

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 Δp_{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

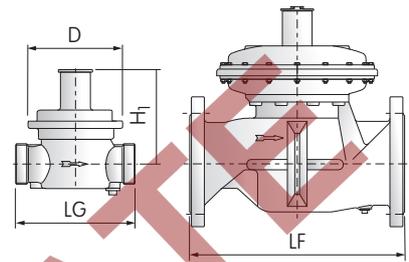
- Vordruckausgleich
- Vordruckfest bis 16 bar
- Ausgezeichnetes Regel- und Kleinlastverhalten
- 4 mbar min. Druckdifferenz
- Erhöhte thermische Belastbarkeit (HTB)
- Betriebstemperaturen -20 °C bis +60 °C
- Plombierbare Prüföffnung ausgangsseitig, Prüfbohrung \varnothing 1 mm
- Sicherheitsmembrane
- 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

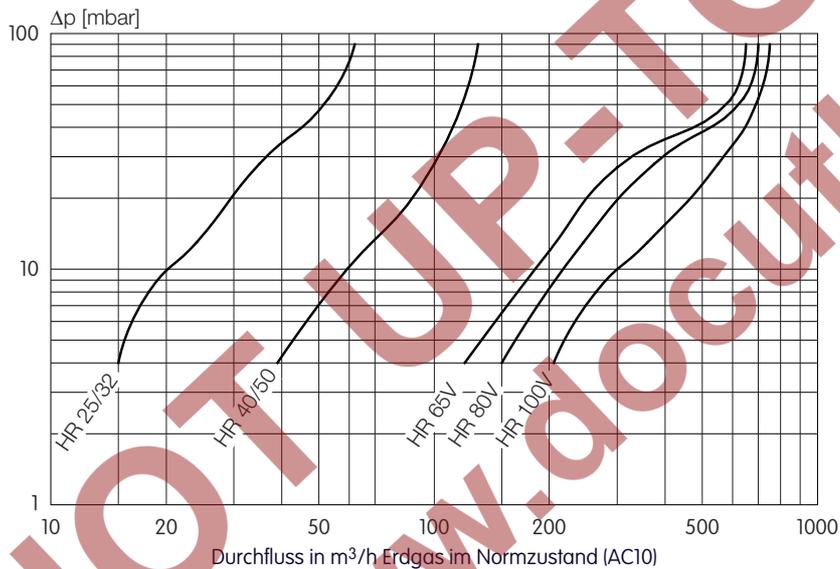
Technische Daten und Abmessungen

Typ	Durchfluss Erdgas [m³/h]		Anschluss			Abmessungen				Gewicht [kg]
	Q _{max, pu min}	Q _{max, pu max}	Leitung	Gewinde	Flansch	LG	LF	H ₁	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