

# HR PN 0,1

Gasdruckregelgerät  
Eingangsdruck 100 mbar  
Nennweiten DN 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100

## Anwendungsbereiche

Druckregelung in der:

- Gasversorgung
- Gasverwendung

## Kurzinformation

Für die Gasversorgung stehen mit den Gasdruckregelgeräten der HR-Baureihe eine Reihe zuverlässiger und kompakter Gasdruckregelgeräte mit einem breiten Leistungsspektrum zur Verfügung. Die Hausdruckregelgeräte der Baureihe HR sind für die zentrale Versorgung von mehreren Zählerstellen kleiner, mittlerer und großer Verbrauchseinheiten gedacht. Die Geräte besitzen ein federbelastetes Messwerk und sind mit einer Sicherheitsmembrane ausgestattet.

Die Geräte besitzen eine DVGW Zulassung nach DIN 33822.

Registriernummer: NG-4330CL0336.

## Technische Daten

- Eingangsbereich  $p_U$  22 mbar bis 100 mbar
  - Ausgangsbereich  $p_{ds}$  18 bis 50 mbar
  - Ausführung mit Gasmangelsicherung  $p_{ds}$  18 bis 30 mbar (HR 25/32) (verschiedene Einstellfedern erforderlich)
  - Mindestdruckdifferenz  $\Delta p_{min}$  4 mbar
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal.

### Regel-, und Schließdruckgruppen

Typ / Nennweite	HR 25	HR 32	HR 40	HR 50	HR 65	HR 80	HR 100
Ausgangsbereich	18 – 50 (GMS: 18 – 30)		18 – 50				
Regelgruppe	AC 10						
Schließdruckgruppe	SG 30						

## Bestellbeispiel

HR 25 S mit Gasmangelsicherung

- Eingangsdruck ... bis ... mbar
- Ausgangsdruck ... mbar
- Einbaulage

## Ausführung

HR... Normalausführung ohne Gasmangelsicherung

HR...S Ausführung mit Gasmangelsicherung



## Hauptmerkmale

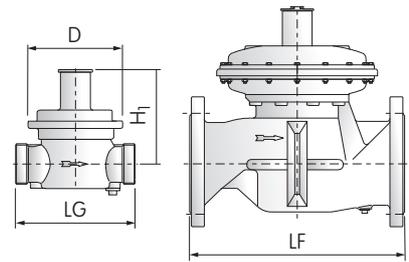
- Vordruckausgleich
- Vordruckfest bis 16 bar
- Ausgezeichnetes Regel- und Kleinlastverhalten
- 4 mbar min. Druckdifferenz
- Erhöhte thermische Belastbarkeit (HTB)
- Betriebstemperaturen -20 °C bis +60 °C
- Plombierbare Prüföffnung ausgangsseitig, Prüfbohrung  $\varnothing$  1 mm
- Sicherheitsmembrane
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal
- Manipulationshemmend
  - zugefalzt (DN 25 – DN 32)
  - verschraubt (DN 40 – DN 50)
- Gehäuse kathodisch tauchlackiert
- Sieb im Eingang

## Optionen

- Gasmangelsicherung (GMS)
- Hochwasserfest

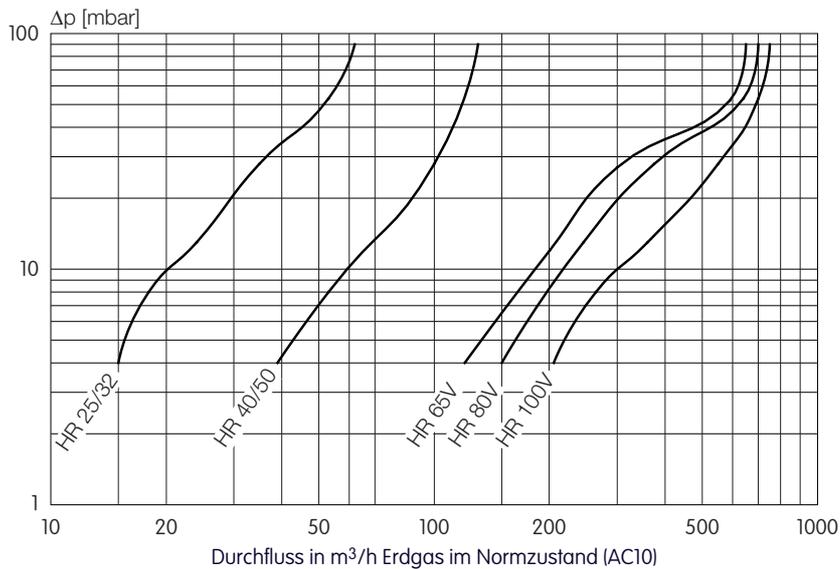
### Technische Daten und Abmessungen

Typ	Durchfluss Erdgas [m <sup>3</sup> /h]		Anschluss			Abmessungen				Gewicht [kg]
	Q <sub>max, pu min</sub>	Q <sub>max, pu max</sub>	Leitung	Gewinde	Flansch	LG	LF	H <sub>1</sub>	D	
HR 25	15	62	DN 25	G 1½	-	140	-	110	111	ca. 1,7
HR 32	15	62	DN 32	G 2	-	140	-	110	111	ca. 1,9
HR 40	40	130	DN 40	G 2¼	-	210	-	158	185	ca. 4,0
HR 50	45	150	DN 50	G 2¾	-	210	-	158	185	ca. 4,2
HR 65 V	120	640	DN 65	-	PN 16	-	310	259	262	ca. 22,2
HR 80 V	150	700	DN 80	-	PN 16	-	310	259	262	ca. 23,2
HR 100 V	205	750	DN 100	-	PN 16	-	350	259	262	ca. 28,0



Flansche nach DIN EN 1092-2, Form B; Gewinde nach DIN ISO 228-1

### Durchflussdiagramm



### Ihre Ansprechpartner



Deutschland  
 Elster GmbH  
 Steinern Str. 19 - 21  
 55252 Mainz-Kastel  
 T +49 6134 605 0  
 F +49 6134 605 390  
 www.elster-instromet.com  
 info@elster-instromet.com

Österreich  
 Elster-Instromet Vertriebsges. m.b.H  
 Heiligenstädter Strasse 45  
 1190 Wien  
 T +43 1 369 2655  
 F +43 1 369 2655 22  
 info@elster-instromet.at

Schweiz  
 GWF MessSysteme AG  
 Obergrundstrasse 119  
 6002 Luzern  
 T +41 41 319 50 50  
 F +41 41 310 60 87  
 www.gwf.ch  
 gwf@gwf.ch

HR DE06  
 A27.07.2015

73030200

Copyright 2014 Elster GmbH  
 Alle Rechte vorbehalten  
 Technische Änderungen vorbehalten