

Bandfilter - Typenreihe PB Blatt 1

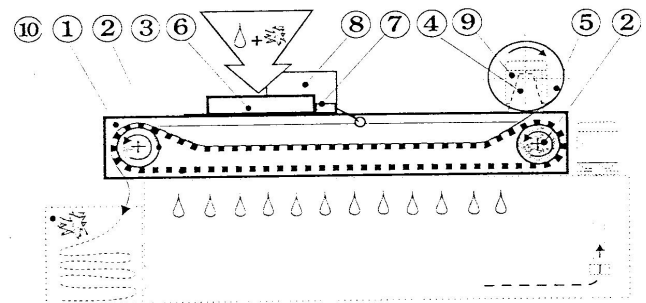
(Andere Vliesstoffe auf Anfrage).

Anwendung

Bandfilter dienen der vollautomatischen kontinuierlichen Reinigung von Kühlschmierstoffen bei hohen Ansprüchen an den Reinheitsgrad, bei Bearbeitung von ferromagnetischen und anderen Werkstoffen.

Aufbau und Wirkungsweise

Bandfilter bestehen aus zwei Längsträgern (1) mit zwei Umlenk- und Transportwalzen (2) für das endlose Transportband (3). Auf den Längsträgern befindet sich der Halter (4) für das Filtervlies (5). Das zu filternde Medium gelangt über einen Einlaufkasten (6) auf die muldenförmig ausgebildete Filterfläche und durchdringt infolge seiner Schwerkraft das Filtervlies. Die Verunreinigungen werden dabei zurückgehalten. Der sich bildende Filterkuchen beeinflusst positiv die Filterfeinheit. Der steigende Sättigungsgrad löst über den Schwimmerschalter (7), die Steuerelektrik (8) und den Getriebemotor (9) den Transport des Filtervlieses aus. Das verbrauchte Filtervlies wird in den Schlammkasten (10) transportiert und neues Filtervlies in die Filtermulde eingelegt. (Schlammkasten gehört nicht zum Lieferumfang)



Reinigung

Die Reinigung erfolgt unter Beachtung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sowie der Umweltverordnungen.

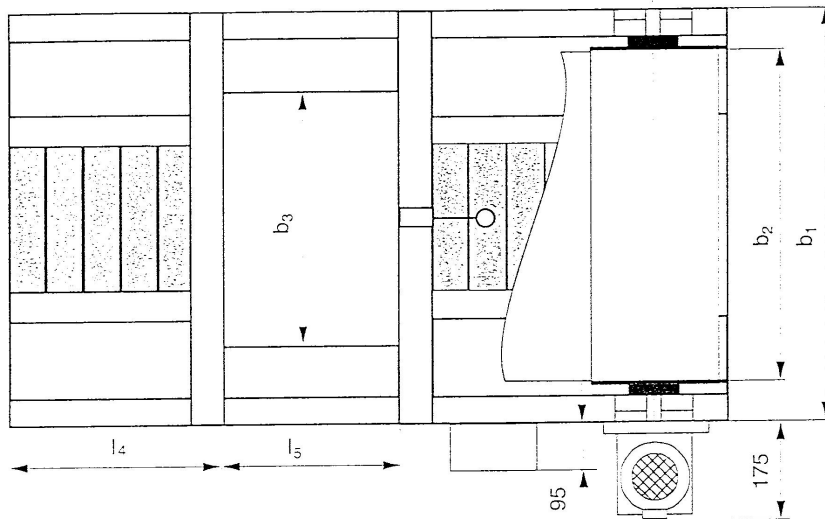
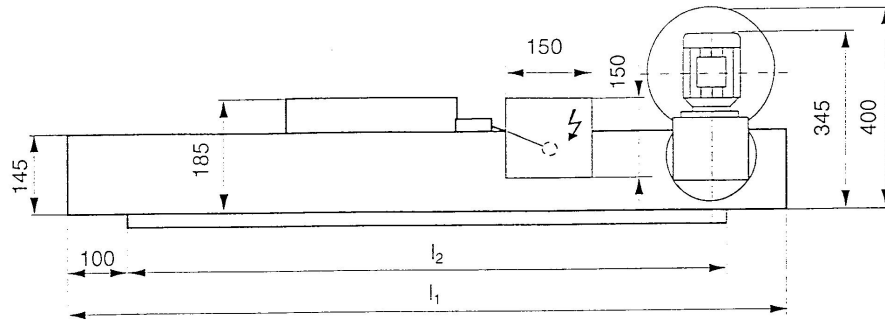
Bestellbeispiel

Bandfilter für Durchflussleistung 120/min bei Viskosität bis 6 mm²/s: **Bandfilter PB 126 (120)**

Auf Wunsch kann die Typenreihe PB, ergänzt mit Kühlmittelbehälter, Pumpen, Schlammkasten, Elektrik usw., auch als komplette Filteranlagen angeboten werden. (siehe Informationsblatt "Filteranlagen mit Bandfilter")

Werkstoffe und Einsatzbedingungen

Bandfilter: Stahlblech korrosions-Geschützt.
 Filtermaterial: Vlies aus Viskosefaser mit Bindevfestigung



| Typ | | | PB 41 | PB 64 | PB 126 | PB 251 |
|--------------------------------|--|---|-------|-------|--------|--------|
| Filtermaterial | Mittlere Ausgangsfeinheit μm | Durchflussleistung l/min (bis 6mm ² /s) | | | | |
| HSP035 | 60-80 | | 60 | 80 | 160 | 320 |
| HSP050 | 30-40 | | 40 | 60 | 120 | 250 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| l1 | | | 1000 | 1240 | 1800 | 2400 |
| | l2 | | 800 | 1040 | 1600 | 2200 |
| | l4 | | 300 | 300 | 450 | 450 |
| | l5 | | 250 | 250 | 400 | 400 |
| | b1 | | 500 | 720 | 970 | 1400 |
| Filterfläche m ² | | | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| Filtervliesbreite b2 | | | 430 | 650 | 900 | 1330 |
| Einlaufkastenbreite b3 | | | 320 | 320 | 600 | 600 |
| Andere Vliesstoffe auf Anfrage | | | | | | |
| Antrieb | | Getriebemotor | | | | |

Anschlussbedingungen nach DIN IEC 38 230/400V AC 0,63 / 0,3 A 50 Hz 0,09 kW Sonderspannungen auf Anfrage

Ausgabe 2005 Technische Daten und Abbildungen unverbindlich; Konstruktionsänderungen vorbehalten!