

HONEYWELL

ELSTER

ZR PN 0,1

Gasdruckregelgerät
Eingangsdruck 100 mbar
DN 25, 32, 40, 50

Anwendungsbereiche:

Hausanschluss

Kurzinformation:

Für die Gasversorgung steht mit den Gasdruckregelgeräten der ZR Baureihe eine Reihe zuverlässiger und kompakter Geräte mit einem breiten Leistungsspektrum zur Verfügung. Die Zählerregelgeräte der Baureihe ZR sind für die direkte Montage auf den Zählereingang gedacht. Hier stehen Bauformen für Zweistützensowie Einstützenbalgengaszähler zur Verfügung. Die Geräte besitzen ein federbelastetes Messwerk und sind mit einer Sicherheitsmembrane ausgestattet.

Die Geräte besitzen eine DVGW Zulassung nach DIN 33822.

Registriernummern: NG-4330CL0335, ZRH: NG-4330CL0336

Technische Daten:

- Eingangsdruckbereich p_u 22 mbar bis 100 mbar
 - Ausgangsdruckbereich p_{ds} 18 bis 50 mbar
 - Ausführung mit Gasmangelsicherung p_{ds} 18 bis 30 mbar (ZR/ZRE) (verschiedene Einstellfedern erforderlich)
 - Mindestdruckdifferenz Δp_{min} 4 mbar
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal.

Regel-, und Schließdruckgruppen

Typ	ZR 3	ZR 3/6	ZR 6/10	ZR 10	ZR 3	ZRH 20/40
Nennweite	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 20	DN 50
Ausgangsdruckbereich	18 – 50 (GMS: 18 – 30)					18 – 50
Regelgruppe	AC 10					
Schließdruckgruppe	SG 30					

Bestellbeispiel:

ZR 3/6 S mit Gasmangelsicherung

- Nennweite
- Eingangsdruck ... bis ... mbar
- Ausgangsdruck ... mbar

Ausführung:

ZR... Normalausführung ohne Gasmangelsicherung
ZR...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 (ZRH), Prüfbohrung \varnothing 1 mm
- Sicherheitsmembrane
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal
- Manipulationshemmend
 - zugefalzt (DN 20 – DN 40)
 - verschraubt (DN 50)
- Gehäuse kathodisch tauchlackiert
- Sieb im Eingang

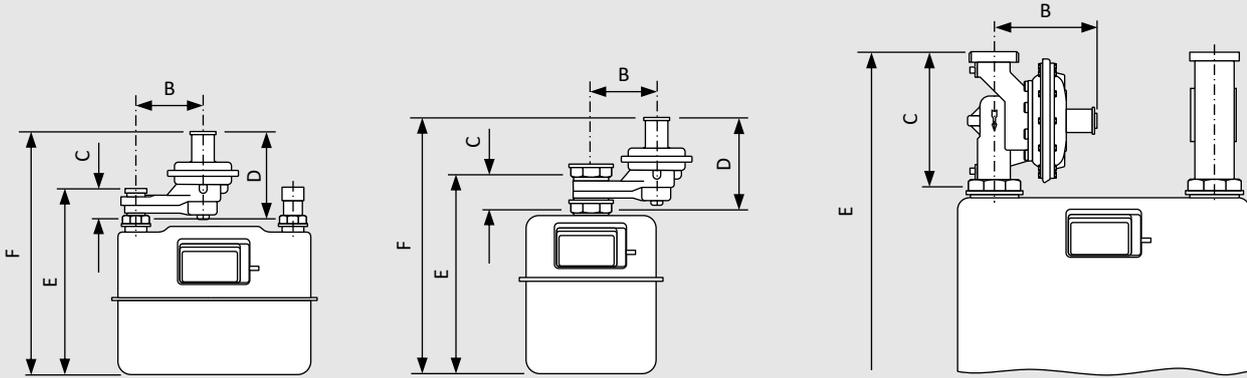
Optionen

- Gasmangelsicherung (GMS)
- Hochwasserfest

ZR PN 0.1

Gasdruckregelgerät, 100 mbar, Nennweiten DN 25, 32, 40, 50

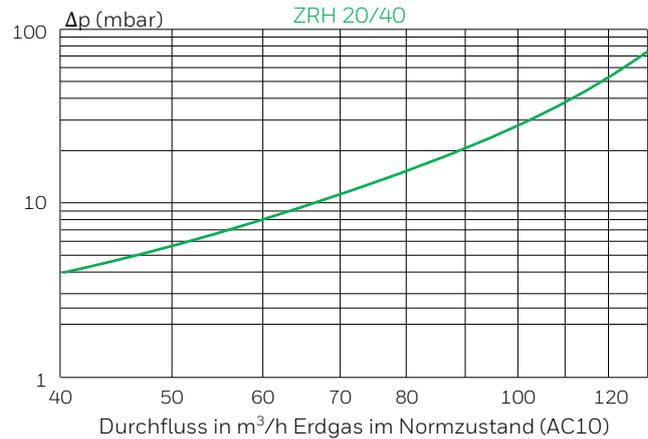
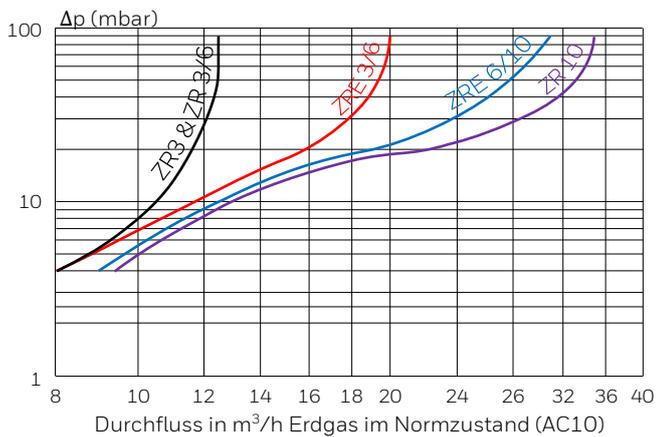
Technische Daten



Typ	Durchfluss Erdgas [m ³ /h]		Anschluss		Gaszähler BK-	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg]
	Q _{max, pu min}	Q _{max, pu max}	Leitung	Gewinde		B	C	D	E	F	
ZR 3	8	21,5	DN 20	G 1	G4	90	50	140	300	390	ca. 1,6
ZR 3/6	8	12,5	DN 25	G 1¼	G4	90	50	140	291	381	ca. 1,6
					G6	90	50	140	370	460	
					G6	105	50	140	370	460	ca. 1,7
ZR 10	9,5	35	DN 40	G 2	G10	105	50	140	380	470	
					G16	105	60	145	380	475	ca. 2,1
ZRE 3/6	8	20	DN 25 Einrohr	G 2	G2,5	105	58	142	273	357	
					G4	105	58	142	309	393	ca. 2,0
					G6/10	105	58	142	381	463	
ZRH 20/40	40	130	DN 50	G 2½	PN 16	158	205	-	603	-	ca. 4,4

Gewinde nach DIN ISO 228-1

Durchflussdiagramm



Ihre Ansprechpartner

www.smartenergy.honeywell.com

Honeywell | Smart Energy

Deutschland
Elster GmbH
Steinern St. 19 – 21
55252 Mainz -Kastel
T +49 6134 605 0
gas-mainz-se@honeywell.com