



## DIE NEUE PREMIUM SERIE

# GCE ProControl<sup>®</sup>

*Wir haben unsere erfahrensten Ingenieure damit beauftragt einen Nachfolger für unseren Bestseller Dincontrol zu entwickeln. Mit unserem Dincontrol haben wir über 18 Jahre eine Erfolgsgeschichte geschrieben und sind mit ihm zum führenden Hersteller in den Premium-Druckminderer-Klassen geworden. Die Hauptmerkmale liegen in **Präzision**, **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit**. Auch in der Neuentwicklung unseres GCE ProControl<sup>®</sup> haben wir uns noch mehr auf diese Anforderungen konzentriert und einige Verbesserungen vorgenommen. Der GCE ProControl<sup>®</sup> ist mit übersichtlichen und sehr hochwertigen dreifach skalierten Manometeruhren ausgerüstet und standardmäßig mit einer speziell entwickelten Gummischutzhülse ausgestattet. Ausfallrisiken und damit verbundene Produktionsunterbrechungen werden minimiert. Die Investition in den Manometerschutz rechnet sich bereits nach kurzer Zeit.*

### LANGLEBIGKEIT UND KOSTEN REDUZIERUNG

Die häufigsten und teuersten Ausfälle entstehen durch äußere Beschädigungen. Druckminderer sind meist einem rauen Umgang ausgesetzt. Die häufigsten Beschädigungen treten beim Flaschenwechsel oder während dem Transport einer kompletten Ausrüstung in einem Fahrzeug oder beim täglichen Arbeiten auf. Der neu entwickelte und extrem robuste Manometerschutz des GCE ProControl<sup>®</sup> hilft diese Ausfälle zu vermeiden. Mit dem neuen GCE ProControl<sup>®</sup> minimieren Sie Produktionsunterbrechungen sowie Service- und Umtauschkosten. Defekte und undichte Manometeruhren führen oft zu hohen Gasverlusten. Mit dem neuen Manometerschutz wird auch dieses Risiko minimiert und trägt zur Sicherheit und Kostenreduktion bei.

### SICHERHEIT

Der neue GCE ProControl<sup>®</sup> ist für den Einsatz mit allen gängigen, technischen Gasen bis 300 bar Flaschendruck ausgelegt. Alle sicherheitsrelevanten Anforderungen für Sauerstoff und brennbare Gase sowie alle Anforderungen für den Hochdruckbereich wurden in der Produktentwicklung berücksichtigt. Der GCE ProControl<sup>®</sup> hat eine Reihe von Typprüfungen nach ISO 2503 bestanden. Die Produktsicherheit wurde über Langzeit-Feldversuche in ganz unterschiedlichen Anwendungen von ausgewählten und autorisierte Partnern durchgeführt und dokumentiert.

### REGELGENAUIGKEIT UND BETRIEB

Druckstabilität und Durchflussgenauigkeit sind die Hauptmerkmale bei der Anwendung eines Druckminderer. Mit dem neuen GCE ProControl<sup>®</sup> werden wir den höchsten Ansprüchen gerecht. Mit genauester Flow- und Druckeinstellung nutzen Sie nur die Gasmengen, die Sie für Ihre Anwendungen auch tatsächlich benötigen.

### ERGONOMISCHES DESIGN

Die Geometrie des GCE ProControl<sup>®</sup> erleichtert das Einstellen des Drucks und das leichtgängige Absperrventil bietet die Möglichkeit den Regler zu entlasten. Dies erhöht die Lebensdauer und reduziert Betriebsstörungen. Die hochwertigen Manometeruhren ermöglichen das Ablesen auch bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die Bedienungsanleitung kann über den angebrachten QR-Code jederzeit gescannt und eingesehen werden.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Der GCE ProControl<sup>®</sup> ist für alle technischen Gase erhältlich. Wir bieten ein breites Sortiment für unterschiedliche Ausgangsdrücke und Flowleistungen sowie länderspezifische Flaschenanschlüsse.

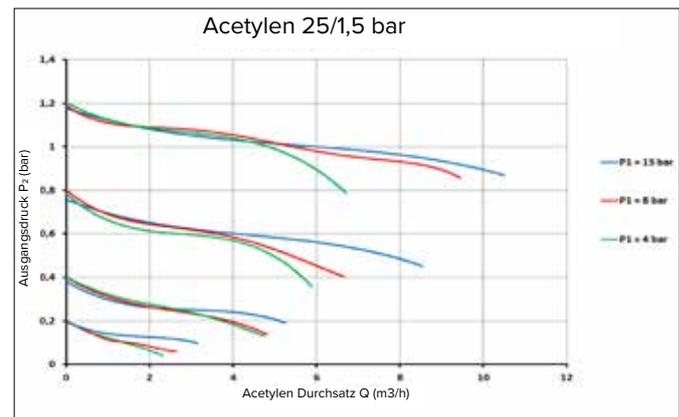
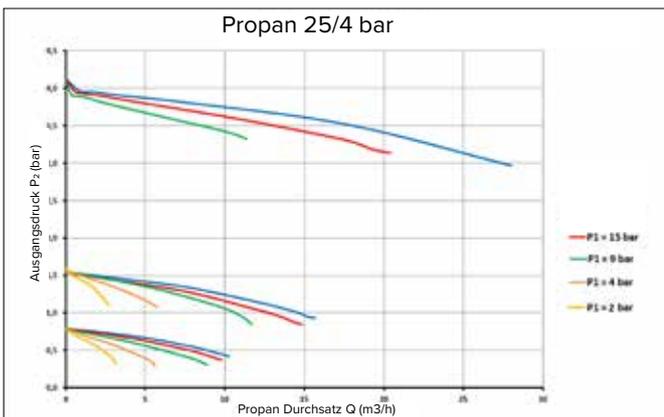
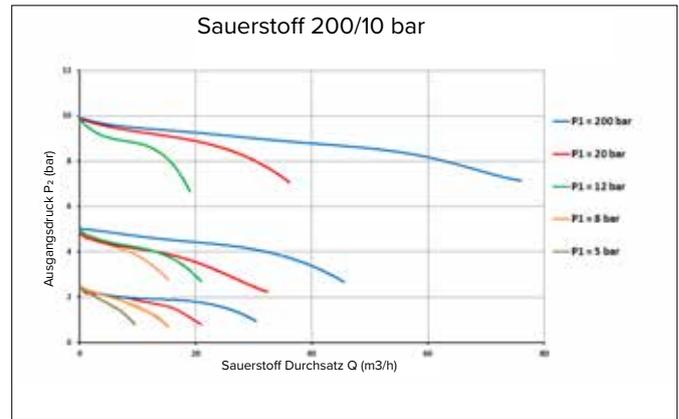
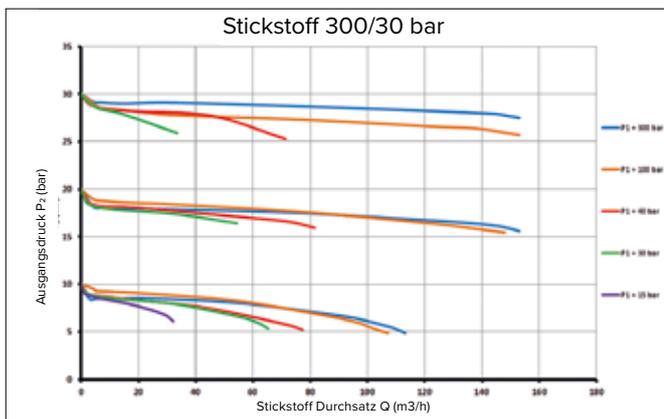
## EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Druckminderer **für alle gängigen Anwendungen** mit technischen Gasen
- Gefertigt **nach den höchsten Sicherheitsanforderungen** der ISO 2503
- **Robuste Gummi-Schutzkappe** auch rückseitig verschlossen, für optimalen Rundumschutz gegen Beschädigungen und Verunreinigungen
- **Lange Lebensdauer** und damit verbundene Kostenersparnisse für Service, Ersatzteile und Reparaturen
- Neueste GCE-Encapsulated-Technology für **präzises und stabiles Regelverhalten**
- Einfache und **bedienungsfreundliche** Handhabung
- Manometer mit dreifach Skalierung und neuem Kontrastzeiger für **hervorragende Ablesemöglichkeit** auch bei schlechten Lichtverhältnissen

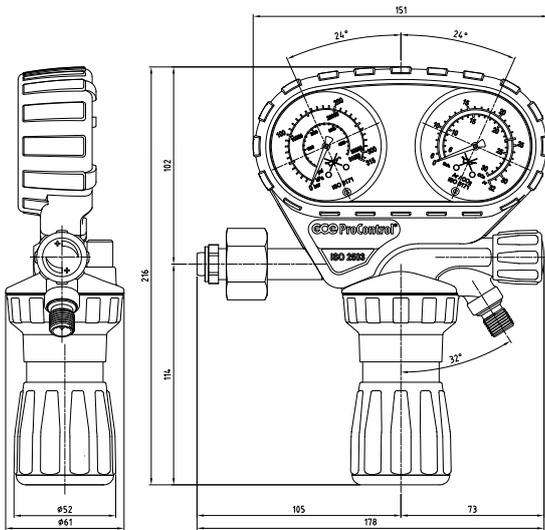
## TECHNISCHE DATEN

Gase	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He	Ar, Ar/CO <sub>2</sub> , F. G. *	CO <sub>2</sub>	Acetylen	Propan
Körper	Geschmiedetes Messing				
Deckel	Zn/Al Druckguss-Legierung				
Stutzen, Muttern, Verbindungen	Messing				
Membrane	EPDM			NBR	
Dichtungen	PA (polyamid)			CR (chloropren)	
Ein- und Ausgangsstutzen	Spezifische Gasanschlüsse				
Max. Eingangsdruck	200 oder 300 bar		200 bar	25 bar	
Ausgangsdruck/Flow	0-10 bar	0-16l/min 0-24l/min 0-30l/min 0-50l/min*	1,5 bar	4 bar	
	0-20 bar				
	0-30 bar				
	0-50 bar				
Temperaturbeständigkeit	Von -20°C bis 60°C				
Gewicht	Durchschnittlich gem. unterschiedlicher Gasarten: 1,9 kg				
Abblaseventil	Für alle Ausführungen				

\* F. G. ... Formier Gas



## DIMENSIONEN



Manometer sind präzise Messinstrumente und die empfindlichsten Bauteile eines Flaschendruckminderers. Die neue robuste Gummischutzkappe schützt die Manometeruhren des GCE ProControl® Druckminderers optimal. Ausfallzeiten werden minimiert. Erfahrungen zeigen, dass **Druckminderer mit Verwendung von Manometerschutz drei Mal länger im Arbeitseinsatz bleiben**, als Druckminderer mit ungeschützten Manometern.

- Wesentlich längere Lebensdauer und erhöhte Betriebssicherheit durch neuen Manometerschutz
- Reduzierung von Betriebsunterbrechungen und damit verbundene Kosten.

Exakte Anzeige des Ausgangsdruckes. Einfache Erkennung der Gasparameter auf einer Dreifachskala durch den neuen Kontrastzeiger.

Der Manometerschutz ist auch rückseitig verschlossen und schützt die Uhren vor Beschädigungen und Verunreinigungen. Die Kappe ist einfach demontierbar.



Neues leichtgängiges Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechungen und Entlastung des Reglers beim Flaschenwechsel.

Durch einen dauerhaft aufgedruckten QR Code kann die on-line Betriebsanleitung jederzeit eingesehen oder heruntergeladen werden.

Stabiles Druckverhalten bei optimaler Flowleistung durch zentralen Regeleinsatz.

Die Technik des neuen GCE ProControl® bietet genaueste Parametereinstellungen und sorgt für einen wesentlich verbesserten Druckanstiegskoeffizienten.

Das neue Design bietet einen erhöhten Schutz vor Feuchtigkeit bei Anwendungen im Freien.



Sichere Funktion durch voreingestelltes Abblaseventil

Ergonomische Handradgeometrie erleichtert die Bedienung.