

SEPAREL® はシンガポールの研究都市で 超純水サブシステムの一員を担います

シンガポール・ワンノース地区は、同国政府が2001年から開発を進めている国家プロジェクト地区です。

ワンノース地区の中でも最先端の研究施設を備えるフュージョンポリスエリアの超純水は、巨大な超純水システムから各研究所に供給されています。

SEPAREL EF-120はENVIPURE PTE LTD製の超純水システムにおけるサブシステムの一員です。

SEPARELはユースポイント前段のサブシステムで、水中に溶け込んでいる酸素の除去に使用されます。

特に最先端の研究を行う施設では、培養や化学反応の阻害因子である酸素を限りなく除去することが求められます。

SEPARELは、溶存酸素量を数ppb以下（脱気レベル99.9%以上）とする脱気を実現し、今日も最先端の研究を支えています。



SEPAREL EF-120

【配管レイアウト】

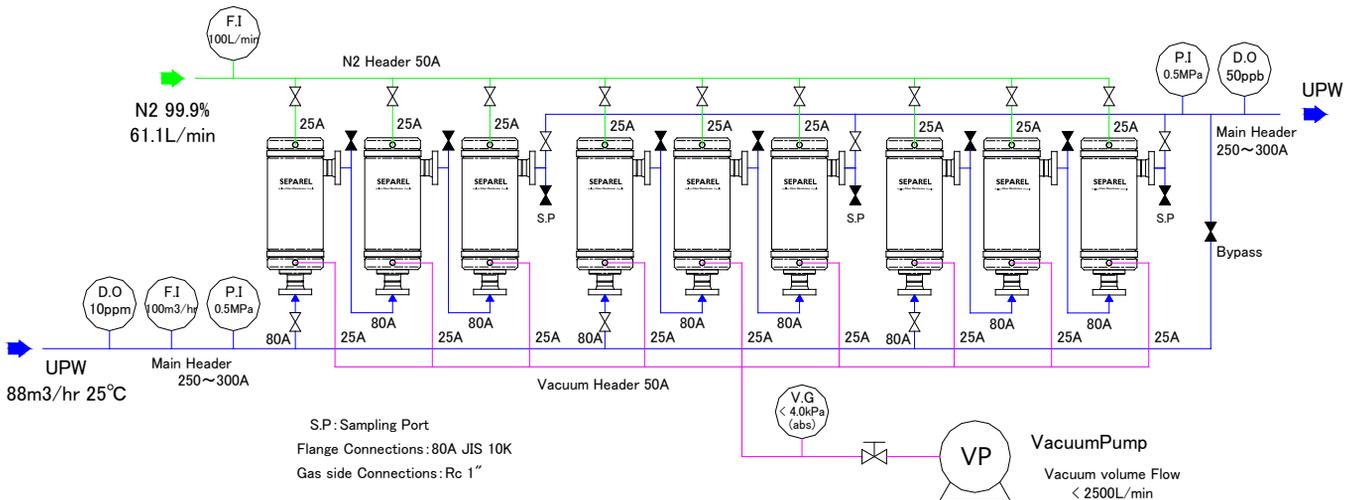
設置条件

No	2-3
運転モード	N2 Combo
処理流量 m3/h	88
水温 °C	27
O2 in μg/L	7855
O2 out μg/L	< 10
品番	EF-120
本数	9
段(直列)	3
系列(並列)	3

運転条件

真空度 kPa(abs)	6.67
真空度 Torr	50
N2流量 L/min	6.8
Total N2流量 L/min	61.1
Total N2流量 m3/hr	3.67
排気量 L/min	2265
O2 out μg/L	5.3
脱気率 %	99.93
圧損 kPa	143.5

CombinationMode EF-120 3series - 3parallel



- 本資料記載のデータは御参考までに掲げた一例に過ぎません。
- 本資料は、弊社内試験及び信頼し得ると思われるデータによるものではありますが、その正確性について責任を負うものではありません。ご使用者様の責任のもとで最終的にご判断いただき、ご使用ください。
- お客様でのご使用、設置、その他の取り扱いにつきましては、当社では一切の責任を負いかねます。お客様の責任において、ご使用、設置、お取り扱いください。

www.separel.com

DIC株式会社
アプリケーションマテリアル製品本部 メンブレン営業部

〒103-8233 東京都中央区日本橋3-7-20 ディーアイシービル

お問い合わせ: TEL: 03(6733)5944 FAX: 03(6733)5960
membrane-inquiry@ma.dic.co.jp

