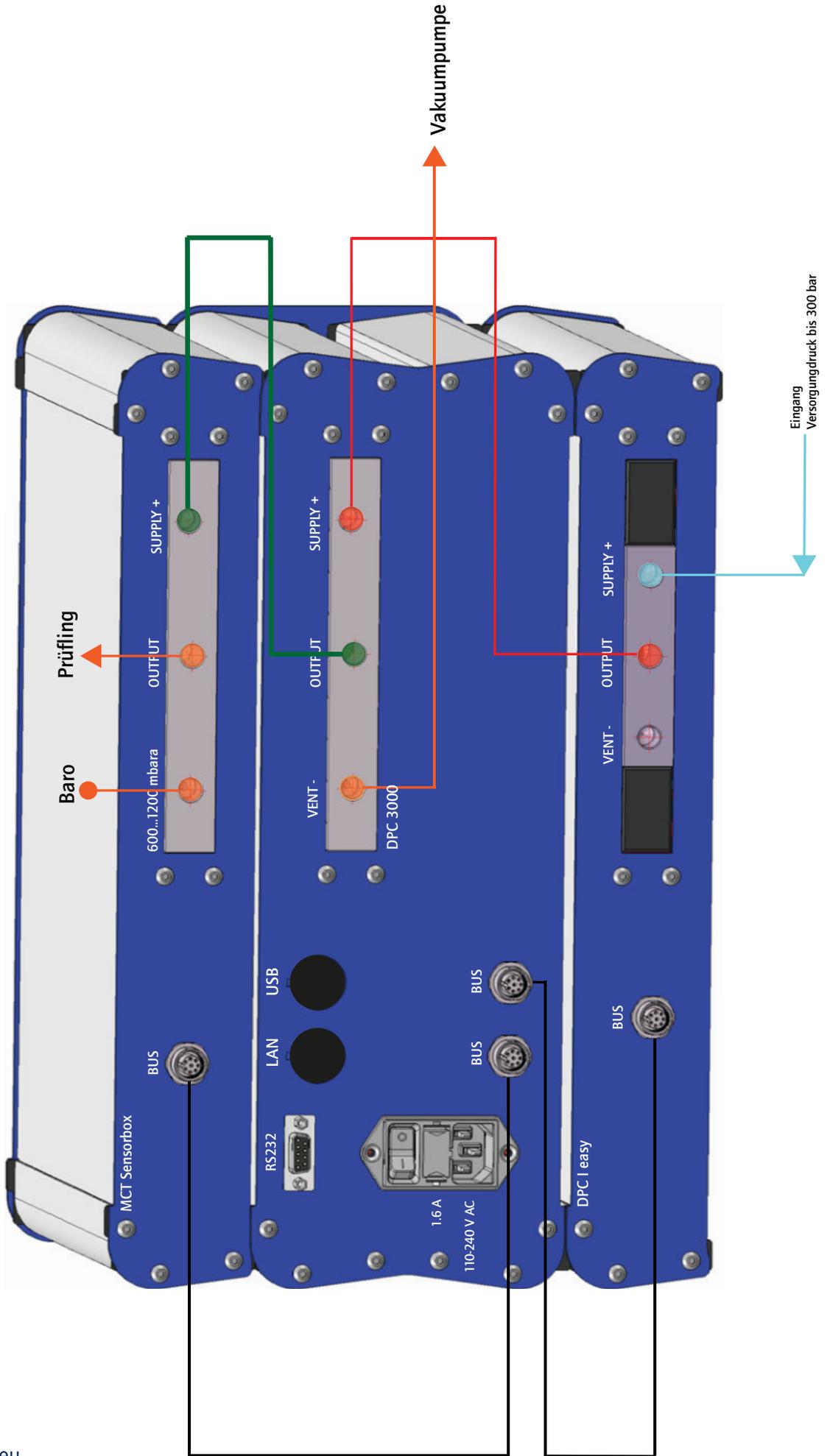


# Installationsanleitung

## Kalibrierstation





## Kalibrierstation mit Vordruckregler und Sensorbox mit 3 weiteren Messbereichen

### DPC I easy - Der Vordruckregler

Der Vordruckregler regelt den Versorgungsdruck für den Hauptregler DPC 3000 im optimalen Bereich. Die Versorgung und Sollwertvorgabe erfolgt über das BUS-Kabel.

### DPC 3000 - Der Hauptregler

Der Vent-Ausgang wird zur Regelung von negativen Drücken an die Vakuumpumpe angeschlossen. OUTPUT ist mit der Sensorbox verbunden. Die Schnittstellen dienen der Kommunikation mit einem PC. Unterschiedliche Protokolle können genutzt werden (siehe Bedienungsanleitung). Der zweite BUS-Anschluss dient der Kommunikation mit der Sensorbox. Kaltgeräte-Anschluss mit Netzschalter und Sicherung.

### Sensorbox - Das Erweiterungsmodul

Die Sensorbox hat bis zu vier Mess-/Regelbereiche. Der barometrische Messbereich dient der barometrischen Korrektur, um auch Absolutdrücke messen und regeln zu können. Der Baro ist nicht mit dem System verbunden und kann nur zum Messen verwendet werden.

Die Regelsensoren sind über Hochdruck-Schutzventile gegen Überlast gesichert. Im automatischen MOD wird immer der optimale Sensor freigeschaltet und zum Regeln genutzt. Eine Kalibrierung über mehrere Messbereiche ist somit mit einer höheren Genauigkeit möglich. Im manuellen MOD werden die einzelnen Messbereiche angewählt. Bei Benutzung der ZERO-Funktion im Auto-Mod werden alle Sensoren nacheinander vom größten bis hin zum kleinsten Messbereich gegen Atmosphäre geschaltet und ZERO gesetzt.

Mit Präzision und Kontrolle sicher zum Ziel



mbar

992.62

**MECOTEC**

Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2 | 45529 Hattingen

Tel. +49 (0) 2324 9430 50

Fax +49 (0) 2324 9430 55

[info@mecotec.eu](mailto:info@mecotec.eu) | [www.mecotec.eu](http://www.mecotec.eu)