

Neues Messwerk,  
optimierte Performance  
und zusätzlich

**45 %**  
**GERINGERE**  
**Betriebskosten**

PGC 9303  
PGC 9303

RGC 704  
RGC 704

## Reduzierung der Service- und Ersatzteilkosten

- Die aufwendigen U-/I-Filter wurden durch optimierte Trockenmittelpatronen ersetzt und ermöglichen so einen stabilen und wirtschaftlichen Betrieb auch bei rauen Umgebungsbedingungen
- Die Molsiebsäule verfügt über eine verbesserte und stabilere Bauart

## Weitere Vorteile

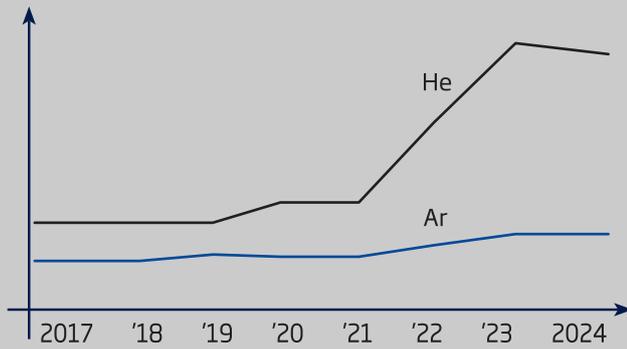
- Erweiterte Messbereiche
- Modernste Netzwerkkommunikation
- Erweiterung der Schnittstellen
- Weniger bewegliche Bauteile im Ex-Gehäuse (nur noch Drucksensorplatine)
- Mehr digitale Ausgänge stehen zur Verfügung, wobei die Peripherie gleich bleibt (nur Anpassung des Trägergasdrucks notwendig)

Ein Umstieg auf das neue Messwerk lohnt sich nicht nur aus wirtschaftlicher Sicht!

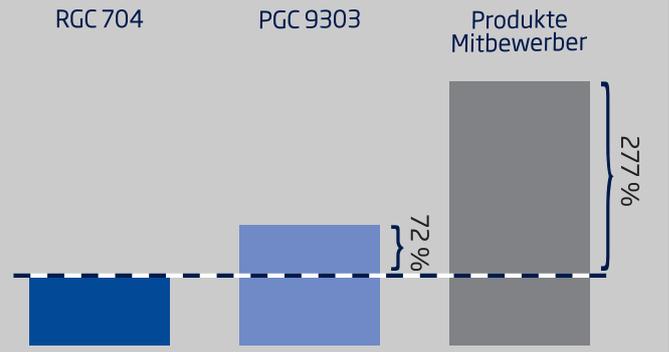
Mehr als 45 % geringere Betriebskosten sind nachhaltig, ressourcenschonend und führen schon nach wenigen Jahren zur Amortisation

- Geringerer Verbrauch von Träger- und Kalibriergas
  - Trägergas Helium um 42 % reduziert
  - Kalibriergas um 71 % reduziert
- Um 50 % reduzierter Messgasverbrauch, was zusätzlich zur Verringerung der Emissionen führt
- Mehr als 20 % geringere elektrische Leistungsaufnahme

## Trägergas-Preisentwicklung



## Trägergaskosten bei Helium in Relation

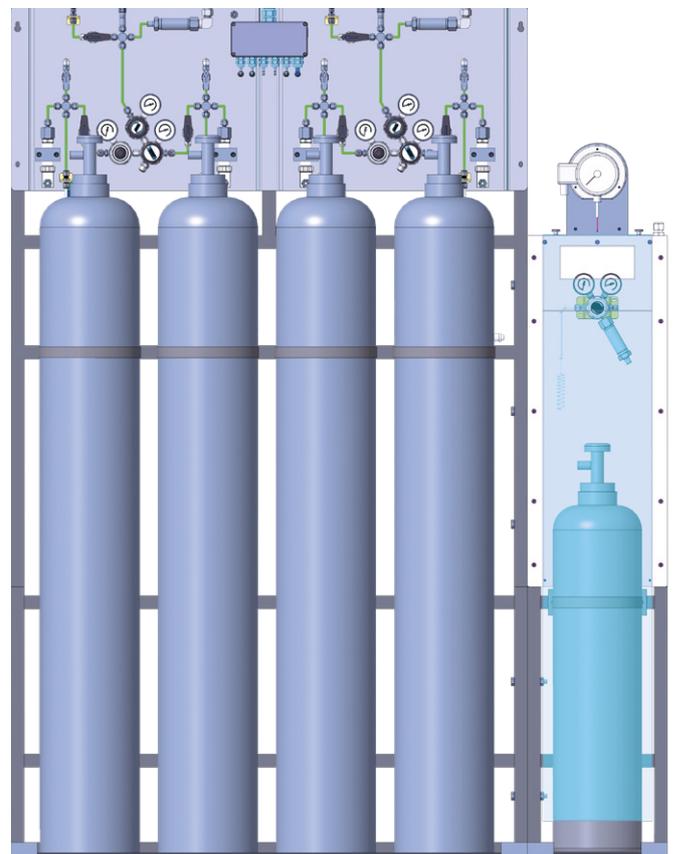


## Messbereichsvergleich\*)

	RGC 704	PGC 9303
Säulen	A + B + C	A + B + C
Methan	≥ 50	≥ 65
Ethan	≤ 15	≤ 15
Propan	≤ 15	≤ 9
i-Butan	≤ 4	≤ 4
n-Butan	≤ 1,8	≤ 4
neo-Pentan	≤ 0,1	zu n-Butan
i-Pentan	≤ 0,5	≤ 0,15
n-Pentan	≤ 0,5	≤ 0,15
Hexan	≤ 0,3	≤ 0,3
Kohlenstoff	≤ 20	≤ 10
Stickstoff	≤ 30	≤ 20
Sauerstoff	≤ 3,8	≤ 5
Wasserstoff	≤ 20	≤ 5
Helium	≤ 0,36	-
Trägergas	Helium + Argon	Helium
Brennwert	5,53 - 14,0 kWh/m <sup>3</sup>	7,2 - 14,0 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	0,59 - 1,36 kg/m <sup>3</sup>	0,68 - 1,18 kg/m <sup>3</sup>

\*) Messbereiche gemäß PTB-Zulassung, andere Messbereiche außerhalb der PTB-Zulassung auf Anfrage

## Flaschengestell



Zusätzliches Trägergas bei gleichem Platzbedarf für die Gasversorgung (FLG)

**RMG**  
ONE STEP AHEAD



RMG Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 5  
35510 Butzbach  
Deutschland

Tel. +49 (0) 6033 897-0  
Fax +49 (0) 6033 897-130  
Mail info@rmg.com

www.rmg.com

RMG-RGC704/PGC9303.de  
April 2024  
© RMG Messtechnik GmbH