

## Single Line Panel

Per installazione al coperto di analizzatori on line per un singolo campione di acqua o vapore. Il sistema fornisce 40-50l/h di campione raffreddato ad una pressione costante di 0.5bar. Vedi "Requisiti" per i vincoli tecnici.

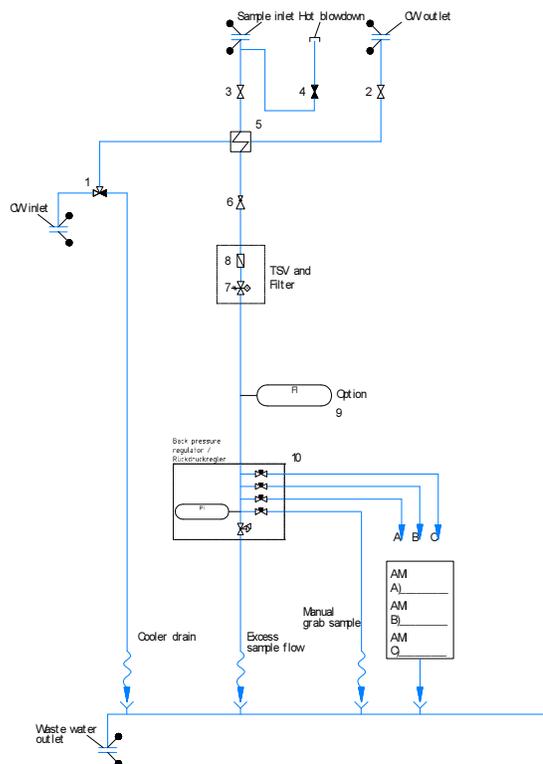
### Telaio base:

- Telaio in acciaio inossidabile (1.4301)
  - Telaio montato a muro  
LxAxP ~1500x1250x300 mm o
  - Rack autoportante  
WxHxD ~1500x1800x600 mm
- Per installazioni al coperto
- Dotato di supporti per un facile montaggio dei pannelli per campionamento e strumenti (1190 mm di ampiezza disponibile per la strumentazione)

### Condizionamento campione:

Pannello di condizionamento per campioni di acqua o vapore fino a 540°C e 150 bar comprendente:

- Valvole raffreddamento acqua (1, 2)
- Valvole di intercettazione (3) e di spurgo (4)
- Refrigerante campione (5)
- Valvola regolazione flusso (6)
- Valvola di sicurezza temperatura TSV Sentry o Therm-Omega-Tech (7) con filtro (8)
- Indicatore flusso campione (9, opzionale)
- Regolatore di contropressione con distributore campione a 4 canali (10)



*Analizzatore e rack autoportante opzionali*



#### Requisiti:

- Condizioni ambientali:** al coperto, 5 - 45°C, senza condensa
- Acqua di raffreddamento:** Acqua demi o acqua dolce con livello cloruri < 25 ppm.  
Pressione di alimentazione 3-16 bar, pressione differenziale min. 1 bar  
Temperatura max 40°C  
Flusso 1-1.5 m<sup>3</sup>/h (campioni acqua), 2-2.5 m<sup>3</sup>/h (campioni vapore).
- Campione:** Acqua o vapore T<540°C, 3<P<150bar da cicli acqua-vapore. Non sono permessi contaminanti corrosivi o particelle grossolane.
- Scarico campione:** si raccomanda il collegamento a collettore chiuso a pressione bassa o atmosferica, soprattutto per campioni con contenuto solido ricorrente

Si consulti il dipartimento commerciale di SWAN Systeme per qualsiasi dubbio circa le condizioni sopra riportate. Il funzionamento sicuro ed affidabile del sistema può essere garantito solo se tutte le condizioni sono completamente soddisfatte.

#### Interfacce meccaniche:

Interfaccia	Tipo Connessione
Ingresso/Uscita Acqua Raffreddamento	Filettatura femmina 1/2" ISO
Ingresso Campione	Modelli F-301956, F-301957 e F-304045: raccordo a compressione per tubo 1/4" Modello F-301950: raccordo a compressione per tubo 3/8"
Spurgo Campione	raccordo a compressione con connettore 1/4"
Campione a strumenti	3 x raccordi a compressione per tubo 1/4" per connessione a strumenti
Scarico Freddo	Tubo con filettatura ISO 1"R