

HONEYWELL ELSTER 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:

- Eingangsdruckbereich p_u 22 mbar bis 100 mbar
- Ausgangsdruckbereich 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
Ausgangsdruckbereich	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...E 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 Ø1mm
- Hochwasserfest

NDAF...E PN 0,1

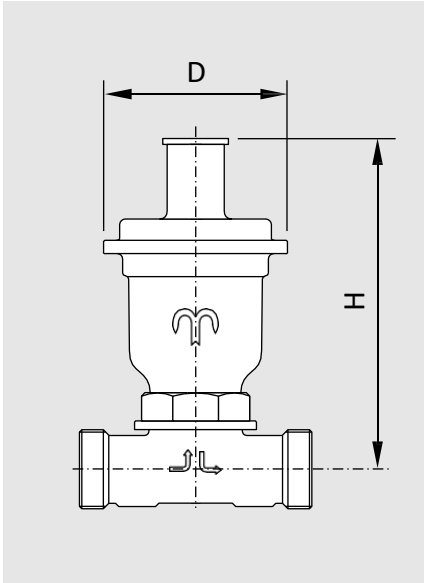
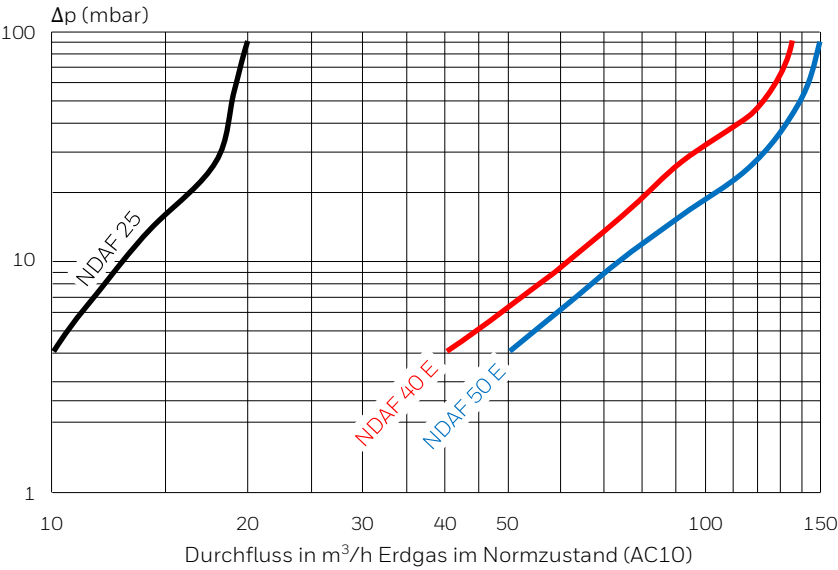
Gasdruckregelgerät, 100 mbar, Nennweiten DN 25, 32, 40, 50

Technische Daten und Abmessungen

Typ	Durchfluss Erdgas [m³/h]		Einrohranschluss		Abmessungen [mm]		Gewicht [kg]
	Q _{max1}	Q _{max3}	Leitung	Gewinde*	D [mm]	H [mm]	
NDAF 25 E	10	19	DN 20	G 2	111	209	ca. 1,5
NDAF 40 E	40	135	DN 25	G 2 ¾	185	266	ca. 4,4
NDAF 50 E	50	150		G 3 ½	185	286	ca. 4,5

*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