

## BESCHREIBUNG

Als Bestandteil des Systems Kronos 10 regelt die Drosselklappe über die Gemischmenge Drehzahl und Leistung des Gasmotors. In speziellen Anwendungen kann die Drosselklappe als Gasventil auch zur Regelung des Gas-Luft-Verhältnisses verwendet werden.

Die Baugrößen 50 bis 300 in abgedichteter Ausführung decken einen weiten Leistungsbereich ab und sind auch für aufgeladene Motoren geeignet.

Der Drehwinkelbereich beträgt 75°. Die Drehrichtung kann beliebig gewählt werden.

Die hohe Fertigungsqualität der Drosselklappen ermöglicht eine optimale Motorregelung und eine lange Lebensdauer.

## EIGENSCHAFTEN

- Die Drosselklappen sind für Saugmotoren und aufgeladene Motoren geeignet
- Die reibarmen Gleitlager sind für gute Regelbarkeit und Langlebigkeit ausgelegt
- Die Wellenabdichtungen erlauben Saugrohrdrücke bis zu 4 bar
- Drosselklappenwelle und Klappe sind aus rostfreiem Stahl gefertigt
- Standard-Flanschabmessungen erlauben eine einfache Anpassung an bestehende Verhältnisse und sind weiterhin kompatibel zu HEINZMANN Gasmischern
- Der Drosselklappenhebel kann beidseitig montiert werden
- Mechanischer Endanschlag für vollständig geöffnete Position
- Einsetzbar für unterschiedliche Gasarten (z.B. Erdgas, Deponiegas, Biogas, Propan)
- Für korrosive Gase sind speziell korrosionsgeschützte Ausführungen lieferbar
- Alle Drosselklappenkomponenten sind wartungsfrei

## ANWENDUNGSBEREICH

Ausführung	Motorleistung in kW *			
	Stöchiom. Betrieb		Mager-Betrieb **	
	min.	max.	min.	max.
Größe 50	35	125	25	85
Größe 100	70	250	50	170
Größe 140	140	500	100	340
Größe 200	330	1200	230	840
Größe 300	750	2250	500	1500



Abmessungen siehe Rückseite

\* Leistung für Saugmotoren.  
 Leistung für Turbo-Motoren ladedruckabhängig 50 % bis 150 % höher

\*\* Leistung bei Lambda 1,6

- **Betriebstemperatur:** - 20 bis + 150 °C
- **Max. Ladedruck:** 4 bar abs.

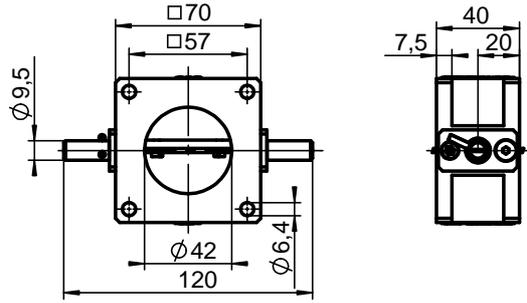
**HEINZMANN GmbH & Co. KG Engine & Turbine Controls**

Am Haselbach 1 • D-79677 Schönau (Schwarzwald)

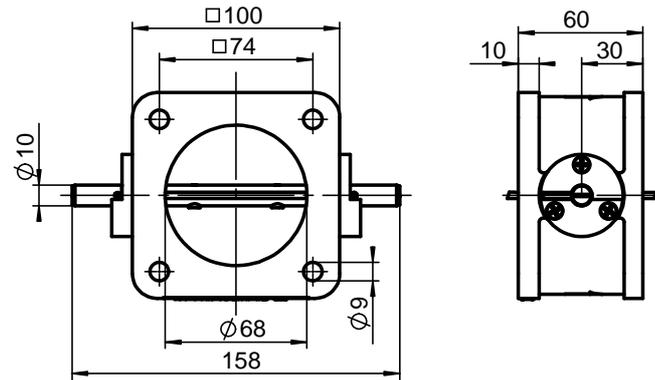
Tel. +49 (0)7673 8208-0 • Fax +49 (0)7673 8208-188

e-Mail: info@heinzmann.de • www.heinzmann.com

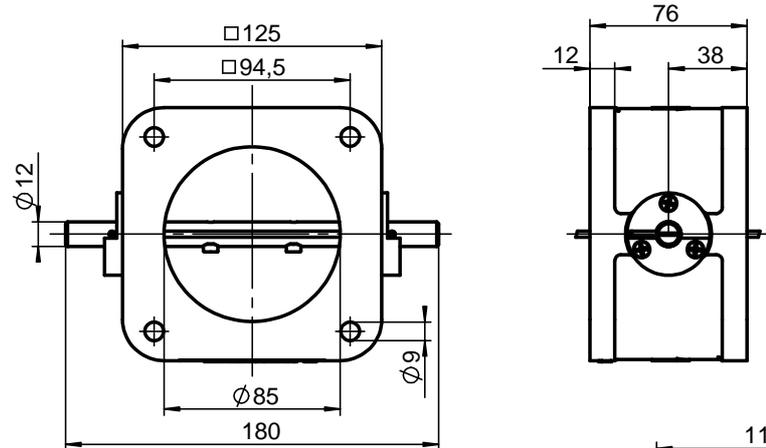
**Größe 50**



**Größe 100**



**Größe 140**



**Größe 200**

