



سیستم اندازه گیری سرعت عبور آب دارای حساسیت بالا در اندازه گیری به روش dew point و همچنین اندازه گیری نمونه هایی به روش فشار برابر (equal pressure) می باشد. این سیستم از روش توسعه یافته توسط ULVAC Inc استفاده می کند. سیستم اندازه گیری سرعت عبور آب قادر به اندازه گیری سرعت عبور بحارات مرطوب در فیلم های محافظتی متفاوتی که در مواد الکترونیکی، فوتوولتایی و فیلم های نازک ارگانیک استفاده می شوند، کاربرد دارند. این سیستم همچنین در تراکم و فشرده سازی مواد مورد استفاده به عنوان ظروف شیمیایی، غذایی و نوشیدنی کاربرد فراوان دارد.

### کاربردها:

- فیلم های مربوط به انرژی
- فیلم های مورد استفاده در پیل های خورشیدی
- فیلم های مورد استفاده به عنوان سد
- فیلم های پوششی PVDC
- فیلم های رسوبگیری آلومینیم
- فیلم های رسوبگیری شفاف

### ویژگی ها:

- رزولوشنی برابر با  $0.5 \text{ mg/m}^2/\text{day}$  با استفاده از روش dew point
- استفاده از روش equal pressure در نمونه هایی با پراکندگی پایین
- اندازه گیری همزمان دو نمونه. تا 31 به وسیله ی یک کامپیوتر در این سیستم کنترل می شود

- اندازه گیری سرعت عبور بخار مرطوب برای فیلم های  $\phi 90 \text{ mm}$
- اندازه گیری فیلم هایی با دمایی بین  $40^\circ\text{C}$  تا  $80^\circ\text{C}$

مشخصات فنی:

سیستم اندازه گیری سرعت عبور آب مدل AQ PassR	
مدل	AQ PassR
پارامتر قابل اندازه گیری	سرعت عبور بخار مرطوب
محدوده دمایی	$40^\circ\text{C}$ تا $80^\circ\text{C}$
اندازه نمونه	استاندارد: فیلم های $\phi 90 \text{ mm}$ اختیاری: $\phi 10 \text{ mm}$ تا $\phi 30 \text{ mm}$
محیط اندازه گیری	هوا، $100\%$ مرطوب

Mehrgan  
Parto  
Shar