

## Single Line Panel

Für die lokale Inneninstallation von kontinuierlich messender Analytik für eine einzelne Wasser- oder Dampfprobe. Das System liefert 40-50l/h gekühlte Probe bei einem konstanten Druck von 0.5bar. Die technischen Rahmenbedingungen entnehmen Sie bitte dem Absatz "Anforderungen".

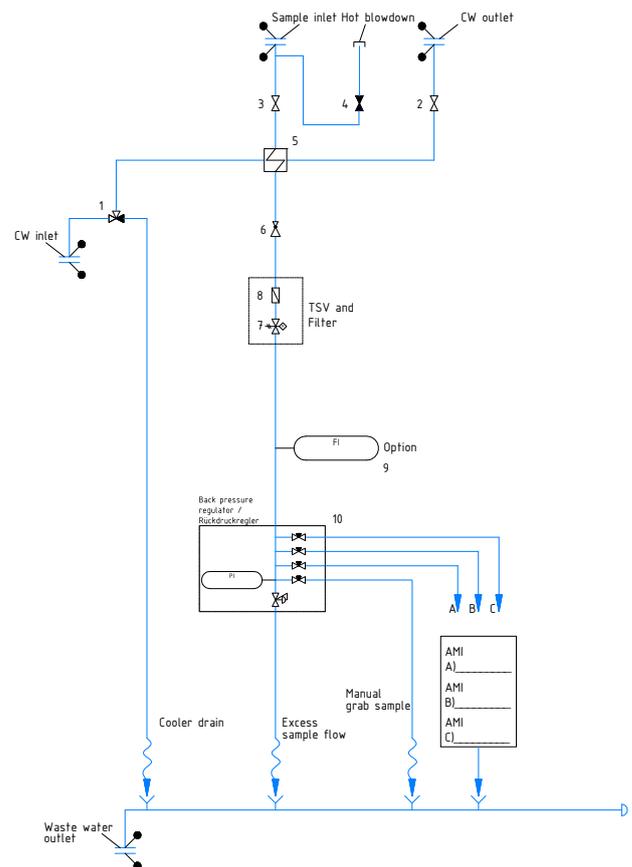
### Grundrahmen:

- Grundrahmen aus Edelstahl (1.4301)
  - Wand Gestell  
BxHxT ~ 1500x1250x300mm oder
  - Gestell für Bodenbefestigung  
BxHxT ~ 1500x1800x600mm
- Für Inneninstallation
- Ausgestattet mit Befestigungsprofilen für eine einfache Montage der Probenahme- und Instrumententafeln (1190mm verfügbare Breite für die Instrumentierung)

### Probenaufbereitung:

Aufbereitungstafel für Wasser- oder Dampfproben bis zu 540°C und 150bar bestehend aus:

- Kühlwasserventilen (1, 2)
- Absperr- (3) und Ausblasventil (4)
- Probenkühler (5)
- Druckreduzierventil (6)
- Temperaturschutzventil TSV Sentry oder Therm-Omega-Tech (7) mit Filter (8)
- Probenflussanzeige (9, optional)
- Rückdruckregler mit 4-Kanal Probenverteiler (10)



*Instrument und Gestell für Bodenbefestigung sind optional erhältlich*

**Anforderungen:**

- Umgebung:** Innenraum, 5-45°C, nicht kondensierend
- Kühlwasser:** Deionat oder enthärtetes Wasser mit einem Chloridgehalt von <25ppm.  
Versorgungsdruck 3-16 bar, Differenzdruck min. 1bar  
Temperatur max. 40°C  
Durchfluss 1-1.5m<sup>3</sup>/h (Wasserproben), 2-2.5m<sup>3</sup>/h (Dampfproben).
- Probe:** Wasser oder Dampf T<540°C, 3<P<150bar von Wasser-Dampf-Kreisläufen. Keine korrosiven Verunreinigungen oder grobkörnige Partikel erlaubt.
- Probenausblasung:** Der Anschluss an eine geschlossene Sammelleitung unter Atmosphärischem- oder Niederdruck ist empfehlenswert, insbesondere für Proben, die gelegentlich Festkörper beinhalten.

Bitte wenden Sie sich an die Verkaufsabteilung der SWAN Systeme, falls Sie Fragen zu den oben genannten Bedingungen haben. Ein sicherer und zuverlässiger Betrieb des Systems ist nur dann gewährleistet, wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind.

**Mechanische Schnittstellen:**

Schnittstelle	Anschlusstyp
Kühlwassereingang / -ausgang	1/2" ISO Rohringgewinde
Probeneingang	Modelle F-301956, F-301957 und F-304045: Klemmringverschraubung für 1/4" Rohre Modell F-301950: Klemmringverschraubung für 3/8" Rohre
Probenausblasung	1/4" Klemmringverschraubung mit Stopfen
Probe zu den Instrumenten	3x Klemmringverschraubungen für 1/4" Rohre für den Anschluss an die Instrumente
Abwasser (kalt)	ISO Rohraussengewinde 1"R