CE 0085

DVGW CERT

EU type examination certificate

EU-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CP0256
Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application ***Anwendungsbereich***	EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) *EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)*
Owner of Certificate ***Zertifikatinhaber***	Karl Dungs GmbH & Co. KG Karl-Dungs-Platz 1, D-73660 Urbach
Distributor ***Vertreiber***	Karl Dungs GmbH & Co. KG Karl-Dungs-Platz 1, D-73660 Urbach
Product Category ***Produktart***	Gas fittings: Pressure regulator for natural gas and all-gas (4301)
Product description ***Produktbezeichnung***	spring operated regulator with optional safety-shut-off device
Model ***Modell***	FRM-NOC 100...
Test Reports ***Prüfberichte***	Type testing: 24-00075-AB01-191 from 30.01.2025 (EBI)
Test Basis ***Prüfgrundlagen***	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.12.2024) DIN EN 14382 (01.12.2024)
Date of Expiry / File No. ***Ablaufdatum / Aktenzeichen***	12.09.2034 / 24-0175-GDV

70028-04-A-DE

08.09.2025 Cat A-1/2 P. Schmidt
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

Type ***Typ***	**Technical Data** ***Technische Daten***	**Remarks** ***Bemerkungen***
FRM-NOC 10010 ...	Nominal diameter: Rp / NPT 1" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)
FRM-NOC 10015 ...	Nominal diameter: Rp / NPT 1 1/2" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)
FRM-NOC 10020 ...	Nominal diameter: Rp / NPT 2" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)
FRM-NOC 100025 ...	Nominal diameter: DN 25 / NPS 1" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)
FRM-NOC 100040 ...	Nominal diameter: DN 40 / NPS 1 1/2" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)
FRM-NOC 100050 ...	Nominal diameter: DN 50 / NPS 2" Max. allowable pressure PS: 10 bar	differential strength (DS)

Type Variation ***Ausführungsvariante***	**Explanations** ***Erläuterungen***
FRM-NOC 100... ND	outlet pressure range: 0,02 up to 0,10 bar (DN 25; 1",1 1/2")
FRM-NOC 100... MD	outlet pressure range: 0,08 up to 0,40 bar (DN 25; 1", 1 1/2")
FRM-NOC 100... HD	outlet pressure range: 0,30 up to 1,50 bar
FRM-NOC 100... UHD	outlet pressure range: 1,00 up to 4,00 bar
FRM-NOC	none input-pressure-compensated high-pressure regulator
FRM ... EXT	external impulse configuration
FRM ... INT	internal impulse configuration
.. ND	low pressure
... MD	medium pressure
... HD	high pressure
... UHD	ultra high pressure

Hints of Utilization / Remarks
Verwendungshinweise / Bemerkungen

Medium: fuel gas of the 1., 2. and 3. family and none aggressive gases acc. to G 260
Flange connections: DN 25, 40, 50; PN 25 acc. to EN 1092-1 or NPS 1", 1½", 2" acc. to ASME B16.5 Class 150 Lb.
Threaded connections: Rp (EN 10226-1) or NPT (B1.20.1) 1", 1½", 2".
Ambient temperature range: -20 ... +60°C.
Regulator:
Accuracy class AC 5: Output pressure: 0,18...4,0 bar (PS 10)
Accuracy class AC 10: Output pressure: 0,02...0,18 bar (PS 10)
Lock up pressure class SG 10: Output pressure: 0,18...4,0 bar (PS 10)
Lock up pressure class SG 20: Output pressure: 0,02...0,18 bar (PS 10)
Safety shut-off device:
Setting ranges and response pressure group: range under pressure (UPSO); range upper pressure (OPSO)
- ND-MD: 0,01 - 0,069 bar (UPSO, AG 20) ; 0,06 - 0,069 (OPSO, AG 20)
- ND-MD: 0,07 - 0,1 bar (UPSO, AG 10) ; 0,07 - 0,1 (OPSO, AG 10)
- ND-MD: 0,101 - 0,5 bar (UPSO, AG 5) ; 0,101 - 1,0 (OPSO, AG 10)
- HD-UHD: 0,15 - 0,2 bar (UPSO, AG 20) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)
- HD-UHD: 0,2 - 0,25 bar (UPSO, AG 10) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)
- HD-UHD: 0,251 - 3,0 bar (UPSO, AG 5) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)

Body material: EN GJS 400-15 (GJS 400-18 LT on request)
Diaphragm housing material: steel plate S 235 JR or aluminum EN AC 46500 / EN AC 42000 / EN AC 44100
Options: Safety shut-off device (SSV, CE-0085DP0221) Karl Dungs, Nozzles, Diffusor and SVB.

CE 0085

DVGW CERT

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU type examination certificate

CE-0085CP0256
Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich ***field of application***	EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) *EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)*
Zertifikatinhaber ***owner of certificate***	Karl Dungs GmbH & Co. KG Karl-Dungs-Platz 1, D-73660 Urbach
Vertreiber ***distributor***	Karl Dungs GmbH & Co. KG Karl-Dungs-Platz 1, D-73660 Urbach
Produktart ***product category***	Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)
Produktbezeichnung ***product description***	direkt wirkender Druckregler mit optionaler Sicherheitsabsperreinrichtung
Modell ***model***	FRM-NOC 100...
Prüfberichte ***test reports***	Baumusterprüfung: 24-00075-AB01-191 vom 30.01.2025 (EBI)
Prüfgrundlagen ***basis of type examination***	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.12.2024) DIN EN 14382 (01.12.2024)
Ablaufdatum / AZ ***date of expiry / file no.***	12.09.2034 / 24-0175-GDV

70028-04-A-DE

08.09.2025 Cat A-1/2 P. Schmidt

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

Typ *type*	**Technische Daten** *technical data*	**Bemerkungen** *remarks*
FRM-NOC 10010 ...	Nennweite: Rp / NPT 1" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)
FRM-NOC 10015 ...	Nennweite: Rp / NPT 1 1/2" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)
FRM-NOC 10020 ...	Nennweite: Rp / NPT 2" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)
FRM-NOC 100025 ...	Nennweite: DN 25 / NPS 1" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)
FRM-NOC 100040 ...	Nennweite: DN 40 / / NPS 1 1/2" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)
FRM-NOC 100050 ...	Nennweite: DN 50 / NPS 2" max. zulässiger Druck PS: 10 bar	differenziale Festigkeit (DS)

Ausführungsvariante *type variation*	**Erläuterungen** *explanations*
FRM-NOC 100... ND	Ausgangsdruckbereich: 0,02 bis 0,10 bar
FRM-NOC 100... MD	Ausgangsdruckbereich: 0,08 bis 0,40 bar
FRM-NOC 100... HD	Ausgangsdruckbereich: 0,30 bis 1,50 bar
FRM-NOC 100... UHD	Ausgangsdruckbereich: 1,00 bis 4,00 bar
FRM-NOC	nicht eingangsdruckkompensierter Hochdruckregler
FRM ... EXT	externe Inpulsleitung
FRM ... INT	interne Impulsleitung
.. ND	Niederdruck
... MD	Mitteldruck
... HD	Hochdruck
... UHD	Ultra Hochdruck

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

Medium: Brenngase der 1., 2. und 3. Familie sowie alle nicht aggressive Gase nach G 260.
Flanschanschlüsse: DN 25, 40, 50; PN 25 nach EN 1092-1 oder NPS 1", 1½", 2" nach ASME B16.5 Klasse 150 Lb.
Gewindeanschlüsse: Rp (EN 10226-1) oder NPT (B1.20.1) 1", 1½", 2".
Umgebungstemperaturbereich: -20 °C ... +60 °C.
Regler:
Genauigkeitsklasse AC 5: Ausgangsdruck: 0,18...4,0 bar (PS 10)
Genauigkeitsklasse AC 10: Ausgangsdruck: 0,02...0,18 bar (PS 10)
Schließdruckgruppe SG 10: Ausgangsdruck: 0,18...4,0 bar (PS 10)
Schließdruckgruppe SG 20: Ausgangsdruck: 0,02...0,18 bar (PS 10)
Sicherheitsabsperreinrichtung:
Einstellbereiche und Ansprechdruckgruppe: unterer Druckbereich (UPSO); oberer Druckbereich (OPSO)
- ND-MD: 0,01 - 0,069 bar (UPSO, AG 20) ; 0,06 - 0,069 (OPSO, AG 20)
- ND-MD: 0,07 - 0,1 bar (UPSO, AG 10) ; 0,07 - 0,1 (OPSO, AG 10)
- ND-MD: 0,101 - 0,5 bar (UPSO, AG 5) ; 0,101 - 1,0 (OPSO, AG 10)
- HD-UHD: 0,15 - 0,2 bar (UPSO, AG 20) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)
- HD-UHD: 0,2 - 0,25 bar (UPSO, AG 10) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)
- HD-UHD: 0,251 - 3,0 bar (UPSO, AG 5) ; 0,6 - 5,0 (OPSO, AG 5)

Stellgliedgehäusematerial: EN GJS 400-15 (GJS 400-18 LT auf Anfrage).
Membrangehäusematerial: Stahlblech S 235 JR oder Aluminium EN AC 46500 / EN AC 42000 / EN AC 44100
Optionen: Sicherheitsabsperreinrichtung (SAV, CE-0085DP0221) Fa. Karl Dungs, Düsen; Diffusor und SBV.

DVGW CERT