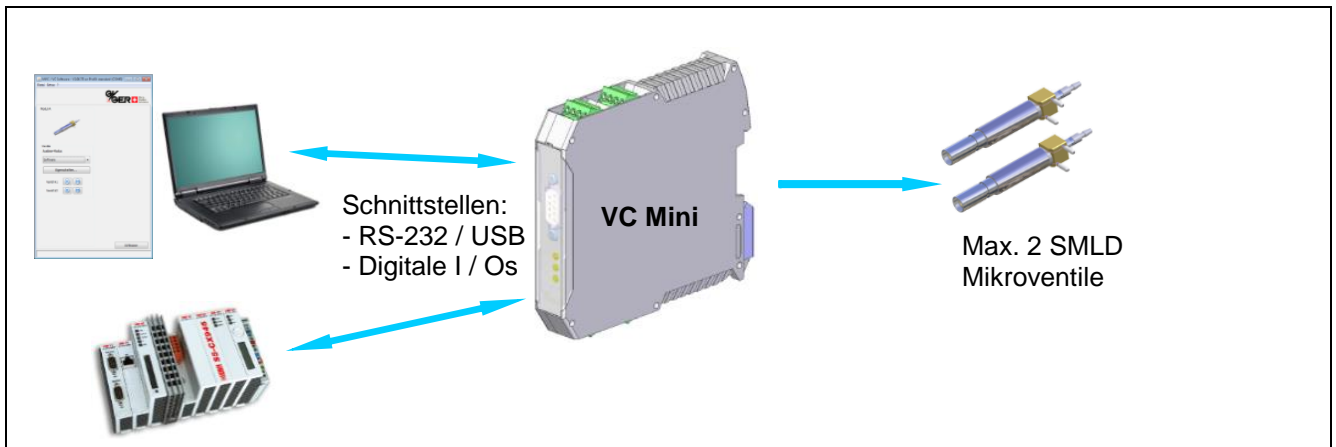


Ventilsteuerung VC Mini



Integrierte Komplettlösung

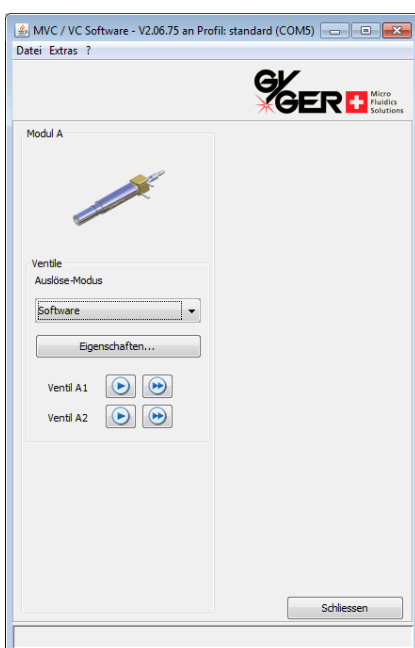
Mit der Ventilsteuerung VC Mini bietet Gyger für kundenspezifische Dosieranwendungen eine schlanke Komplettlösung an. Die Mikroventile (max. 2 pro VC Mini) werden über die serielle Schnittstelle (RS232 oder USB) via Java-Software oder direkt mit Befehlssatz konfiguriert. Dies erlaubt dem Kunden, fokussiert auf den Bedarf seiner Anwendung, die VC Mini als ein intelligentes Steuerungsmodul in bestehende Systeme zu integrieren oder als leistungsfähige selbstständige Lösung einzusetzen.

Software

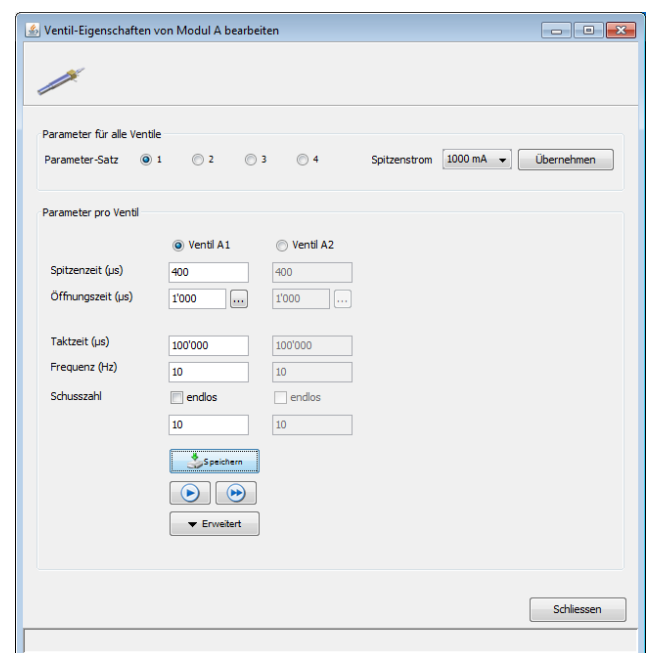
Die MVC / VC-Software (Java-basiert) erlaubt die komfortable Bedienung via grafischer Oberfläche. In der Software sind alle Funktionen visualisiert und die zugehörigen Parameter (z.B. Ventilöffnungszeit) können bequem eingestellt und auf die Dosieranwendung genau abgestimmt werden. Die Funktionen können direkt aus der Software angesteuert werden (z.B. auslösen von Dosierungen). Es können zusätzlich auch Modi eingestellt werden, die einen Betrieb rein über die externen Hardware-I/O-Signale erlauben. Komplette Konfigurationen können auf der Festplatte gespeichert und später bei Bedarf wieder geladen werden.

Screenshots

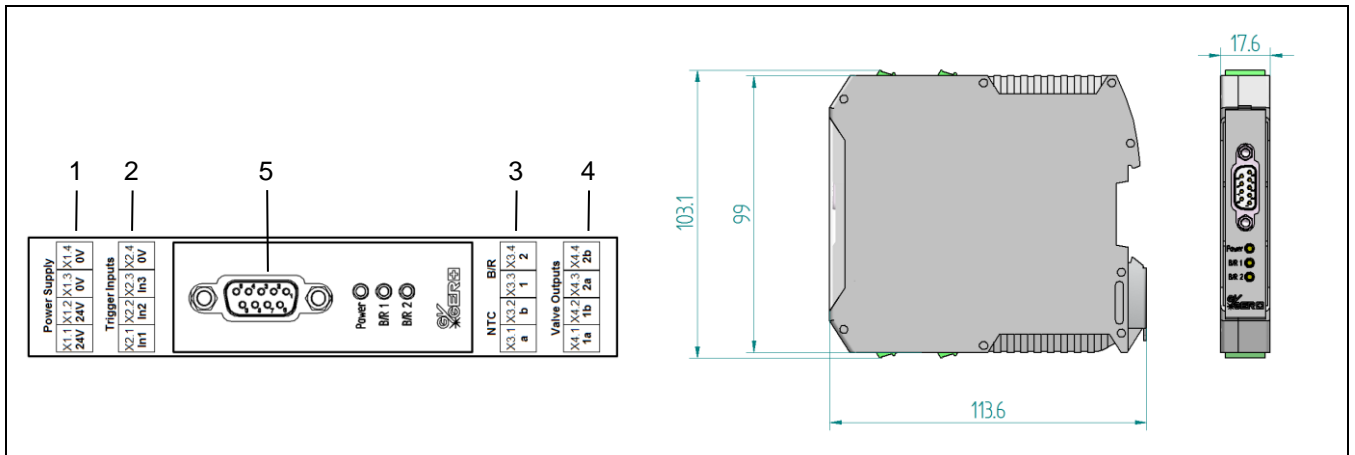
MVC / VC Mini Software Hauptmenü



Bearbeiten der Ventil-Parameter



Systemüberblick



Allgemeine Spezifikationen		
1	Nötige Stromversorgung	24 V, max. 1 A
	Gewicht	0.1 kg
	Abmessungen	113.6 x 103.1 x 17.6 mm
	Montage	Gehäuse vorbereitet für Montage auf 35mm DIN-Hutschiene
5	Schnittstelle	Serielle Punkt-zu-Punkt-Verbindung (UART) via RS232 (USB über Konverter)
	Bedienung	- Grafische Windows-Oberfläche mit Gyger MVC / VC-Software (Java-basiert) - Alternativ direkte Kommunikation via Befehlssatz über die Schnittstelle
	Zulassungen	CE

Spezifikationen der Leistungsausgänge (für Mikroventile)		
4	Mögliche Funktionen	2 Mikroventile SMLD
	Ausgangsspannung	24 V DC, bzw getaktet für Peak+Hold-Ansteuerung
	Strombelastbarkeit	1.3 A kurzzeitig, 0.85 A Dauer

Spezifikationen der Signal-Eingänge / -Ausgänge		
2	Digital-Eingänge	12 – 24 V DC, Rin 5.6 kOhm
3	Digital-Ausgänge	24 V DC, max. 0.5 A