

ZR PN 0,1

Gasdruckregelgerät

Eingangsdruck 100 mbar

Nennweiten DN 20, 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 Zweistutzen- sowie 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	ZRE 3/6	ZRH 20/40
Nennweite	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 25 Einrohr	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



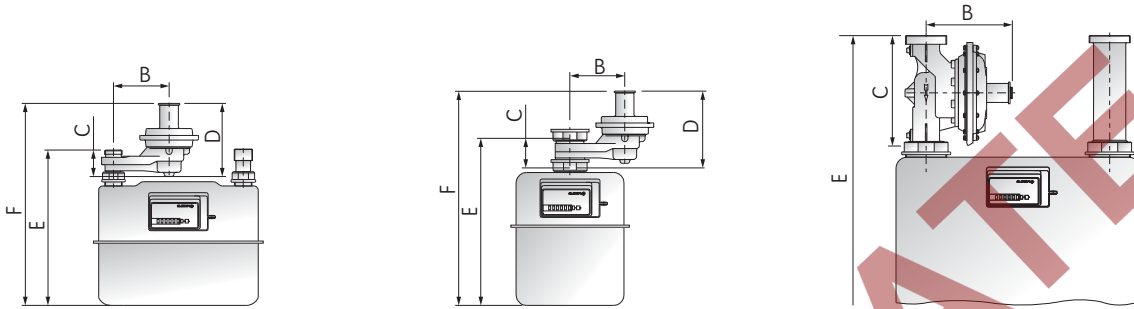
Hauptmerkmale

- 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

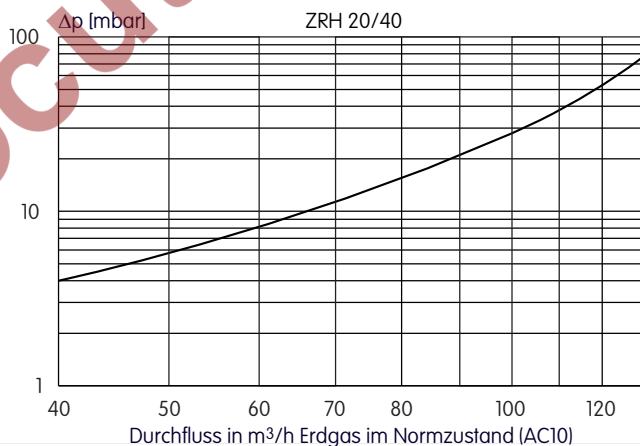
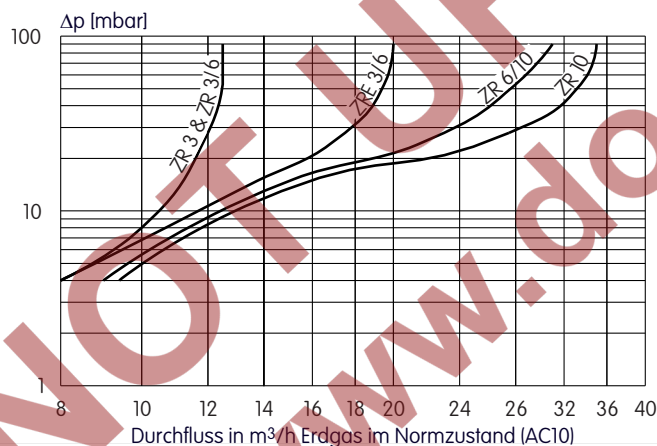
Technische Daten



Typ	Durchfluss Erdgas [m³/h]		Anschluss		Gaszähler	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg]
	Q _{max} , pu min	Q _{max} , pu max	Leitung	Gewinde		B	C	D	E	F	
ZR 3	8	12,5	DN 20	G 1	G 4	90	50	140	300	390	ca. 1,6
ZR 3/6	8	12,5	DN 25	G 1¼	G 4	90	50	140	291	381	ca. 1,6
					G 6	90	50	140	370	460	
ZR 6/10	9	31	DN 32	G 1¼	G 6	105	50	140	370	460	ca. 1,7
					G 10	105	50	140	380	470	
ZR 10	9,5	35	DN 40	G 2	G 10	105	60	145	380	475	ca. 2,1
					G 16	105	60	145	380	475	
ZRE 3/6	8	20	DN 25	G 2	G 2,5	105	58	142	273	357	
			Einrohr		G 4	105	58	142	309	393	ca. 2,0
					G 6/10	105	58	142	381	463	
ZRH 20/40	40	130	DN 50	G 2½	G 25	158	205	-	603	-	ca. 4,4

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

ZR DE09
A01.12.2014

73030212

Copyright 2014 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten
Technische Änderungen vorbehalten