

VariFuel3 – Auslegungsdatenblatt

VariFuel3 – Dimensioning Data Sheet



VariFuel3 MOTORTECH AIR/GAS MIXER

Firma <i>Company</i>	Ansprechpartner <i>Contact person</i>
Anschrift <i>Address</i>	Email <i>E-mail</i>
PLZ, Ort <i>ZIP, City</i>	Telefon <i>Phone</i>
Land <i>Country</i>	Telefax <i>Fax</i>

Motorhersteller <i>Engine manufacturer</i>	Baureihe <i>Series</i>	Motortyp <i>Engine model</i>
--	----------------------------------	--

Anzahl der Gas-/Luftmischer <i>Number of Air/Gas Mixer</i>	1 Gas-/Luftmischer <i>One single Air/Gas Mixer</i>	2 separate Gas-/Luftmischer (ein Mischer pro Bank) <i>Two separate Air/Gas Mixer (one mixer per bank)</i>
--	--	---

Größe Luft-Einlassflansch <i>Flange size air intake</i>	Größe Auslassflansch <i>Flange size outlet</i>	Größe Gas-Einlassflansch <i>Flange size gas inlet</i>
---	--	---

Takt <i>Stroke</i>	2 Takt <i>2 stroke</i>	4 Takt <i>4 stroke</i>	Anzahl der Zylinder <i>Number of cylinders</i>	Zylinderanordnung <i>Cylinder arrangement</i>	Reihenmotor <i>Inline Engine</i>	V-Motor <i>V Engine</i>
------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	---	--	-----------------------------------

Bohrung x Hub <i>Bore x stroke</i>	Hubraum <i>Displacement</i>
--	---------------------------------------

Motorart <i>Engine type</i>	Turbomotor <i>Turbocharged engine</i>	Saugmotor <i>Naturally aspirated engine</i>	Ladeluftkühler <i>Intercooler</i>	Ja <i>Yes</i>	Nein <i>No</i>
---------------------------------------	---	---	---	-------------------------	--------------------------

Nenndrehzahl <i>Nominal speed</i>

Motorleistung (kW) <i>Engine power (kW)</i>	kW-Zahl <i>kW value</i>	Mechanisch <i>Mechanical</i>	Elektrisch <i>Electrical</i>
---	-----------------------------------	--	--

Kraftstoffart <i>Fuel</i>

Kraftstoff-Heizwert (kWh/Nm³) (oder Gas-Analyse) <i>Calorific value of fuel (kWh Nm³) (or gas analysis)</i>

Kraftstoff-Verbrauch (Nm³/h) (Motoren-Datenblatt) <i>Fuel consumption (Nm³/h) (data sheet)</i>
--

Luftverbrauch (Nm³/h) <i>Air consumption (Nm³/h)</i>
--

AFR Lambda bei Vollast <i>AFR Lambda at full load</i>

Turbo-Druck bei Vollast <i>Turbo pressure at full load</i>
--

Abteilung:	VVE	Erstellt:	AKo	Datum:	10.10.2022	Geändert:		Datum:		Freigegeben:		Datum:	
------------	-----	-----------	-----	--------	------------	-----------	--	--------	--	--------------	--	--------	--

VariFuel3 – Auslegungsdatenblatt

VariFuel3 – Dimensioning Data Sheet



Notizen / Notes

Freigegeben (wird durch MOTORTECH ausgefüllt)
Approved (filled by MOTORTECH)

Ort, Datum / Location, Date

Unterschrift / Signature

Abteilung:	VVE	Erstellt:	AKo	Datum:	10.10.2022	Geändert:		Datum:		Freigegeben:		Datum:	
------------	-----	-----------	-----	--------	------------	-----------	--	--------	--	--------------	--	--------	--