

1. Analysetechnik

Prüfgasaufbereitung

Applikationsbeschreibung

Für die Aufbereitung von Prüfgasen sollte eine zwei-stufige Druckreduzierung, die Einstellung des Durchflusses sowie eine manuelle und pneumatische Ab-sperrung realisiert werden. Dieses Panel ist einem Analysengerät vorgeschaltet und sorgt für die Auf-schaltung konditionierter Prüfgase.

Lösung

Entstanden ist ein Panel auf dem sämtliche Funk-tionen abgebildet werden und zu dem noch der Füll-stand der angeschlossenen Prüfgasflaschen über ein Kontaktmanometer abgebildet wird. Die Ansteuerung findet zentral über eine Ventilinsel statt, sodass dieses Panel, welches zur einfachen Aufstellung direkt auf ein Rack montiert ist, nur noch vor Ort ange-bunden werden muss.

Nutzen für den Kunden:

- Unterstützung bei der Lösungsfindung
- Konstruktion
- Drittkomponenten-Management
- Montage
- Qualitätskontrolle vor Versand
- Kundenabnahme vor Ort
- Dokumentation

