

Neues Produkt	Produktänderung	Produktinformation
Technische Information	Preisänderung	Marketinginformation
Nr. 2014/19	Datum 01.08.2014	Seite 1/2

Optimierung und Erweiterung der VariFuel2 Gas-/Luftmischer-Serie

Die VariFuel2-Gas-/Luftmischer-Serie unterliegt einer regelmäßigen technischen Optimierung und Weiterentwicklung. Für Anwendungen mit einem Luftbedarf von mehr als 2.800 Nm³/h erweitert MOTORTECH die VariFuel2-Serie um die Baureihe 250 mit einem Luftdurchsatz bis zu 5.000 Nm³/h. Die Baureihen 140 und 200 wurden optimiert und verfügen jetzt über deutlich größere Innendurchmesser von 80 mm bzw. 120 mm.

Die größeren Innendurchmesser der neuen Baureihen ermöglichen einen größeren maximalen Luftdurchsatz und führen damit zu größeren Überschneidungen in der Anwendung zwischen den Baureihen der VariFuel2-Serie. Damit ergibt sich ein größerer Spielraum bei der Auslegung eines VariFuel2-Gasmischers für Motoren, die für unterschiedliche Brenngase, wie Erd- und Biogas, ausgelegt werden.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die erweiterte VariFuel2-Serie von Baureihe 100 bis 250. Die Anwendungsbereiche der ersetzten Baureihen 140-65 und 200-100 sind rot unterlegt.

VariFuel2
MOTORTECH AIR/FUEL RATIO MIXER



	VariFuel2-Baureihe	VariFuel2-Baureihe		VariFuel2-Baureihe		VariFuel2-Baureihe
	100-50	140-65	140-80	200-100	200-120	250-150
Luftbedarf Nm ³ /h	150-350 Nm ³ /h	350-850 Nm ³ /h	300-1.300 Nm ³ /h	800-2.300 Nm ³ /h	850-3.200 Nm ³ /h	2.500-5.000 Nm ³ /h
100						
200						
300						
400						
500						
750						
1.000						
1.250						
1.500						
2.000						
2.500						
3.000						
3.500						
4.000						
4.500						
5.000						

Verfügbar ab:
Q4 2014

Verteilung

Kunden / Sonstige	Ja	OEM-Partner	Nein
Vertreter & Vertriebspartner	Ja	MOTORTECH Niederlassungen	Ja



Bitte beachten Sie, dass die Optimierungen der Baureihen 140 und 200 bei unveränderter Preisgestaltung realisiert werden konnten.

Um einen problemlosen Einsatz der optimierten Baureihen zu gewährleisten, wurde auf maximale mechanische Kompatibilität geachtet. So sind die für die Montage der Gasmischer wichtigsten Maße unverändert geblieben, um die Einbindung in eine bestehende Anlagen-Konstruktion oder auch die Verwendung bisher genutzter Gaseinlass- und Gemischauslassflansche zu ermöglichen.



Abmessungen

	VariFuel2-Baureihe 140		VariFuel2-Baureihe 200	
	140-65	140-80	200-100	200-120
Außendurchmesser Gasmischer	140 mm	140 mm	203 mm	203 mm
Innendurchmesser Düse	65 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Länge Mischer	146 mm	146 mm	161 mm	161 mm
Maximale Länge (mit Schrittmotor)	242 mm	248 mm	237 mm	237 mm
Maximale Breite	208 mm	204 mm	221 mm	236 mm
Maximale Höhe	222 mm	233 mm	265 mm	271 mm

Für weitere Informationen stehen unter www.motortech.de/datasheets.html die Technischen Datenblätter aller VariFuel2-Gas-/Luftmischer zum Download bereit.

Aufgrund der neuen, größeren Innendurchmesser der Düsen müssen jedoch bei gleicher Anwendung größere Strömungskörper verwendet werden. Für die Neuauslegung passender Strömungskörper wenden Sie sich bitte an MOTORTECH oder den nächstgelegenen MOTORTECH-Vertriebspartner.

