



チューブ バックウォッシュ 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 パンプユニット

チューブ式バックウォッシュフィルターは、V字型ウェッジワイヤースクリーンを採用して、流体中の固体粒子を効果的に除去し、バックウォッシュが容易です。

チューブ式バックウォッシュフィルターは、主にV字型ウェッジワイヤースクリーンで構成されています。これは、チューブ式バックウォッシュフィルターハウジングに取り付けられ、原水、下水、ガソリン、ディーゼルなどのさまざまな低粘性液体から懸濁固体汚染物を除去することを目的としています。これは流体を浄化し、下流の重要な機器を保護し、石油化学、水処理、その他の流体ろ過アプリケーションのバックウォッシュフィルターで広く使用されています。

チューブ式バックウォッシュフィルターは、ステンレス鋼、モネルなどの合金で作られています。フィルタリング環境に応じて、適切なフィルター材料を選択し、アプリケーションに完全に合わせることができます。

チューブ バックウォッシュ フィルター

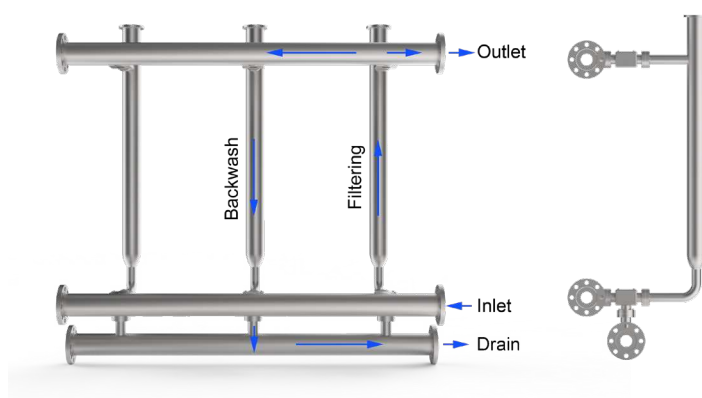


チューブ式バックウォッシュフィルター

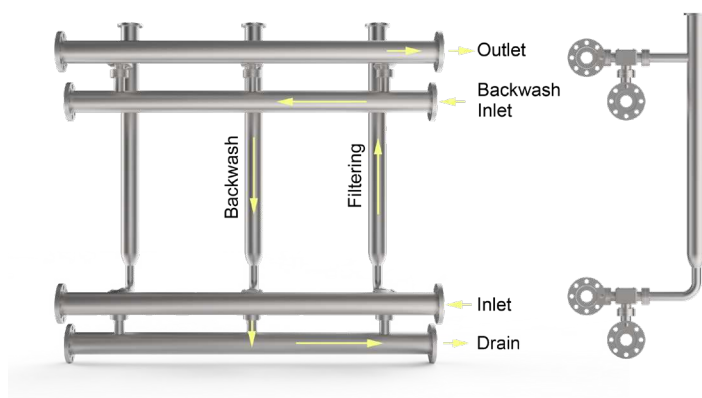
動作原理

通常、2つ以上のチューブ式バックウォッシュフィルターが連結され、連続運転が行われます。流体はフィルターの入口から入り、流体中の不純物はフィルター要素の表面に捕集され、クリーンな液体はフィルターの出口から流れ出ます。システムが事前に設定された圧力値に達すると、バックウォッシュのシーケンスがトリガーされます。その時、2つのバックウォッシュモードを選択できます。1つは内部バックウォッシュモードであり、システムの濾過液を使用してフィルター要素の内部表面を上方向からクリーニングし、不純物は内部表面から落下し、ドレインから排出されます。もう1つは外部バックウォッシュモードであり、外部の清浄水またはガスを導入してフィルター要素をバックウォッシュします。すべてのフィルター要素は1つずつバックウォッシュされ、流体の通常の濾過は中断されません。

内部バックウォッシュ



外部バックウォッシュ



チューブ式バックウォッシュフィルター

仕様

材料：ステンレス鋼（304/316Lなど）、モネルなど

適用粘度：＜50 cps

フィルターレーティング：50-2000 μm

動作温度：0-250 °C

バックウォッシュ差圧：70 kPa-130 kPa

BD		TBW		6	20
会社	フィルタータイプ		直径	長さ	
ボードン	チューブ式バックウォッシュフィルター		60 mm	200 mm	

チューブ式バックウォッシュフィルター

モデル	直径 (mm)	長さ (mm)	フィルターエリア (m ²)
BD-TBW-6-20	60	200	0.08
BD-TBW-12-40	120	400	0.30
BD-TBW-18-60	180	600	0.68
BD-TBW-24-80	240	800	1.21
BD-TBW-30-10	300	1000	1.88
BD-TBW-36-120	360	1200	2.71
BD-TBW-42-140	420	1400	3.69
BD-TBW-48-160	480	1600	4.82
BD-TBW-54-180	540	1800	6.10
BD-TBW-60-200	600	2000	7.54
注意：その他の仕様は要求に応じて利用可能です。			

チューブ式バックウォッシュフィルター

特徴と用途

特徴

- 高強度ウェッジワイヤースクリーン
- 高精度V字型スロットサイズ、低圧降下
- バックウォッシング中の連続ろ過のための複数接続
- 2つのバックウォッシュモードのオプション
- 高いろ過能力、安定した水質
- 短いバックウォッシュ期間、低い水消費量

用途



水処理

- 原水およびプロセス水のろ過
- 循環冷却水のろ過など



石油・ガス

- 軽油およびガソリンのろ過
- ナフサのろ過など



冶金

- 熱間圧延冷却材のろ過など
- 冷間圧延冷却材のろ過など



BOEDON Industech Limited

不可能を可能にする 織り



Eメール : sales@boedon.com

www.boedon.com