



# Blatt Filterelement

---

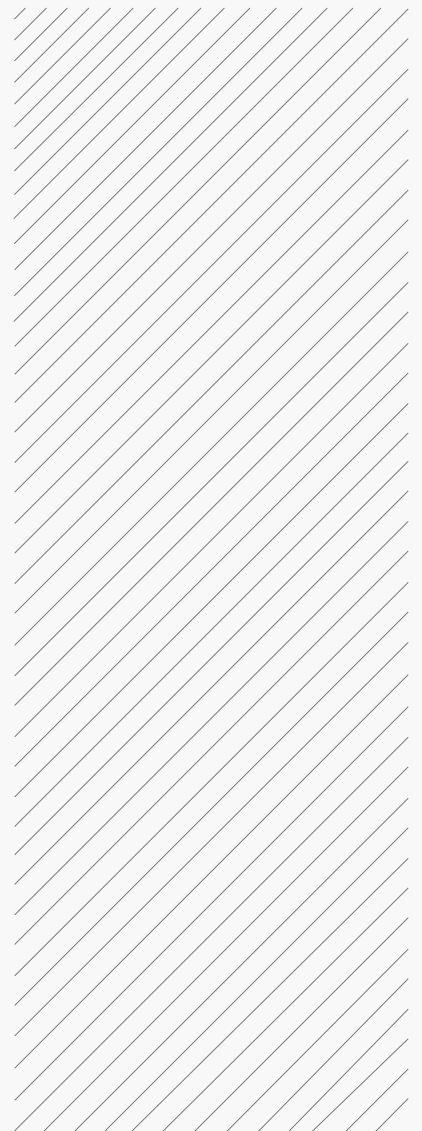
Von Unmöglich zu Möglich weben



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Broschüre

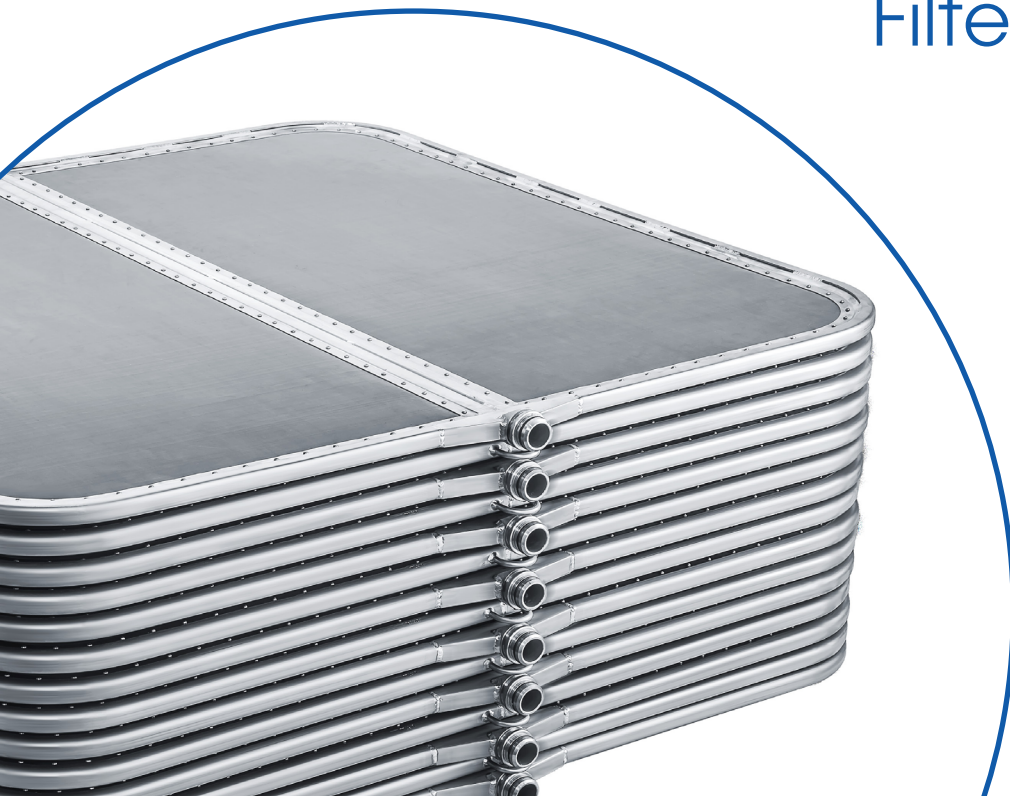


## **Wir bieten hochwertige Blattfilterelemente für die Filtration von Öl und Fettentfärbung, die Filtration von pharmazeutischem Öl usw. an.**

Das Blattfilterelement besteht in der Regel aus 5 Schichten Metallgewebegewebe mit unterschiedlichen Maschenzahlen, die durch Nieten verbunden sind. Als Filterelemente des Druckblattfilters werden in der Regel 10 bis 60 Blattfilterelemente gleichmäßig platziert. Am Boden werden sie in den Sammelkanal eingeführt, der das Filtrat sammelt. Oben werden sie mit Hilfe von Blattklemmleisten mit Abstandshaltern geklemmt, um eine einfache Installation und Entfernung zu ermöglichen. Blattfilterelemente können mit verschiedenen Filterhilfsmitteln arbeiten und eignen sich für die Entfärbungsfiltration, die Filtration von pharmazeutischem Öl, den Kristallisations-Trennungsprozess usw. bei der Herstellung von Öl, Fett und Chemikalien.

Blattfilterelemente bestehen aus Edelstahl (304, 316, 316L). Wir können das richtige Blattfilterelement auswählen, um es an Ihre Anwendung gemäß Ihrer Filtrationsumgebung anzupassen.

# Blatt Filterelement

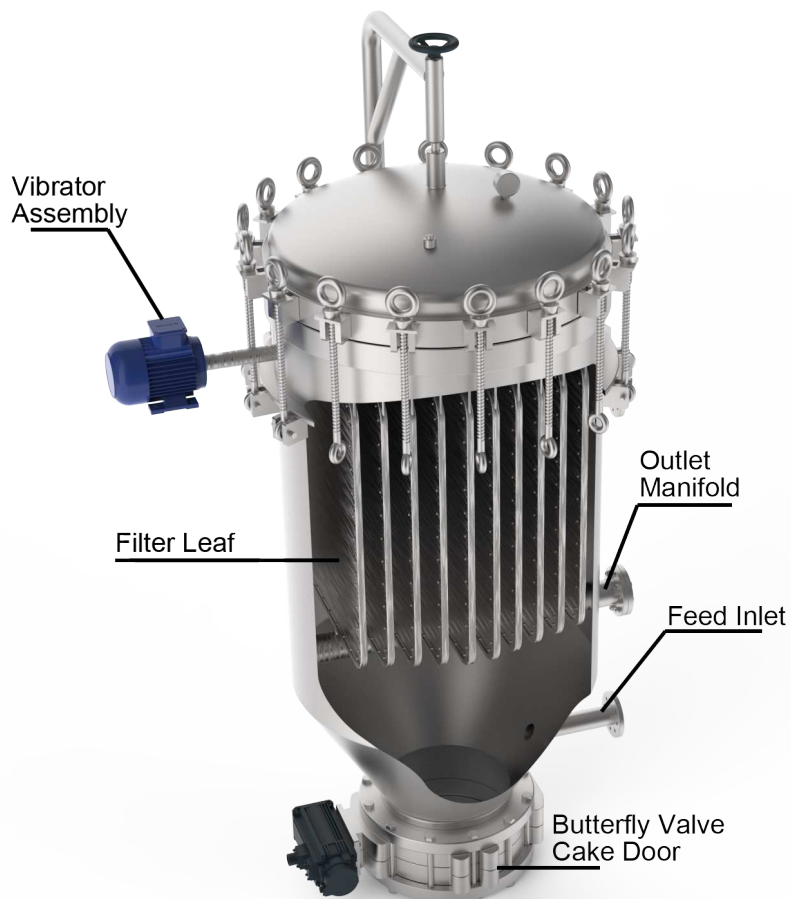


## BLATTFILTERELEMENT

# Arbeitsprinzip

Druckblattfilter werden in vertikale Druckblattfilter und horizontale Druckblattfilter unterteilt. Lassen Sie uns das vertikale Druckblattfilter als Beispiel nehmen, um zu erklären, wie es funktioniert.

Zunächst fließt die zu filternde Flüssigkeit von der Einlassöffnung am Boden des Filters ein und bewegt sich unter dem Druck nach oben, um die Flüssigkeit gleichmäßig auf jedem Blattfilterelement zu verteilen. Beide Seiten des Filterelements spielen die Rolle der Filtration. Verunreinigungen werden auf der Oberfläche festgehalten und saubere Flüssigkeit fließt über die zentrale Entwässerungsschicht in den mit den Filterblättern verbundenen Sammelkanal und fließt aus dem Auslass. Wenn die Verunreinigungen auf der Oberfläche des Filterelements eine bestimmte Dicke erreichen und die Filtrationseffizienz abnimmt, wird komprimierte Luft in das Filtergehäuse geblasen. Trocknen Sie den Filterkuchen und schütteln Sie ihn über das pneumatische Vibrationsventil an der Oberseite des Filters zum Absperrventil am Boden des Filters und entleeren Sie den Filterkuchen.



BLATTFILTERELEMENT

# Struktur

Jedes Filterblatt besteht aus einem Entwässerungsgewebe, 2 Schichten Stützgewebe und 2 Schichten Feinfiltergewebe. Das Filtergewebe verwendet Leinwandbindung, Leinwand-Dutch-Bindung, Leinwand oder umgekehrte Dutch-Twill-Bindung. Das Entwässerungsgewebe und das Stützgewebe verwenden Leinwandbindung, das Feinfiltergewebe verwendet Leinwandbindung, Leinwand-Dutch-Bindung, umgekehrte Leinwand-Dutch-Bindung oder umgekehrte Dutch-Twill-Bindung.



Konstruktion	Masche	Drahtdicke (mm)	Öffnung (µm)
1 Schicht Entwässerungsgewebe	Leinwandbindung, 4 × 4	1.6	4750
2 Schichten Stützgewebe	Leinwandbindung, 8 × 8	0.7	2470
2 Schichten Feinfiltergewebe	Leinwandbindung, 60 × 60	0.18	240
	Leinwand-Dutch-Bindung, 24 × 110	0.54	152
	Leinwand-Dutch-Bindung, 24 × 128	0.58	75
	Leinwand-Dutch-Bindung, 30 × 150	0.53	85
	Umgekehrte Leinwand-Dutch-Bindung, 132 × 32	0.77	91
	Umgekehrte Dutch-Twill-Bindung, 325 × 40	0.73	100

## BLATTFILTERELEMENT

# Spezifikation

**Material:**Edelstahl (304, 316, 316L)

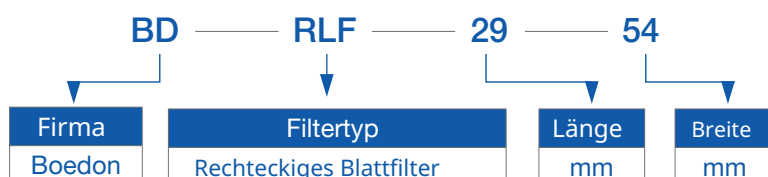
**Filterbewertung:**3–80 µm

**Filtereffizienz:** 98%

**Form:**Rechteckig, quadratisch, rund

**Anwendbarer Filter:**vertikale Druckblattfilter und horizontale Druckblattfilter

**Webart:**Einfache Leinwandbindung, einfache holländische Leinwandbindung, umgekehrte einfache holländische Leinwandbindung, umgekehrte Körperbindung



Spezifikationen des rechteckigen Blattfilterelements

Model	Höhe (mm)	Breite (mm)	Filterfläche (m <sup>2</sup> )
BD-RLF-92-54	920	540	1.00
BD-RLF-92-60	920	600	1.10
BD-RLF-92-61	920	610	1.12
BD-RLF-92-62	920	620	1.14
BD-RLF-125-45	1250	450	1.13
BD-RLF-125-66	1250	660	1.65
BD-RLF-125-72	1250	720	1.80
BD-RLF-125-77	1250	770	1.93
BD-RLF-135-90	1350	900	2.43
BD-RLF-135-100	1350	1000	2.70
BD-RLF-150-100	1500	1000	3.00
BD-RLF-150-120	1500	1200	3.60
BD-RLF-165-120	1650	1200	3.96
BD-RLF-165-140	1650	1400	4.62

Anmerkungen: Quadratische und runde Blattfilterelemente sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

BLATTFILTERELEMENT

# Merkmale & Anwendung

## Merkmale

- Korrosions-, Säure- und alkalibeständiges Material
- Zusammenarbeit mit verschiedenen Filterhilfsmitteln zur Verbesserung der Filterwirkung.
- Hohe Festigkeit
- Mehrere Blattfilterelemente zur Filtration, die eine große Filterfläche und hohe Filtrationseffizienz bieten
- Einfache Installation, geringe Wartungskosten
- Wiederverwendbar, kostensparend

## Anwendung



Lebensmittel

- Filtration von Speiseöl, gebleichtem Öl
- Filtration von Gelatine, Stärke
- Filtration von Bier, Saft



**BOEDON** Industech Limited

# Unmögliches weben möglich



**E-Mail:** [verkauf@boedon.com](mailto:verkauf@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)