

Erhältlich als

**Basic**  
**Advanced**  
**Professional**



## WVC Ventilsteuerung

Die zeitgemäße Kompakt-  
lösung zum Steuern und  
Kontrollieren von Sprüh-,  
Puls- und Dosierventilen

**WVC**

### Highlights / Nutzen

- Kompatibel zu den meisten konventionellen Ventilen; auch außerhalb des Walther Produktportfolios
- Kosten- /zeitsparende Integration ohne zusätzliche Steuerungstechnik, Software oder Programmierung und einfache Inbetriebnahme und Direktsteuerung via Webinterface
- Reduktion des Ausschusses und Steigerung der Prozessqualität durch kontinuierliche Prozessüberwachung

# Steuern, analysieren und optimieren Sie Auftragsprozesse so einfach, wie nie zuvor

Vereint auf smarte Weise die Steuerung und Überwachung Ihrer Ventile: WVC.

Der Walther Valve Controller (WVC) ist eine kompakte Steuereinheit für Sprüh-, Puls- und Dosierventile, die eine präzise Steuerung mit einer umfassenden Prozessüberwachung kombiniert. Er bietet eine flexible Anpassung der relevanten Prozessparameter, wodurch Dosierprozesse mit hoher Wiederholgenauigkeit realisiert werden können. Für jede Applikationsart – Pulsen, Sprühen, Dosieren – stehen vorkonfigurierte Einstellungen zur Verfügung, die eine schnelle Inbetriebnahme ermöglichen. Parameter wie Ventilöffnungs- und Verschlusszeiten können individuell angepasst werden, um eine optimale Abstimmung auf den jeweiligen Prozess zu gewährleisten. Über zahlreiche frei konfigurierbare Anschlüsse lassen sich Sensoren wie Temperatur- und Drucksensoren, Hubüberwachung oder Volumenstromzähler sowie Aktoren wie z.B. Wegeventile einbinden, so dass auf zusätzliche Steuereinheiten verzichtet werden kann. Die integrierte Prozessüberwachung analysiert und dokumentiert die relevanten Parameter in Echtzeit, sodass Prozessabweichungen unmittelbar erkannt und über definierbare Meldungen weitergeleitet werden. Dies trägt zur Erhöhung der Produktqualität, Prozessfähigkeit und Gesamtanlageneffektivität (OEE) bei. Das passwortgeschützte Web-Dashboard ermöglicht eine benutzerfreundliche Parametrierung und Fernüberwachung über PC, Tablet oder Smartphone. Die grafische Oberfläche bietet eine übersichtliche Visualisierung, während die wichtigsten Parameter direkt über das HMI am Gerät eingestellt werden können – ganz ohne Expertenwissen oder Programmierkenntnisse. Mit umfangreichen Kommunikationsschnittstellen wie frei definierbaren digitalen I/Os oder Modbus TCP kann der WVC problemlos in bestehende Steuerungssysteme integriert werden. Durch seine kompakte Bauweise und vielseitigen Anschlussmöglichkeiten ist er ideal für moderne Industrie 4.0-Umgebungen geeignet. Der WVC ist in drei Ausbaustufen verfügbar, die unterschiedliche Leistungsumfänge und Funktionalitäten bieten.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



## Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)  
122 x 53 x 58 [mm]

Gewicht  
160 [g]

Betriebsspannung  
24 [VDC]

Temperaturbereich  
10 bis 50 [°C]

### Schnittstellen

- Versorgungsspannung
- 8 x Digital Input 24 [VDC]
- 1 x Analog Input 4...20 [mA]
- 1 x Analog Input 0...10 [VDC]
- 1 x PT 100 Input
- 8+3 x Digital Output 24 [VDC]
- 1 x Analog Output 4...20 [mA]
- 1 x Ethernet  
(Modbus TCP & TCP/IP)

IP Klasse  
IP20

## Optional / Zubehör

