

NDAF ...E PN 0,1

Gasdruckregelgerät
Eingangsdruck 100 mbar
Nennweiten DN 25, 40, 50

Anwendungsbereiche

Druckregelung in der:

- Gasversorgung
- Gasverwendung

Kurzinformation

Für die Gasversorgung steht mit den Gasdruckregelgeräten der NDAF-Baureihe eine Reihe zuverlässiger und kompakter Gasdruckregelgeräte mit einem breiten Leistungsspektrum zur Verfügung. Die Hausdruckregelgeräte der Baureihe NDAF 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-4330CL0337

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 (NDAF 25 E) (verschiedene Einstellfedern erforderlich)
 - Mindestdruckdifferenz Δp_{min} 4 mbar
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal.

Regel-, und Schließdruckgruppen

Typ / Nennweite	NDAF 25 E	NDAF 40 E	NDAF 50 E
Ausgangsbereich	18 – 50 (GMS: 18 – 30)	18 – 50	
Regelgruppe	AC 10		
Schließdruckgruppe	SG 30		

Bestellbeispiel

NDAF 25 ES mit Gasmangelsicherung:

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

Ausführung

NDAF...E Normalausführung ohne Gasmangelsicherung

NDAF...ES 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
- Sicherheitsmembrane
- Lageunabhängiger Einbau horizontal/vertikal
- Manipulationshemmend
 - zugefalzt (DN 25)
 - verschraubt (DN 40 – DN 50)
- Gehäuse kathodisch tauchlackiert
- Sieb im Eingang

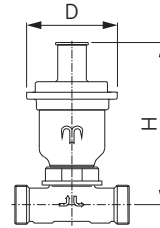
Optionen

- Gasmangelsicherung (GMS)
- Plombierbare Prüföffnung ausgangsseitig, Prüfbohrung \varnothing 1 mm
- Hochwasserfest

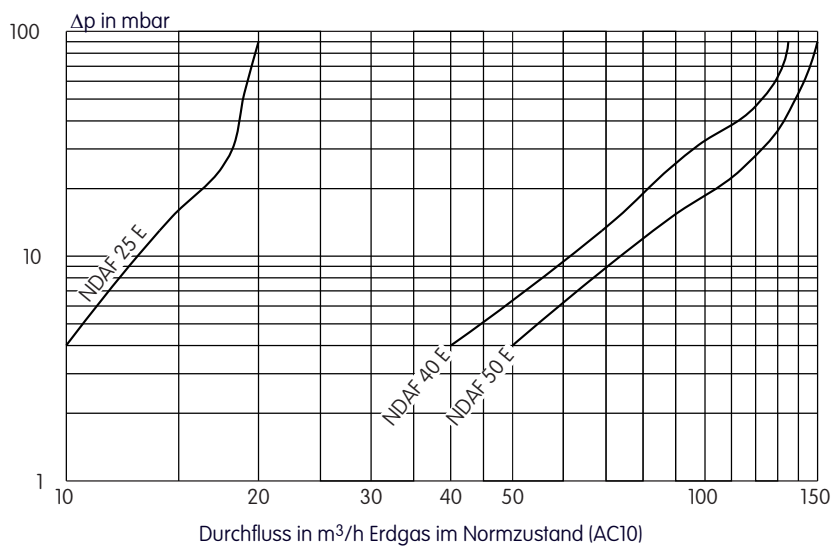
Technische Daten und Abmessungen

Typ	Durchfluss Erdgas (m ³ /h)		Einrohranschluss		Abmessungen		Gewicht [kg]
	Q _{max1}	Q _{max3}	Leitung	Gewinde*	D [mm]	H [mm]	
NDAF 25 E	10	19	DN 25	G 2	111	209	ca. 1,5
NDAF 40 E	40	135	DN 40	G 2 3/4	185	266	ca. 4,4
NDAF 50 E	50	150	DN 50	G 3 1/2	185	286	ca. 4,5

* 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

NDAF DE04
 A02.12.2014

73030211

Copyright 2014 Elster GmbH
 Alle Rechte vorbehalten
 Technische Änderungen vorbehalten