



SS-5

Gasaufbereitung Serie PSS®

Version SS-5, SS-5/3 auf Montageplatte,
universell ausstattbar, 150 oder 350 NI/h Gasdurchfluss

Besonderheiten

- **Wartungsarm und selbstüberwachend**
- **Gasausgangstaupunkt einstellbar von +2 bis +15 °C**
- **Taupunktstabilität < ±0,1 °C**
- **Betriebsbereit in 10 Minuten**
- **Kompakte Ausführung**
- **Maximale Betriebssicherheit**
- **Jet-Stream-Wärmetauscher in diversen Werkstoffen lieferbar**
- **Universell ausstattbar**

Anwendung

Mit dieser auf einer Aluminiumplatte montierten Einheit wurden komplett vorinstallierte Messgasaufbereitungen für den kontinuierlichen Einsatz geschaffen, die sich hervorragend in Analysensysteme integrieren lassen.

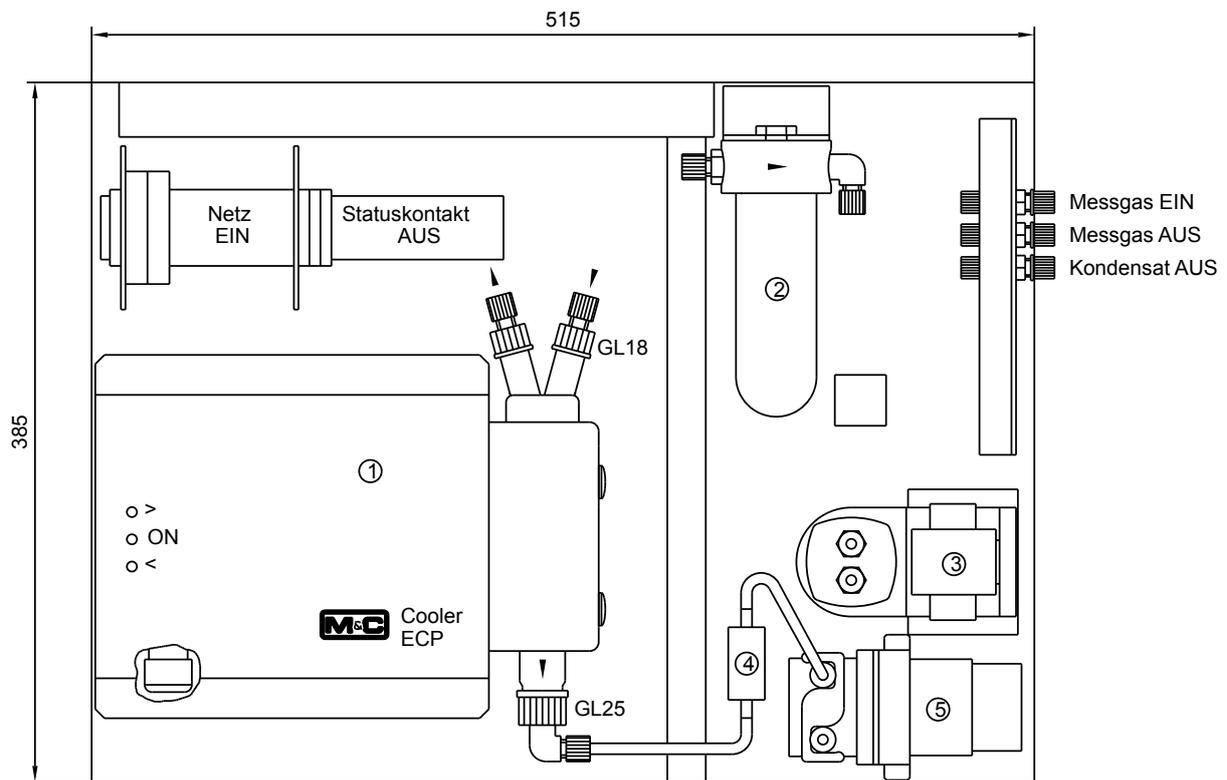
Die kompakte Bauweise stellt nur geringe Anforderungen an den Platzbedarf. Die Aufbereitungen sind innerhalb weniger Minuten betriebsbereit. Die übliche aufwendige Einzelkomponenten- und Kleinteilebeschaffung und deren Montage wird hierdurch endlich überflüssig. Anwendungsbeispiele der Messgasaufbereitungen SS-5 bzw. SS-5/3: Rauchgas- und Prozessgasaufbereitung.

Bei speziellen Problemen, wie z.B. Aerosolen, diversen Lösungsmitteln, explosiven Gasen oder Aufstellungsbereichen in Ex-Zonen können natürlich aus unserem umfangreichen Lieferprogramm auch zusätzliche oder andere Komponenten zum Einsatz kommen.

Beschreibung

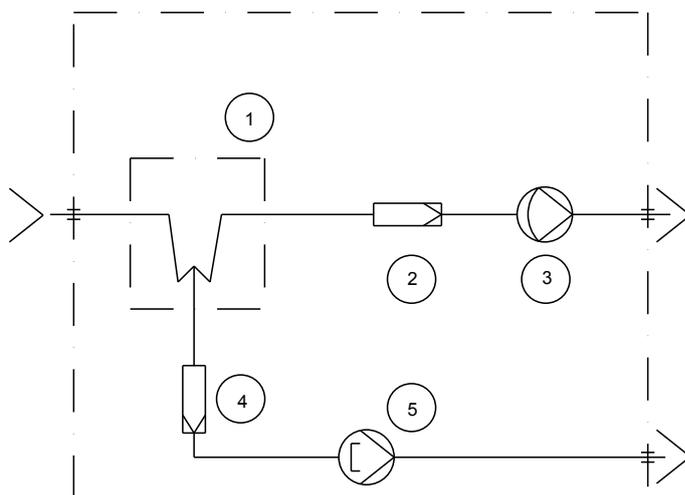
Das M&C-Gasaufbereitungssystem SS-5 ist mit einem Gaskühler ECP ausgestattet, der das Messgas konstant auf +5 °C umgebungstemperaturunabhängig abkühlt. Sobald nach der Inbetriebnahme die Betriebstemperatur < +8 °C erreicht ist, wird mit dem Gaskühler-Statuskontakt die Messgaspumpe N... KPE automatisch eingeschaltet. Die Schlauchpumpe SR 25.1 gewährleistet eine kontinuierliche Kondensatableitung.

Die entsprechende Partikelfiltration erfolgt mit dem Feinstfilter FP-2T. Damit ist die Gasaufbereitung SS-5 ein komplettes Aufbereitungssystem für die meisten Gasanalysengeräte.



Abmessungen in mm

Aufbau SS-5 und SS-5/3



- 1 Gaskühler ECP1000 oder ECP 3000
- 2 Feinfilter FP-2T, 2 µm Filterfeinheit
- 3 Messgaspumpe N3KPE oder N9KPE
- 4 Vorfilter PF2
- 5 Schlauchpumpe SR25.1

Gasaufbereitung Serie PSS*	Version SS-5	Version SS-5/3
Artikel-Nr. für 230 V/50 Hz Ausführung	03G5000	03G5500
Artikel-Nr. für 115 V/60 Hz Ausführung	03G5000a	03G5500a
Gasausgangstaupunkt	Einstellbereich: +2 bis +15 °C, Werkseinstellung: +5 °C	
Gasausgangstaupunktstabilität	Bei konstanten Bedingungen < ± 0,1 °C	
Gaseingangstemperatur*	Max. 80 °C, optional: max. 180 °C mit Edelstahl Schott-Verschraubung	
Gaseingangs-Wasserdampfsättigung*	Max. +80 °C	
Gasdurchfluss*	Max. 150 NI/h	Max. 350 NI/h
Umgebungstemperatur*	+5 bis +40 °C	
Lagertemperatur	-25 bis +65 °C	
Druck	0,7 bar bis 1,4 bar abs.	
Gesamtkühlleistung bei 25 °C Umgebungstemperatur	Max. 50 kJ/h	Max. 90 kJ/h
Anzahl Gaseingänge	1	
Anzahl Gasausgänge	1, optional: max. 4	
Mediumanschlüsse	Schlauchanschluss 4/6 mm	
Werkstoff mediumberührter Teile	Rostfreier Stahl, Glas, PPH, PVC, PVDF, PTFE, Novopren	
Betriebsbereit	Ca. 10 min.	
Netzanschluss	230 V/50 Hz oder 115 V/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Max. 240 VA	
Gerätesicherung	4 A, träge, 5 x 20 mm, bei Option Temperaturregler: 10 A, träge	
Elektrischer Anschluss	Klemmen 4 mm ²	
Geräteschutzart	IP20 EN 60529	
Elektrischer Gerätestandard	EN 61010	
Montageversion	Alu-Montageplatte für Wandmontage	
Abmessungen (B x H x T)	515 mm x 385 mm x 190 mm	
Gewicht	Ca. 15,5 kg	Ca. 17,0 kg

* Technische Daten mit Max.-Angaben sind unter Berücksichtigung der Gesamtkühlleistung bei 25°C und einem Ausgangstaupunkt von 5 °C zu bewerten. Die Volumenmaßeinheiten NI/h bzw. NI/min beziehen sich auf die DIN 1343 und basieren auf diesen Standardbedingungen: 0 °C, 1013 mbar.

PPH = Polypropylen hart, PTFE = Polytetrafluoräthylen (Teflon*), PVDF = Polyvinylidenfluorid, PVC = Polyvinylchlorid
Teflon* ist ein eingetragener Handelsname von DuPont Performance Elastomers.

Optionen

	Wahlweise	Artikel-Nr
Durchflussmesser FM40 im Messgasausgang: Max. 4 Stck.	7-70 NI/h Luft	01G9070
	15-150 NI/h Luft	01G9075
	25-250 NI/h Luft	01G9080
	50-500 NI/h Luft	01G9085
Flüssigkeitsalarm Typ	LA 1/1.4	01G9035
5 Wege-Kugelhahn Typ	5L/PV-1	01G9045
Temperaturregler für beheizte Leitung 230 V	Regelbereich: 0 - 200 °C, Eingang PT100, Netz 230 V, Schaltleistung max. 6 A max. Leitungslänge 20 m	01G9055
Temperaturregler für beheizte Leitung 115 V	Regelbereich: 0 °C - 200 °C, Eingang PT100, Netz 115V, Schaltleistung max. 6 A max. Leitungslänge 10 m	01G9055a