

# MEGASOL MARINE

## DATENBLATT

### Beschreibung

MEGASOL Marine ist ein zum Einsatz an Schiffsmotoren geeignetes elektrisch betätigtes Gaseinblasventil für den Gas- und Dual-Fuel-Betrieb.

Für die Gaseinblasung ist jeder Zylinder an seinem Ansaugkrümmer mit einem MEGASOL-Ventil ausgestattet.

Die MEGASOL Marine Gaseinblasventile sind darauf ausgelegt, bei einem vergleichsweise hohen Differenzdruck von Ladeluft und Brenngas zu arbeiten. Zusammen mit der HEINZMANN Serie von Magnetventilsteuerungen DARDANOS gewährleisten MEGASOL Marine Gaseinblasventile eine präzise Dosierung der Gasmenge und eine individuelle Mengenkorrektur für jeden Zylinder.



### Eigenschaften

Präzise zylinderindividuelle Dosierung der Gasmenge

Schnelles Ansprechen und hervorragendes Lastverhalten des Motors

Sehr geringe Undichtigkeit im geschlossenen Zustand

Doppelwandiges Edelstahlgehäuse zur Leckageerkennung

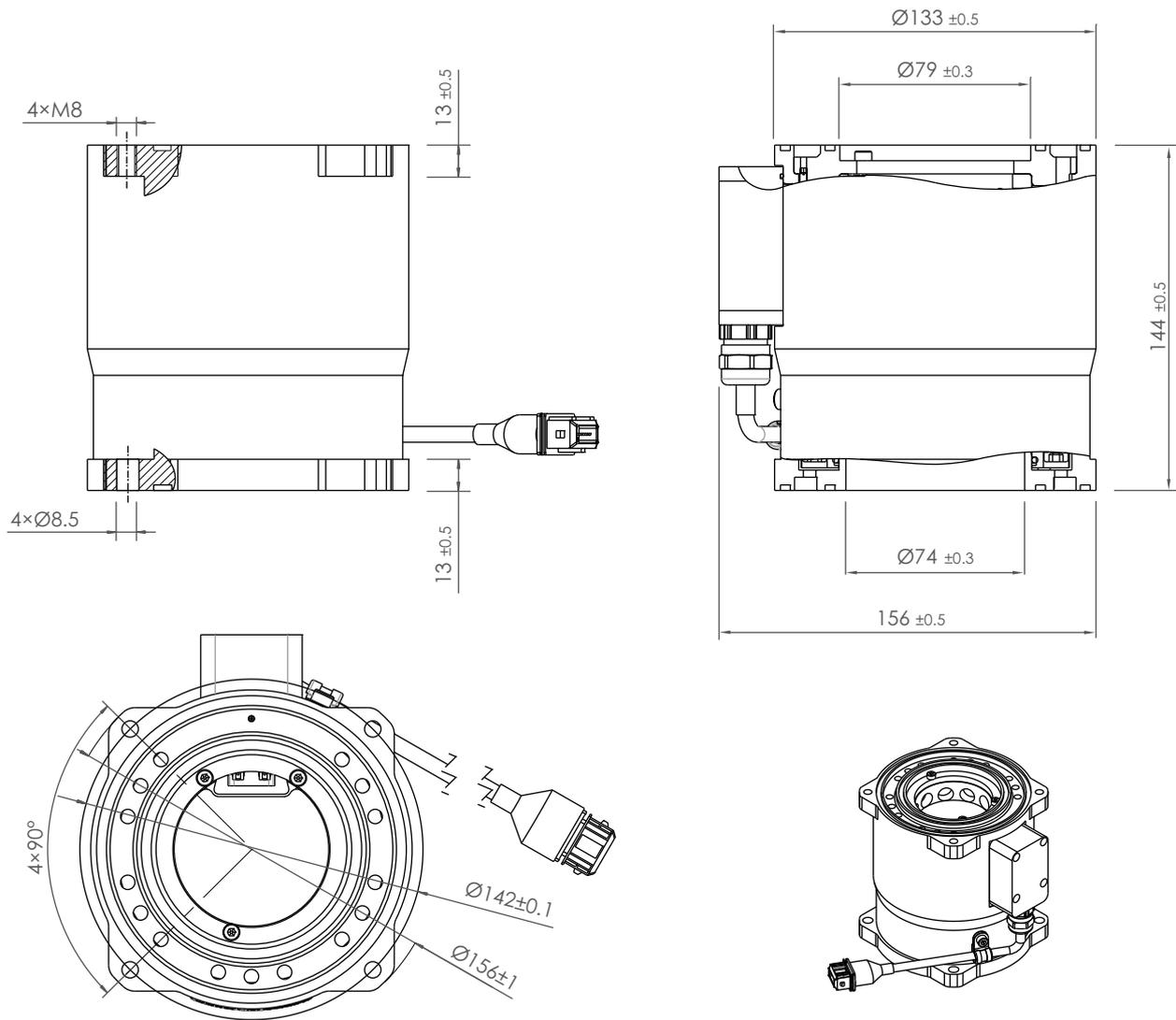
Optional erhältlich für alternative Kraftstoffe wie Wasserstoff

Geeignet für neue Motoren sowie zur Nachrüstung

## Technische Daten

MEGASOL MARINE	200	250	400	425
Durchflusskoeffizient (Z-Wert)	55	69	105	128
Versorgungsspannung	90 VDC			
Max. Differenzdruck $\Delta p$	< 3.0 bar / 43 psi			
Max. Absolutdruck Ladeluft	6 bar / 87 psi			
Max. Absolutdruck Brenngas	8 bar / 116 psi			
Leckage in geschlossenem Zustand ( $\Delta p = 1$ bar, 20 °C)	<0,25 % der stationären Durchflussmenge			
Zulässige maximale Rückzündungsdruckspitze	0.5 bar / 7.25 psi			
Betriebstemperatur	-20 °C ... +105 °C / -4 °F ... +221 °F			
Max. Temperatur Gasversorgung	80 °C / 176 °F			
Zeit bis zum vollständigen Öffnen ( $\Delta p = 1$ bar) nach dem Einschalten	< 3 ms			
Zeit bis zum vollständigen Schließen nach dem Ausschalten ( $\Delta p = 1$ bar)	< 2 ms			
Erforderliche Luft- und Gasfilterung	5 $\mu$ m			
Durchmesser Gaseinlass	79 mm / 3.12 Zoll			

# Abmessungen



## Zertifikate

Auf Anfrage