

## Solutions for Fluid Technology



**LEF**

**LUFTENTFEUCHTERFILTER**

**DESICCANT BREATHERS**

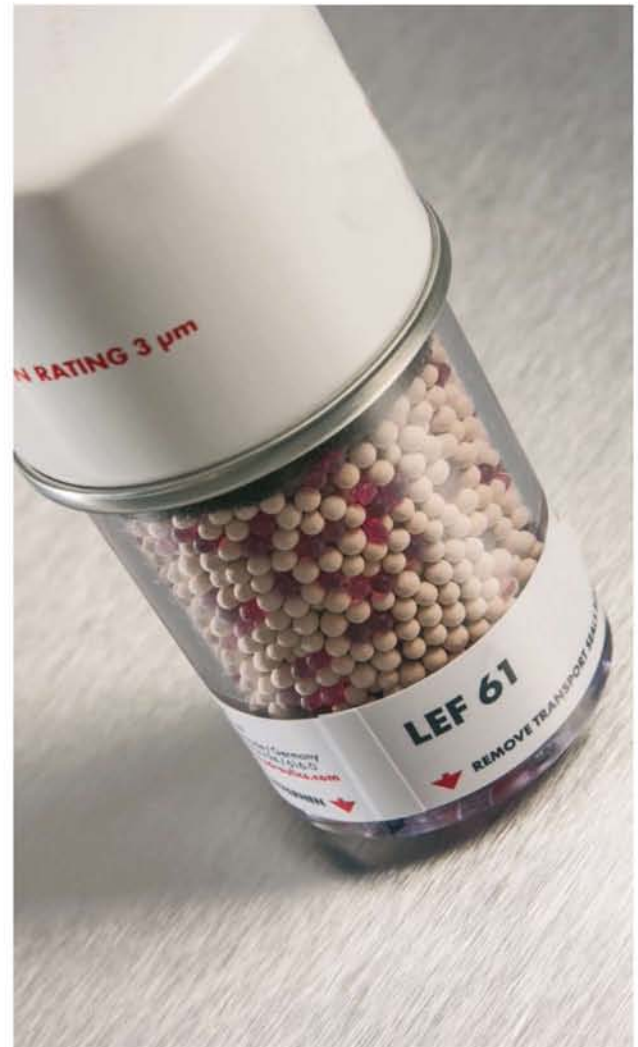
## PRODUKTBESCHREIBUNG/ ANWENDUNGSBEREICH

- Tankbelüftung, Feuchtigkeitsabsorption und Reinigung der einströmenden Luft in einem Gerät
- Nachfüllbar mit separat erhältlichem Trocknermaterial „EG“
- Einfache Entsorgung des Trocknermaterials im Hausmüll
- Keine Gefahrstoffe gemäß EG-Richtlinien 99/45/EC und 2001/60/EC enthalten
- Einfache Kapazitätsüberwachung des Trocknermaterials durch Farbwechsel von rot nach orange
- Einfacher Wechsel der Luftfilterelemente
- Verringerung der Oxidationsprozesse im Hydrauliksystem
- Verlängerung der Standzeiten von Öl und Anlage
- Kombiniert lieferbar mit Adapterplatten „A“ und Verschmutzungsanzeige „VA“



## PRODUCT DESCRIPTION/ APPLICATION RANGE

- Tank breathing, humidity absorption and cleaning of inflowing air in one unit
- Refillable with separate available desiccant "EG"
- Easy waste disposal of desiccant
- No content of any hazardous material acc. to EC directive 99/45/EC and 2001/60/EC
- Easy capacity control of the desiccant by colour changing from red to orange
- Easy replacement of the airfilter cartridge
- Reduction of oxidation inside the hydraulic unit
- Service life extension of oil and machinery
- Available incl. adapter plates "A" and dust indication "VA"

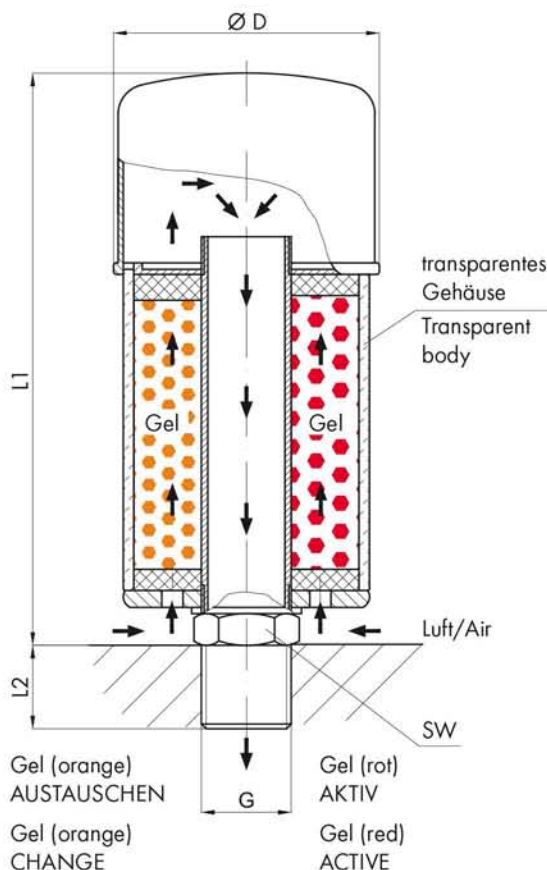


## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

## DIMENSIONS AND TECHNICAL FEATURES

3

|                                                   | LEF Luftentfeuchter-Filter<br>Desiccant breathers |                         |                         |                         |                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung<br>Type code                          | LEF 61                                            | LEF 93                  | LEF 96                  | LEF 121                 | LEF 122                 |
| Artikel-Nr.<br>Order code                         | 2700                                              | 2701                    | 2702                    | 2703                    | 2704                    |
| L1                                                | 60 mm                                             | 160 mm                  | 220 mm                  | 256 mm                  | 366 mm                  |
| L2                                                | ohne/without                                      | 180 mm                  | 240 mm                  | 281 mm                  | 391 mm                  |
| D                                                 | 68 mm                                             | 100 mm                  | 100 mm                  | 123,5 mm                | 123,5 mm                |
| G                                                 | 3/8" (I)                                          | G 3/4"                  | G 3/4"                  | G 1 1/4"                | G 1 1/4"                |
| SW                                                | ohne/without                                      | 32 mm                   | 32 mm                   | 50 mm                   | 50 mm                   |
| max. Luftdurchsatz<br>max. Airflow                | 0.05 m³/min                                       | 0.7 m³/min              | 0.7 m³/min              | 1.5 m³/min              | 1.5 m³/min              |
| Luftfilter Feinheit<br>Airfilter mesh             | 3 µm                                              | 3 µm                    | 3 µm                    | 3 µm                    | 3 µm                    |
| max. Wasseraufnahme<br>max. Water absorption      | 29 g                                              | 86 g                    | 172 g                   | 288 g                   | 576 g                   |
| empfohlene Behältergröße<br>Recommended tank size | < 30 l                                            | < 250 l                 | < 500 l                 | < 1250 l                | > 1250 l                |
| Betriebstemperatur<br>Operating temperature       | ./.. 40° ....<br>+ 90°C                           | ./.. 40° ....<br>+ 90°C | ./.. 40° ....<br>+ 90°C | ./.. 40° ....<br>+ 90°C | ./.. 40° ....<br>+ 90°C |
| Gewicht<br>Weight                                 | 0.4 kg                                            | 1.2 kg                  | 1.5 kg                  | 2.7 kg                  | 4.0 kg                  |



### MATERIALIEN

- Innenrohr: Edelstahl
- Gehäuse: SAN (Styrol Acrylnitril)
- Absorptionsmaterial: ZR-Gel (3 - 6 mm)

### FLÜSSIGKEITSKOMPATIBILITÄT

- Mineralöl: OK
  - H, HL, HLP, HVLP: OK
  - HEES (Synt. Ester): OK
- andere Fluide auf Anfrage

### MATERIALS

- Inner Tube: Stainless Steel
- Body: SAN (Styrol Acrylnitril)
- Desiccant: ZR-Gel (3 - 6 mm)

### FLUID COMPATIBILITY

- Mineral Oil: OK
- H, HL, HLP, HVLP: OK
- HEES (Synt. Ester): OK



|                                                  | Ersatzteile<br>Spare parts                 |              |              |               |               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Luftfilterelement</b><br>Air filter cartridge | <b>LF 6</b>                                | <b>LF 9</b>  | <b>LF 9</b>  | <b>LF 12</b>  | <b>LF 12</b>  |
| <b>Artikel-Nr.</b><br>Order code                 | <b>2710</b>                                | <b>2711</b>  | <b>2711</b>  | <b>2713</b>   | <b>2713</b>   |
| <b>Trocknungsgel</b><br>Desiccant kit            | <b>EG 6</b>                                | <b>EG 93</b> | <b>EG 96</b> | <b>EG 121</b> | <b>EG 122</b> |
| <b>Artikel-Nr.</b><br>Order code                 | <b>2720</b>                                | <b>2721</b>  | <b>2722</b>  | <b>2723</b>   | <b>2724</b>   |
|                                                  | Optionales Zubehör<br>Optional accessories |              |              |               |               |
| <b>Adapterplatte</b><br>Adapter plate            | <b>n.l./not<br/>available</b>              | <b>A 9</b>   | <b>A 9</b>   | <b>A 12</b>   | <b>A 12</b>   |
| <b>Artikel-Nr.</b><br>Order code                 | <b>n.l./not<br/>available</b>              | <b>2731</b>  | <b>2731</b>  | <b>2733</b>   | <b>2733</b>   |
| <b>Verschmutzungsanzeige</b><br>Dust indicator   | <b>n.l./not<br/>available</b>              | <b>VA</b>    | <b>VA</b>    | <b>VA</b>     | <b>VA</b>     |
| <b>Artikel-Nr.</b><br>Order code                 | <b>n.l./not<br/>available</b>              | <b>2741</b>  | <b>2741</b>  | <b>2741</b>   | <b>2741</b>   |

## ZUBEHÖR

## ACCESSORIES

### VERSCHMUTZUNGSANZEIGE „VA“

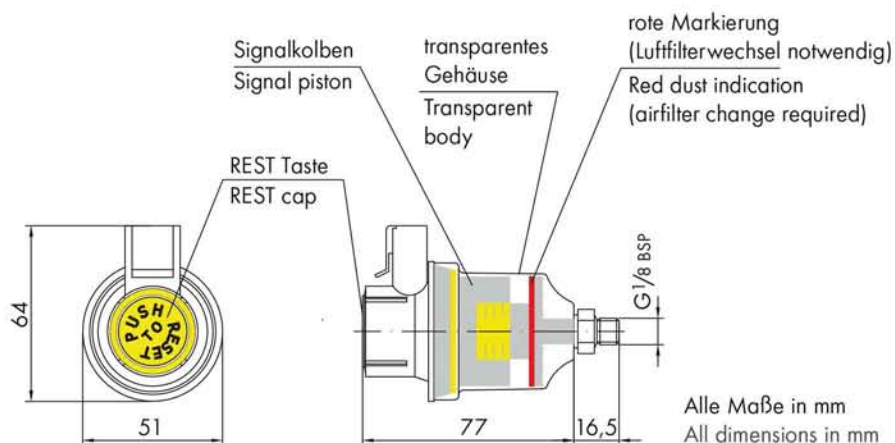
Die Adapterplatten beinhalten einen Anschluss für die Montage einer optischen Verschmutzungsanzeige „VA“. Diese gibt Aufschluss über den Verschmutzungsgrad des Luftfilters.

Die Anzeige lässt sich nach Auswechseln des Filterelements „LF“ durch einen Druck auf die RESET-Taste zurücksetzen und ist dadurch wieder verwendbar.

### DUST INDICATOR „VA“

The adapter plates include a bore for the connection of an optical dust indicator „VA“ which is displaying the contamination level of the airfilter.

After changing the airfilter cartridge „LF“, the dust indicator is re-useable by pressing the RESET button.



## ADAPTERPLATTEN „A“

Die Kunststoff-Adapterplatten „A“ ermöglichen eine direkte Montage der Luftentfeuchter auf bereits vorhandene Anschlüsse.

Stopfen, O-Ring und Innensechskantschrauben (ISO 4762) gehören zum Lieferumfang.

## ABMESSUNGEN

| Typ<br>Type | A9     | A12     |
|-------------|--------|---------|
| D           | 88 mm  | 100 mm  |
| H           | 50 mm  | 70 mm   |
| G           | G 3/4" | G1 1/4" |



## ADAPTER PLATES "A"

The plastic adapter plates "A" allow a direct assembly of the LEF desiccant breathers on existing connections.

Plug, O-Ring and head cop screw are included.

## DIMENSIONS

