

HFUG-1020AN

高膜面積・加圧型UF膜(限外ろ過膜)モジュール

東レの先進的な高分子技術によって開発されたUF膜を用いたHFUG-1020ANは直径が細い中空糸膜を使用しています。耐久性は従来品と変わらず、モジュールあたりの有効膜面積がアップしたことにより、処理量が増加しました。

また、HFUG-2020ANと比較し、短尺・軽量タイプの為、現場での取り扱いが簡便であり、高さ制限のある現場にも適しています。

ろ過方式は外圧式を採用しており、高い濁度の原水ろ過にも適しています。

特徴		単位	
膜材質			PVDF (ポリフッ化ビニリデン)
公称孔径		μm	0.01
有効膜面積		m ²	38
運転条件		単位	
最大ろ過水量		m ³ /時	6.3
最大逆洗水量		m ³ /時	7.1
最大エア流量		Nm ³ /時	9.0
最大供給圧力		kPa	300
最大逆洗圧力		kPa	300
膜ろ過差圧		kPa	0~200
使用温度範囲		°C	1~40
pH範囲	運転時		1~10
	洗浄時		0~12



東レは以下の認証を取得した加圧型中空糸UF膜モジュールも取り揃えています。

- 水道用膜モジュール規格 (一般社団法人 膜分離技術振興協会)



用途

飲料水製造 (病原性微生物の除去)、RO膜前処理、下廃水処理などの幅広い用途でご使用頂けます。

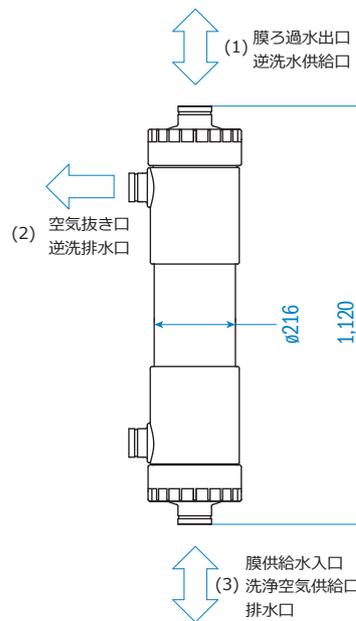
HFUG-1020AN

高膜面積・加圧型UF膜(限外ろ過膜)モジュール

モジュール寸法・重量		単位	
直径	mm	216	
全長	mm	1,120	
重量	満水時	kg	51
	水切時	kg	32

各部取り合い	コネクター
(1) 膜ろ過水出口/逆洗水供給口	ハウジング型継手80A
(2) 空気抜き口/逆洗排水口	ハウジング型継手65A
(3) 膜供給水入口/洗浄空気供給口/排水口	ハウジング型継手80A

主要部材質	
容器	塩化ビニル樹脂
接着剤	エポキシ樹脂
Oリング	EPDM



* 詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

東レ株式会社
〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー
メンブレン事業第3部

☎ 03-3245-4539 ✉ お問い合わせ

東レは、本情報の適用から得られる結果、あるいは他社製品と併用した場合の東レ製品の安全性または、適合性についてなんら責任を負うものではありません。お客様の使用目的に対し、本製品の安全性および適合性を判断するために、お客様自身でテストされることをおすすめします。

本データはすべて、技術的修正もしくは製品の変更によって、予告なく変更されることがあります。

©2024 Toray Industries, Inc.

water.toray