

# TBF

## Trommelbandfilter mit beständigem glasfaserverstärktem Kunststoff mit Auffangbecken und Umwälzpumpe

Wasserrückkühlung durch Verdunstungskühlturm im industriellen  
Anwendungsbereich



CE-Norm  
EN 60204-1  
Schutzart  
IP55

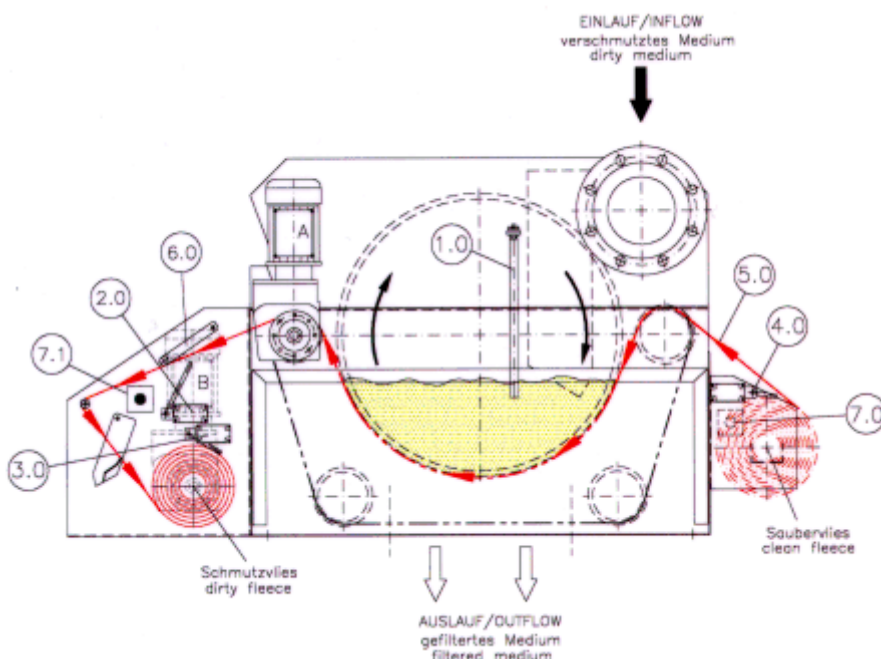
- 1.0 Niveauschalter (Start Vliesvorlauf über Filterantrieb A)
- 2.0 Endschalter (Vliesaufwicklung über Antrieb B)
- 3.0 Endschalter (Vlieswechsel)
- 4.0 Endschalter (Saubervlies)
- 5.0 Vliesbahnrichtung
- 6.0 Abtastwelle
- 7.0 Taster für manuellen Betrieb (Einführung-Saubervlies)
- 7.1 Taster für manuellen Betrieb (Aufwicklung)

2.0

3.0 Schmutzvlies)



100306



1	Lufterschutzgitter
2	Lüftermotor
3	Oberschale
4	Druckrohr
5	Vollkegeldüsen
6	Auffangschale
7	Wärmetauscherpaket
9	Inspektionsfenster
10	Tropferabscheider

Gehäuse beinhaltet im Mittelteil Füllkörper, Wasserverteilung mit geschraubten Verteildüsen, Tropfenabscheider und Flanschanschluss für Wassereintritt. Lufteintrittsöffnungen zwischen Mittelteil und frostsicherer, konzentrisch geformter Wasserauffangschale. Spezialspritzjalousien in stabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Rahmen; Oberschale mit integrierter Luftausströmdüse

- Gehäuse unauffälliger Standardfarbe Lichtgrau RAL 7035
- Formstabile Wartungsluken aus GFK
- Ventilatorlaufrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit Elektromotor 400V /3 Ph /50 Hz Schutzart IP 55 in B3 Bauform
- Gesenkte Kosten durch neu angeordnete interne Wasserverteilung
- Spezialanschlussystem garantiert Sicherheit und hohe Flexibilität bei der Montage
- Spezialspritzjalousien in innen abgedichteten Gehäuse sorgen für hohe Servicefreundlichkeit und dauerhafte Dichtheit
- Einfache und sichere Aufstellung durch 4 massive Kranösen
- Geringer Aufstellungsaufwand durch Vormontage der Oberschale und Ausrichtung des Ventilators vor dem Versand



1	Endlosfilterband
2	Buerstenvorrichtung
3	unterer Abstreifer
4	oberer Abstreifer
4.1	Schmutzleit- und Uebergabebleche
5	Niveauschalter ( Start Filterband-Vorlauf über Filterantrieb A)
6.1	obere Bespruehungseinrichtung-Sektion I
6.2	untere Bespruehungseinrichtung-Sektion II
7	konventionelles Filtervlies - Option

