

脱気装置 S 8515

脱気装置 S 8515 は脱気効率の非常に高い、新しいオンライン脱気システムです。溶媒に溶解したガスは半透膜を真空にすることで除去されます。

高効率な脱気が可能

採用されている Teflon-AF®キャピラリーは、通常と同じ大きさの Teflon キャピラリーよりも脱気効率に優れています。Teflon-AF®キャピラリーの長さを短縮したことで、システム内のデッドボリュームが大幅に削減されています。

動作モード

連続または制御の動作が可能です。

制御は特定の負圧で、真空ポンプのオン・オフを切り替えます。

マルチチャンネル

1～4 チャンネルを選択できます。更に PEEK (メタルフリー) で使用できます。

各溶媒チャンネルは異なる溶媒に対して並列に、または直列に接続して使用できます。

複数のチャンネルを直列に接続し脱気すると、脱気効率が更に向上します。

動作原理

溶媒は、密閉されたチャンバー (真空チャンバー) 内にある Teflon-AF®キャピラリーを通して流れ、真空ポンプがチャンバー内を真空にします。この真空チャンバー内の Teflon-AF®キャピラリーの半透膜を介して、溶媒に存在する溶存ガスをすべて除去します。Teflon-AF®材料の優れた効率性により、デッドボリュームの少ないキャピラリー長 (< 500 μ L) にて使用できます。

技術仕様

接液部材質: Teflon-AF®, テフロン, SUS-316, アルミニウム, EPDM

脱気能力: 水 1mL/分の流量で残留ガス 20%以下

チャンネル容量: 1 系列あたり 500 μ L 以下

寸法: 125(W)×167(H)×270(D) mm

重量: 3.2 kg*

電源: 100～250 V (47～63Hz)

*デバイス構成によって異なります。

製品情報

商品番号: 説明:

S 8515 - 1A	脱気装置 S 8515 - 1 チャンネル
S 8515 - 1AP	脱気装置 S 8515 - 1 チャンネル/ PEEK -メタルフリー
S 8515 - 2A	脱気装置 S 8515 - 2 チャンネル
S 8515 - 2AP	脱気装置 S 8515 - 2 チャンネル/ PEEK -メタルフリー
S 8515 - 3A	脱気装置 S 8515 - 3 チャンネル
S 8515 - 3AP	脱気装置 S 8515 - 3 チャンネル/ PEEK -メタルフリー
S 8515 - 4A	脱気装置 S 8515 - 4 チャンネル
S 8515 - 4AP	脱気装置 S 8515 - 4 チャンネル/ PEEK -メタルフリー

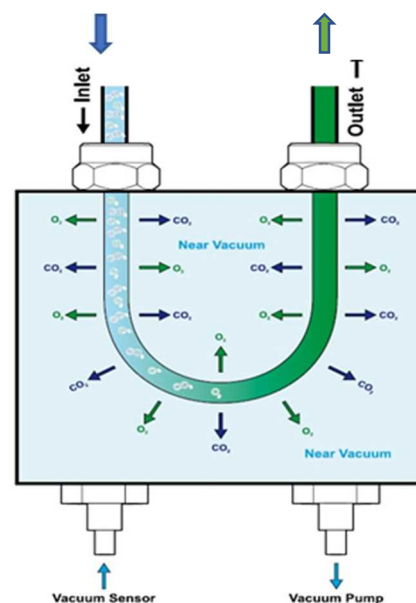


図 1: 脱気ガスの原理