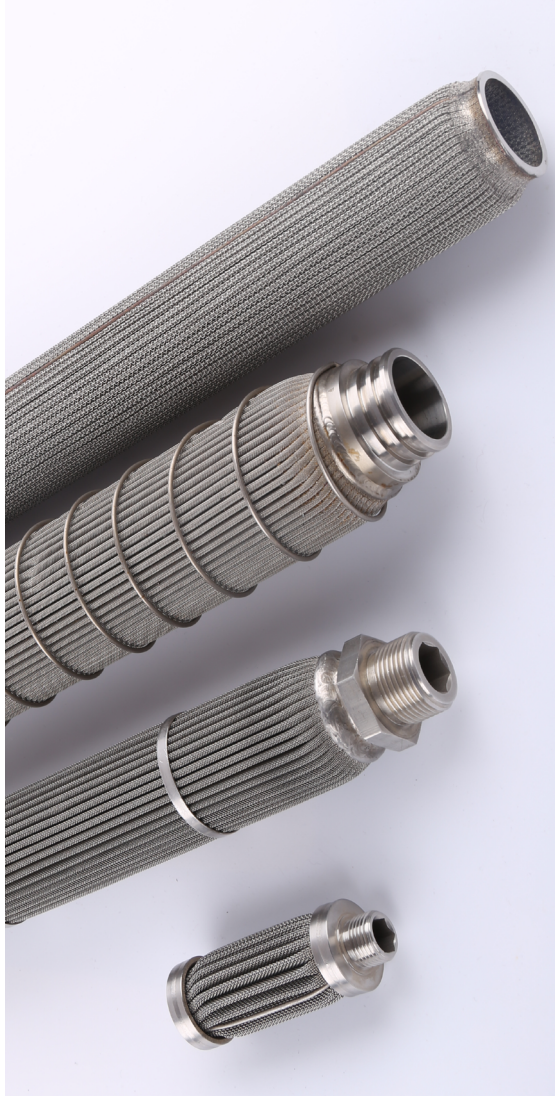




ポリマー プリーツ

フィルター

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON パンフレット

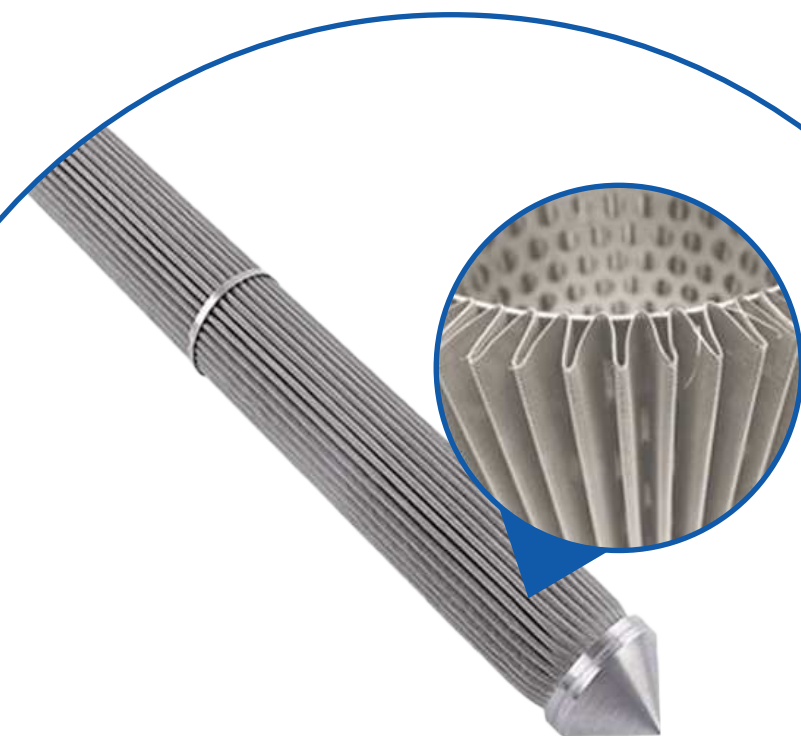
私たちは、ポリマーメルトフィルタリングアプリケーションの特定の要件に合わせた高品質のポリマーブリーツフィルターを提供しています。

ポリマーブリーツフィルターは、ステンレス鋼（304、316L）または他の金属織物をスポット溶接、ブリーツ、プレスしたブリーツワイヤーメッシュキャンドルフィルター的一种です。ブリーツの両端は溶接され、シリンダーを形成します。フィルターメディアは、保護層、ろ過層、およびサポート層で構成されています。保護層は、ろ過層が熔融ポリマーと直接接触するのを防ぎ、サポート層はろ過層に強力なサポートを提供します。

ポリマーブリーツフィルターは、化学繊維、テキスタイル、プラスチック産業において、ゲルや他の固体浸透物などの不純物を効果的にポリマーメルトから除去することができます。さらに、ハステロイ、モネルなどの他の合金材料で作られたポリマーブリーツフィルターも提供でき、さまざまなニーズに対応できます。

ポリマー ブリーツ

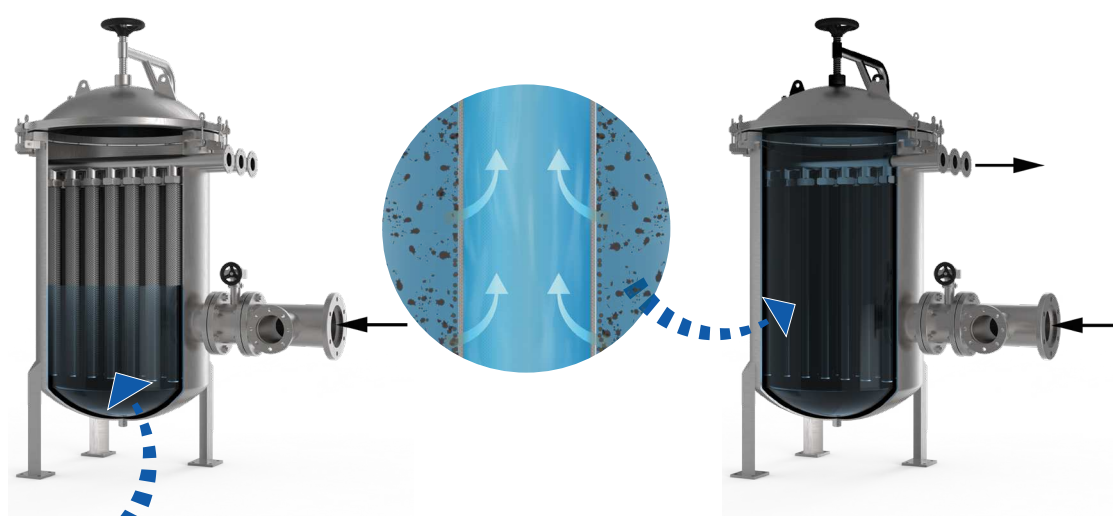
フィルター



ポリマーブリーツフィルター

作動原理

フィルターシステムは、フィルタリング用のフィルターとスタンバイ用のフィルターの2つを採用し、連続的で中断されないフィルタリングプロセスを実現します。まず、ポリマーメルトは下部からフィルターに入り、外側から内側に流れます。不純物はフィルター表面に捕集され、クリーンなメルトはフィルター内部からフィルターの上部にあるクリーンメルトパイプラインに流れ、その後フィルターから流れ出ます。差圧が予め設定された値に達すると、フィルターのフィルトレーション効率が低下し、制御システムはメルトを別のフィルターに送り、同時に、フィルタリング用のフィルターは交換され、洗浄されます。



溶接縫い

ブリーツの両端を溶接してシリンダーを形成します。

保護層

フィルトレーション層を損傷から保護します。

フィルターレイヤー

フィルトレーションにおいて主要な役割を果たします。

サポート層

フィルトレーション層をサポートします。

内部サポート

フィルター全体の構造をサポートします。

ポリマーブリーツフィルターは高温条件下で作動する必要があり、一般的にはスレッド（M20、M30、BSPP、NPTなど）、フランジ、スナップカップリング、ロッド接続、特別なカスタマイズなどで接続されます。



BSPPスレッド



フランジ接続



BSPPスレッド

ポリマープリーツフィルター

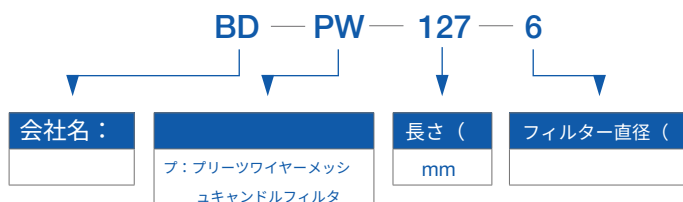
仕様

材料：ステンレス鋼（304、316Lなど）
、ハステロイ、モネ

ルなど作業温度：最大480℃フィ

ルターレーティング：

1-200 μ m最大差圧：25バール



ポリマープリーツフィルターの一般的な仕様

モデル	サイズ				フィルターエリア	
	長さL		直径D		-	-
	インチ	mm	インチ	mm	ft ²	m ²
BD-PW-127-6	5	127	2.36	60	0.75	0.07
BD-PW-254-6	10	254	2.36	60	1.82	0.07
BP-PW-508-6	20	508	2.36	60	2.04	0.07
BD-PW-762-6	30	762	2.36	60	5.15	0.07
BD-PW-1016-6	40	1016	2.36	60	6.97	0.65
注意事項 65mm、70mm、110mmなど他のサイズの直径も利用可能です。 - 他のサイズの長さも要求に応じて利用可能です。						

ポリマープリーツフィルターのろ過性能

ホリマーブリーツフィルターのろ過性能						
ノミナルフィルターレーティング (μm)	サポート層	ろ過層	保護層	透気性 (L/min /cm2)	バブルポイント圧力 (Pa)	多孔性 (%)
1	64 × 12	400 × 3000	200	1.81	360-600	約40 %
2	64 × 12	325 × 2300	100	2.35	300-590	
5	64 × 12	200 × 1400	100	2.42	260-550	
10	64 × 12	165 × 1400	100	3	220-500	
15	64 × 12	165× 1200	100	3.41	200-480	
20	64 × 12	165 × 800	100	4.5	170-450	
25	64 × 12	165 × 600	100	6.12	150-410	
30	64 × 12	400	100	6.86	120-390	
40	64 × 12	325	100	7.1	100-350	
50	64 × 12	250	100	8.41	90-300	
75	64 × 12	200	100	8.7	80-250	
100	64 × 12	150	100	9.1	70-190	
注意：フィルターメディア層の数は要求に応じてカスタマイズできます。						

ポリマープリーツフィルター

特徴と用途

特徴

- 精密な孔径と形状
- 表面が滑らかで、バックウォッシュ効果が良い
- 安定したフィルターレーティング
- 優れた機械的特性
- プリーツ加工によりフィルター面積が増加
- 酸、アルカリ、高温に対する耐性が良い

用途



化学繊維

- ポリエステル
- スパンデックス
- ナイロンおよび他の高性能ポリマーファイバーの製造



プラスチックおよびプラスチックリサイクル

- プラスチックボトルのリサイクル
- プラスチックバッグのリサイクル



製薬

- カタリスト回収
- パウダー回収など



BOEDON Industech Limited

不可能を可能に織り
上げる



Eメール： sales@boedon.com

www.boedon.com