

# **HON 750** **SICHERHEITS- ABSPERRVENTIL**

Proven Technology. Superior Performance.



**Honeywell**

# OPTIMIERUNG VON PROZESSEN

In der heutigen Gasindustrie fällt der Optimierung von Prozessen eine immer stärkere Rolle zu. Sicherheitsventile müssen zuverlässig Ansprüche an längere Standzeiten bei reduziertem Wartungsaufwand genüge tragen um Betriebskosten zu reduzieren.

Mit Jahrzehnte langer Erfahrung in der Regel- und Sicherheitstechnik hat Honeywell ein fortschrittliches Sicherheitsventil mit axialem Durchgang für hohe Kapazitäten entwickelt.

Dieses kompakte Gerät ist die ideale Lösung für jegliche Gasmotorenanwendungen insbesondere auch für Schiffsmotoren bei denen lange Wartungsintervalle und hohe Zuverlässigkeit eine übergeordnete Rolle spielen.

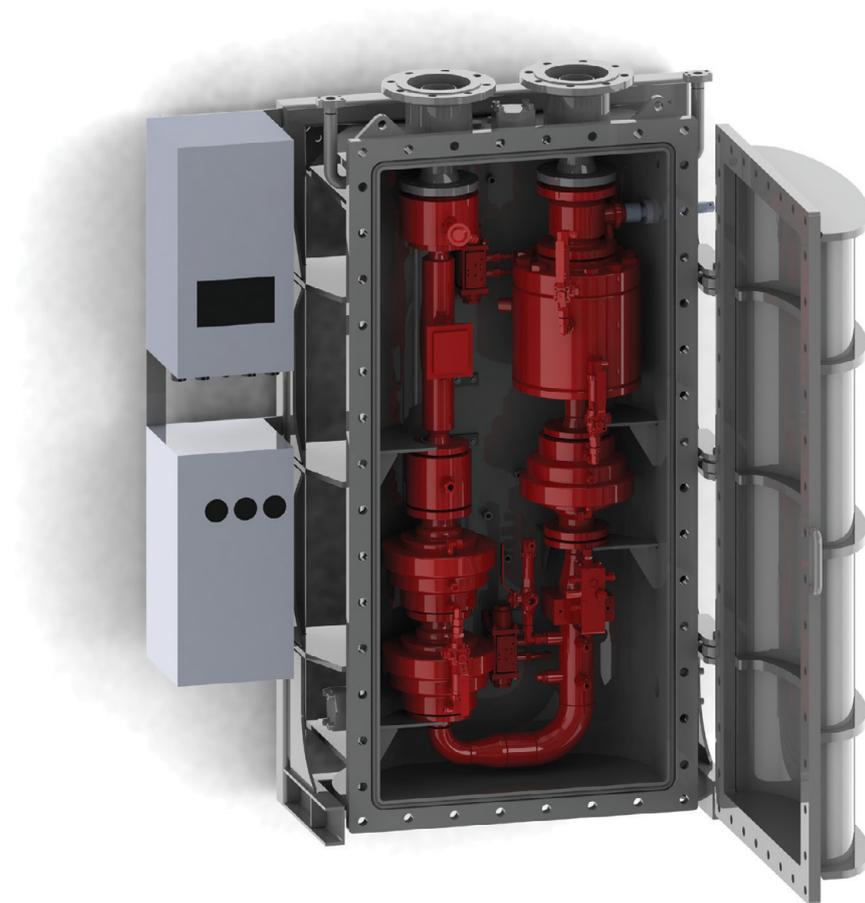


## ANWENDUNG

- Sicherheitsventil in Anwendungen für Gasmotoren und anderen Erdgasanwendungen
- einsetzbar für Gase nach G 260 und alle nicht-aggressiven Gase

## MERKMALE

- geringer Druckverlust durch axialen Strömungsdurchgang
- geringe Schließzeit
- geringe Vibrationsanfälligkeit durch günstigen Schwerpunkt (gleichmäßige Massenverteilung um Rohrmittelachse)
- verschleißarmes Design - Edelstahlhülse
- hohe Durchflussleistung dank axialem Aufbau
- Rückflusssicherheit bis  $\Delta p = 40$  bar
- wartungsfreundlich durch kompaktes Design und reduzierte Anzahl an Verschleißteilen
- hohe Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 100m/sec möglich
- erhöhte Sicherheit durch "Fail-close" Aufbau
- AUF/ZU Stellungsanzeige durch induktive Endlagenschalter optional
- optische Stellungsanzeige serienmäßig
- Schnellauslösung bei Ausfall der Hilfsenergie

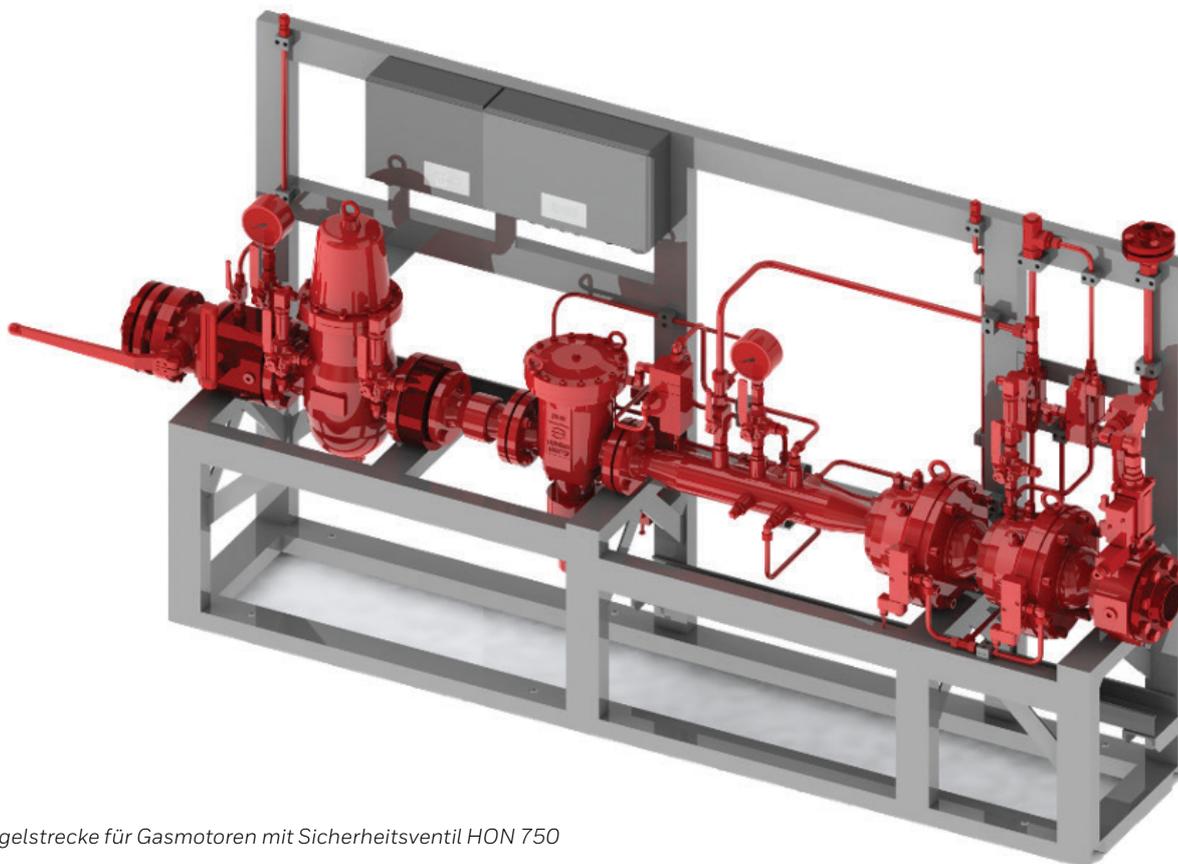


*HON 750 Sicherheits-Absperrventil in Regelstrecke für Schiffsanwendungen in druckfester Einhausung*

## Technische Daten

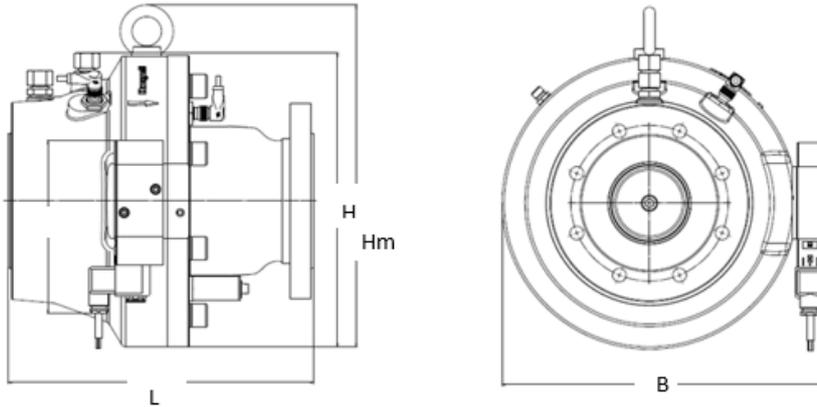
Maximaler Betriebsdruck P <sub>max</sub>	40 bar (je nach Flanschausführung)	
Anschlussart	Flansche nach DIN EN 1092 PN 16, PN 40 oder Flansche nach DIN EN 1759 Class 150 RF	
Werkstoff	Dichtungen/Membran	NBR
	Eingangsgehäuse	Stahl
	Ausgangsgehäuse	Stahl oder Edelstahl
	Hülse	Edelstahl
Temperaturbereich	nach PED Klasse 2 -20°C bis 60°C / nach DNV GL 0°C bis 55°C	
Ansteuerung	Magnetsteuerventil – Druckluft bis max. 8 bar	
Schließzeit	<1 sec	
Ex-Schutz	Zone I	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen	<i>Zertifiziert nach</i>	<i>Zertifizierungstyp</i>
	CE PED DVGW	Landausführung
	DNV GL	Schiffszulassung
	ABS	Schiffszulassung
	BV	Schiffszulassung
	LR	Schiffszulassung
	SIL 3	Funktionale Sicherheit
Normen	<i>in Anlehnung an</i>	
	DIN EN 16678	
	DIN EN 161	
	DIN EN 13611	
	DIN EN 334	
Druckverlust Δp*	Nennweite DN	KG-Wert in m <sup>3</sup> /(h · bar)
$\Delta p = \frac{Q_n^2}{P_u \cdot K_G^2}$	1" (DN 25)	550
	2" (DN 50)	2200
	3" (DN 80)	5600
	4" (DN 100)	8800

\*) Die Drücke sind in den Näherungsformeln als Absolutdrücke einzusetzen.

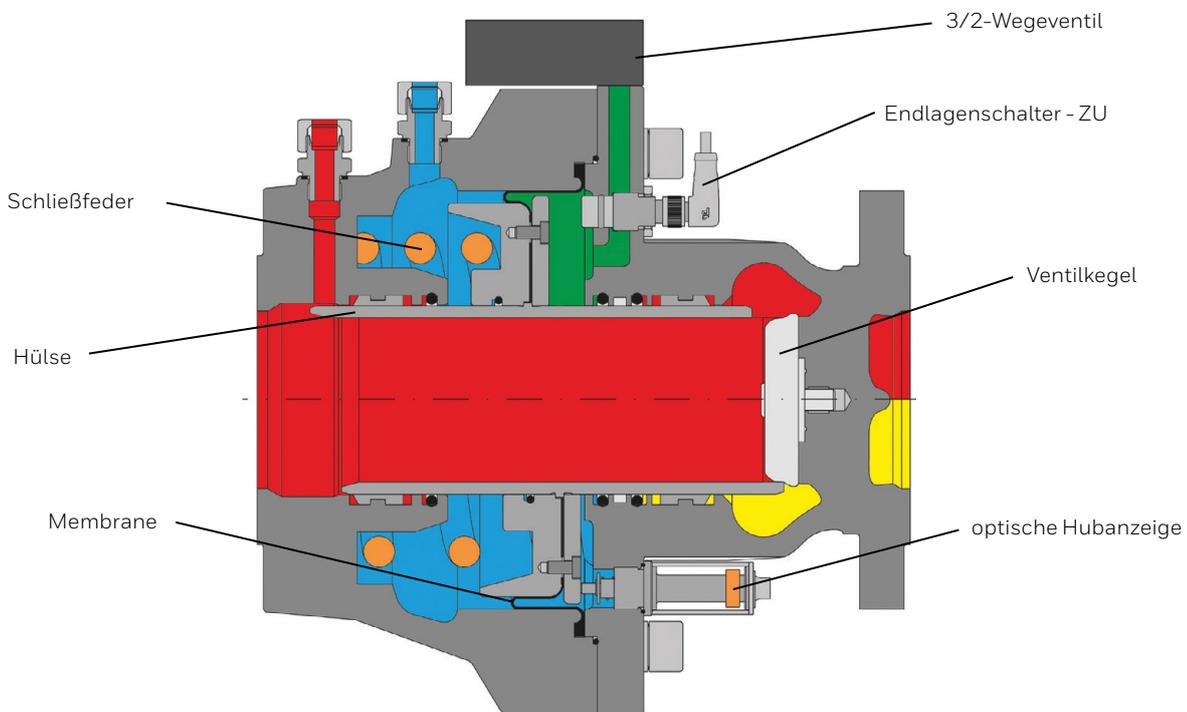


Regelstrecke für Gasmotoren mit Sicherheitsventil HON 750

ABMESSUNG UND GEWICHT						
Nennweite	Gewicht in kg (lbs)	Abmessung in mm (inch)				Länge magnet- steuerventil LM
		Länge L	Höhe H	Breite W	Höhe max HM	
1" (DN 25)	ca. 25 (55)	200 (7,87)	230 (9,06)	250 (9,84)	275 (10,83)	180 (7,09)
2" (DN 50)	ca. 56 (123)	270 (10,63)	305 (12,01)	330 (12,99)	355 (13,98)	
3" (DN 80)	ca. 66 (145)	310 (12,2)	305 (12,01)	330 (12,99)	355 (13,98)	
4" (DN100)	ca. 97 (214)	350 (13,7)	380 (14,97)	415 (16,34)	450 (17,71)	



## Aufbau und Arbeitsweise



- Eingangsdruck
- Ausgangsdruck
- Stelldruck
- Atmosphäre

## **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über Lösungen von Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen unsere Internetseite [process.honeywell.com](https://process.honeywell.com)

## **Honeywell Process Solutions**

Honeywell Gas Technologies GmbH  
Osterholzstrasse 45  
34123 Kassel, Germany

Tel: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107  
[process.honeywell.com](https://process.honeywell.com)

BRO-23-21-DE | 01/23  
© 2023 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

---

**Honeywell**