHF0102.C01	3/8"	63,5	53,0	25,0

## ■ SCHALLDÄMPFER / FILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Nylon  
Farbe: schwarz

### Technische Daten

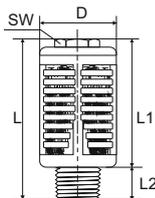
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar  
Temperaturbereich: -10°C bis +60°C

### Einsatzbereich

Bei Vakuum als Filter und bei Druck als Schalldämpfer verwendbar.

### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde		L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	SW
	AG						
LHF0104.A01	1/8"		33,0	27,0	6,0	15,5	10
LHF0104.B01	1/4"		43,0	35,0	8,0	19,5	12



## ■ SCHALLDÄMPFER / FILTER AUS SINTERBRONZE

### Werkstoffe

Werkstoff: Sinterbronze

### Technische Daten

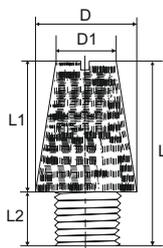
Betriebsdruck: 0 bis 12 bar  
Temperaturbereich: -10°C bis +80°C

### Einsatzbereich

Bei Vakuum als Filter und bei Druck als Schalldämpfer verwendbar.

### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde		L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm
	AG						
LHF0568.A1	1/8"		21,0	16,0	5,0	8,0	10,0
LHF0568.B1	1/4"		28,0	20,0	8,0	10,0	14,0
LHF0568.C1	3/8"		36,0	25,5	10,5	15,0	18,0



## ■ SCHALLDÄMPFER / FILTER AUS SINTERBRONZE

### Werkstoffe

Werkstoff: Sinterbronze, Messing

### Technische Daten

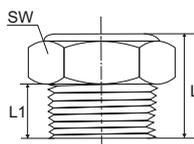
Betriebsdruck: 0 bis 12 bar  
Temperaturbereich: -10°C bis +80°C

### Einsatzbereich

Bei Vakuum als Filter und bei Druck als Schalldämpfer verwendbar.

### Bestelldaten

Art. Nr.	Gewinde		L mm	L1 mm	SW
	AG				
LHF0569.M5	M5		8,0	3,5	8
LHF0569.A	1/8"		13,0	6,0	13
LHF0569.B	1/4"		16,0	8,0	16
LHF0569.C	3/8"		18,0	9,0	19





## ■ VAKUUM - LUFTFILTER

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse:  
Filter:

Stahl  
Papier (Standard)  
Für Sonderanwendungen: Polyester, INOX Metallnetz  
oder Microfaser

Filtereinheit:

5  $\mu$

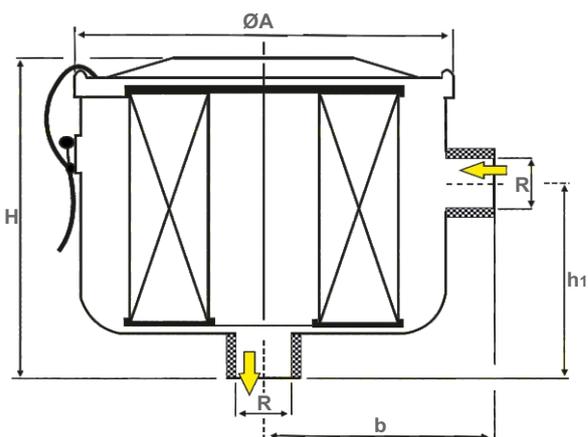
Filterwechsel:

Während der gewöhnlichen Wartung der Anlage kann das  
auswechseln des Filtereinsetzes vorgenommen werden.  
Durch einen Schnellverschluss am Filter wird das auswechseln  
erleichtert

### Technische Daten

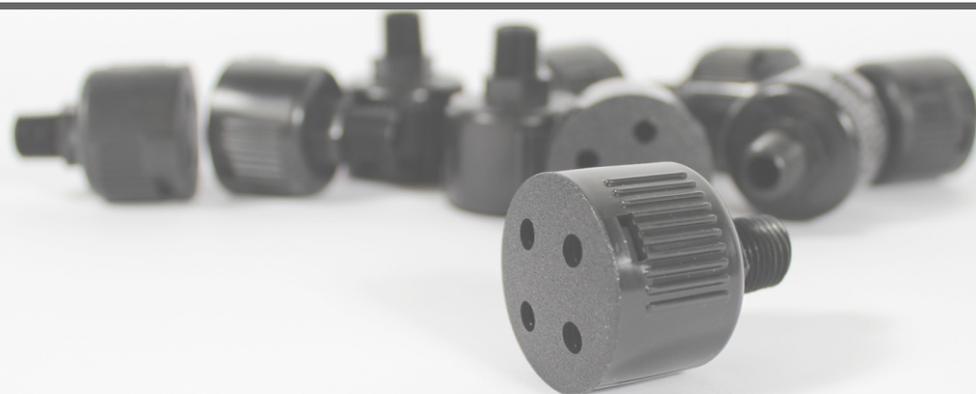
Einsatz:  
Dichtheitsprüfung:

Hochvakuum  
Am Ende des Produktprozesses wird der Filter auf zu 100% auf  
ihre absolute Dichtheit kontrolliert.



### Bestelldaten

Art. Nr.	Durchfluss m <sup>3</sup> /min.	R IN	R OUT	Abmessung Ø A	H mm	h1 mm	b mm	Gewicht Kg
LHF0600.C01	0,4	G 3/8"	G 3/8"	79	76	42	45	0,26
LHF0600.D01	0,6	G 1/2"	G 1/2"	101	91	54	54	0,55
LHF0600.G01	1,4	G 1 1/4"	G 1 1/4"	135	97	55	78	0,95
LHF0600.G02	2,4	G 1 1/4"	G 1 1/4"	173	158	95	98	1,70
LHF0600.H01	3,2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	173	188	126	98	2,00



#### ■ KONTAKT

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, dann kontaktieren Sie uns bitte:

Metzger Technik GmbH  
Bertha-Benz-Straße 1  
D - 71665 Vaihingen a. d. Enz

**Tel.** +49 (0) 7042 / 81518 - 0

**Mail:** [info@metzger-technik.de](mailto:info@metzger-technik.de)

