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 ein 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 Zweistutzensowie Einstutzenbalgengaszähler 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 Ø 1 mm
- Sicherheitsmembrane
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal
- Manipulationshemmend
  - zugefalzt (DN 20 – DN 40)
  - verschraubt (DN 50)
- Gehäuse kathodisch tauchlackiert
- Sieb im Eingang

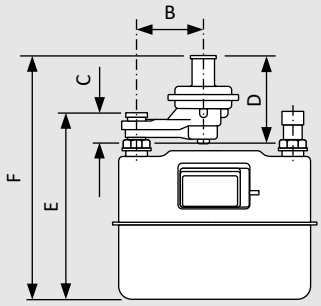
Optionen

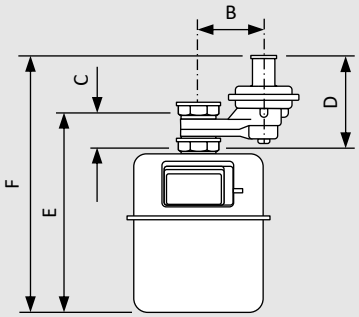
- Gasmangelsicherung (GMS)
- Hochwasserfest

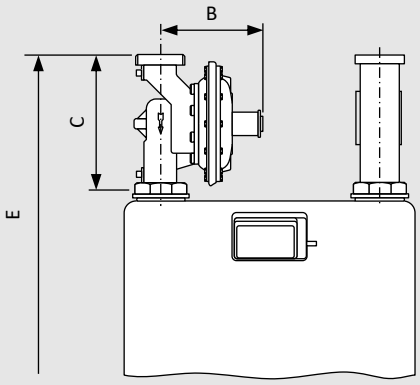
ZR PN 0.1

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

Technische Daten



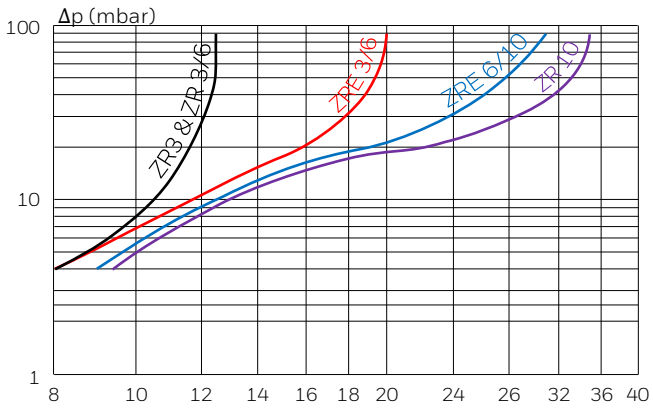


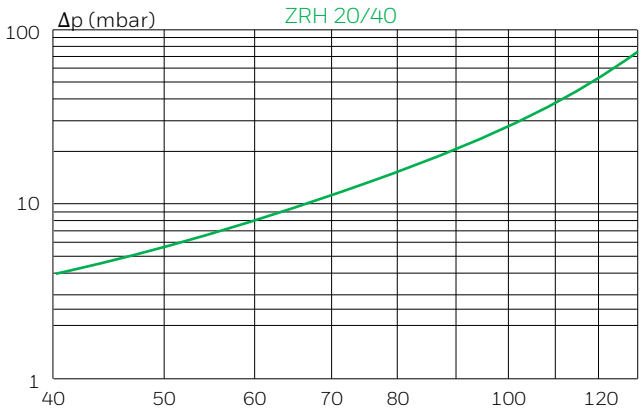


Typ	Durchfluss Erdgas [m³/h]		Anschluss		Gaszähler BK-	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg]
	$Q_{max, pu\ min}$	$Q_{max, pu\ max}$	Leitung	Gewinde		B	C	D	E	F	
ZR 3	8	21,5	DN 20	G 1	G4	90	50	140	300	390	ca. 1,6
ZR 3/6	8	12,5	DN 25	G 1¼	G4 G6	90 90	50 50	140	291 370	381 460	ca. 1,6
					G6 G10	105 105	50 50	140 140	370 380	460 470	ca. 1,7
ZR 10	9,5	35	DN 40	G 2	G10 G16	105 105	60 60	145 145	380 380	475 475	ca. 2,1
ZRE 3/6	8	20	DN 25 Einrohr	G 2	G2,5 G4 G6	105 105 105	58 58 58	142 142 142	273 309 381	357 393 463	ca. 2,0
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 I Smart Energy

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

© 2024 Honeywell International Inc.

Elster ist eine eingetragene marke von Honeywell International Inc