

Handbuch Gas-Komponenten 2022

www.stellantriebe.de

ARIS Stellantriebe

Auf einen Blick

- > Über 40 Jahre Marktpräsenz und Erfahrung
- > Spezialisten für Antriebstechnik und Armaturen
- > Eigenes Prüflabor
- > Abgerundetes Produktportfolio aus eigenen Produkten und Handelsware

Irrtümer sind vorbehalten.

Alle Preise in Euro, zzgl. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten.

Bruttopreisliste, bitte fragen Sie Ihren persönlichen Firmenrabatt an.

INHALTSVERZEICHNIS



Gasdruckregler

06

für Eingangsdrücke < 5 bar

08

für Eingangsdrücke < 2 bar

30

für Eingangsdrücke < 1 bar

50

für Eingangsdrücke < 500 mbar

70



Gasfilter

92

für Drücke < 6 bar

94

für Drücke < 6 bar - kleines Volumen

102



Gas-Magnetventile

104

für Drücke < 360 mbar bis 6 bar

106



Überdruckventile

122

für Drücke < 1 bar

124

für Drücke < 6 bar

128



Sonstiges

134

Flexrohre

136

Edelstahlkompensatoren

140

Manueller Zwei-Wege-Druckhahn

142

Kompakt-Druckschalter

144

Druckschalter

146

Gas-Kugelhähne

150

Manometer

154

Turbinen-Gasdruckfluss-Quantometer CPT

156

Anwendungsgebiete

- > Umwelttechnik
- > Pharmaindustrie
- > Lebensmittelindustrie
- > Feuerungsbau
- > Stadtwerke
- > Versorger



Kesselanlagen



Industrieöfen



Lackierstraßen



Rösttechnik



Dosiertechnik



Industrielle Feuerung



Biogasanlagen



Industrielle Lüftung



Räuchereitechnik



Umwelttechnik



Silo-Schüttguttechnik



Industriearmaturen



Lebensmitteltechnik



Mälzereitechnik



Gasregelstrecken



Fahrzeugbau



Solartechnik



Chemieanlagen



Löschanlagen



Schiffbau



Gasdruckregler

Gasdruckregler

5 bar - DN65, DN80, DN100	08
5 bar - 2"	12
5 bar - 1¼", 1½", 2"	16
5 bar - 1¼", 1½"	18
5 bar - ½", ¾", 1" - GV	22
5 bar - ½", ¾", 1"	26
2 bar - DN65, DN80, DN100	30
2 bar - 2"	34
2 bar - 1¼", 1½"	38
2 bar - ½", ¾", 1" - GV	42
2 bar - ½", ¾", 1"	46
1 bar - DN65, DN80, DN100	50
1 bar - 2"	54
1 bar - 1¼", 1½"	58
1 bar - ½", ¾", 1" - GV	62
1 bar - ½", ¾", 1"	66
500 mbar - DN65, DN80, DN100	70
500 mbar - 2"	74
500 mbar - 1¼", 1½", 2"	78
500 mbar - 1¼", 1½"	80
500 mbar - ½", ¾", 1" - GV	84
500 mbar - ½", ¾", 1"	88

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 5 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RGD65-5B	DN65	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	1.419,10 €
RGD80-5B	DN80	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	1.436,00 €
RGD100-5B	DN100	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	1.763,00 €
RGD65-FT-5B	DN65	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD80-FT-5B	DN80	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD100-FT-5B	DN100	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

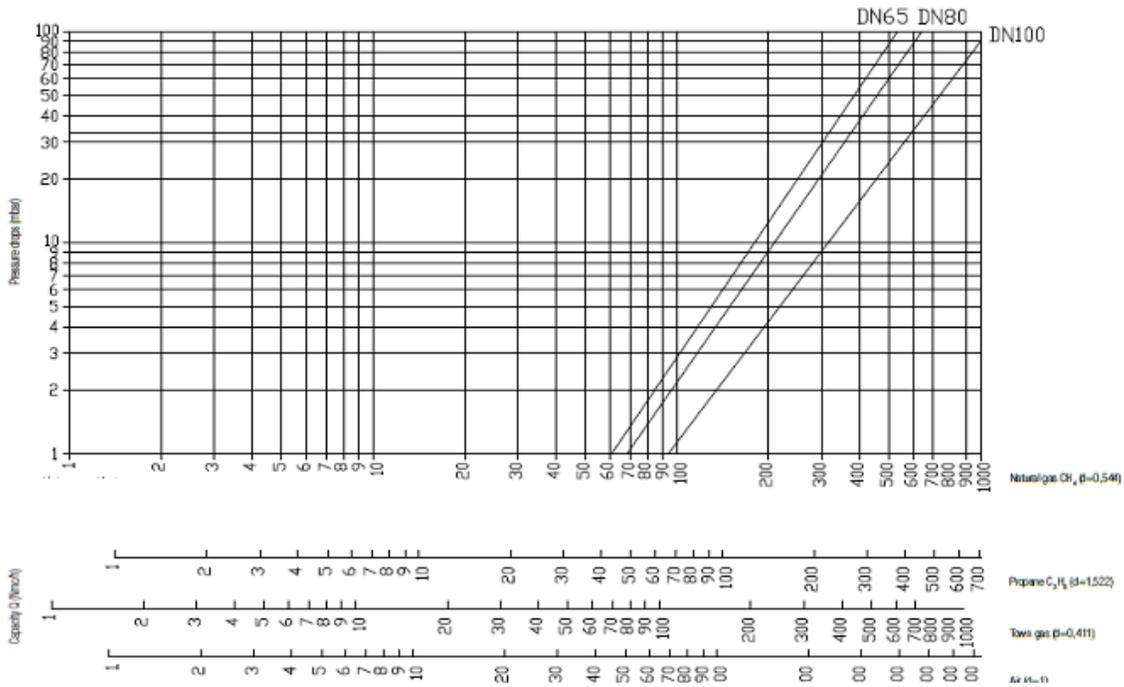
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

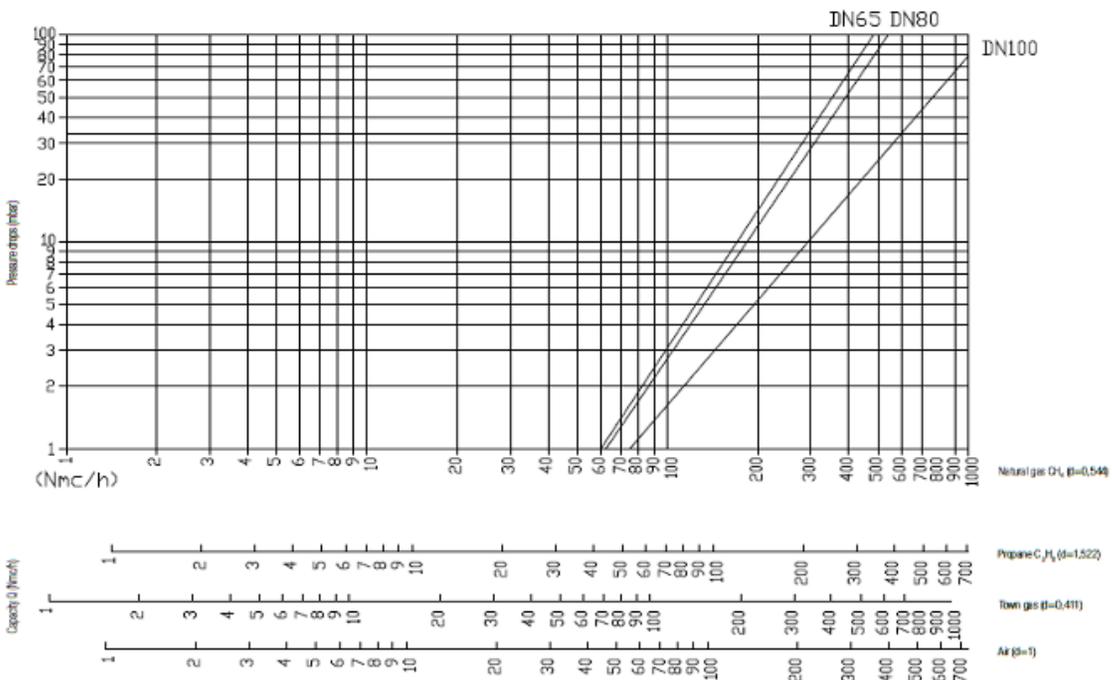
für Eingangsdrücke < 5 bar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter

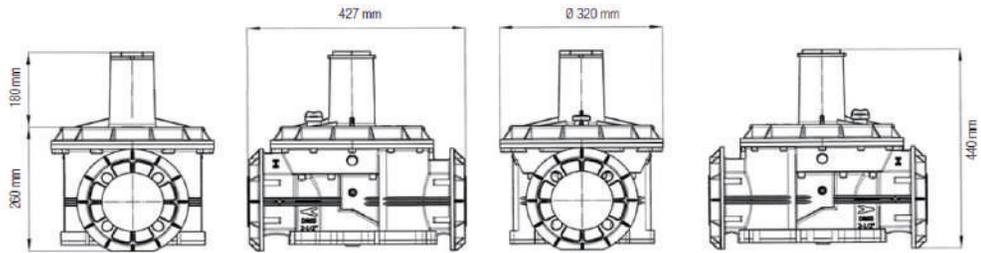


GASDRUCKREGLER

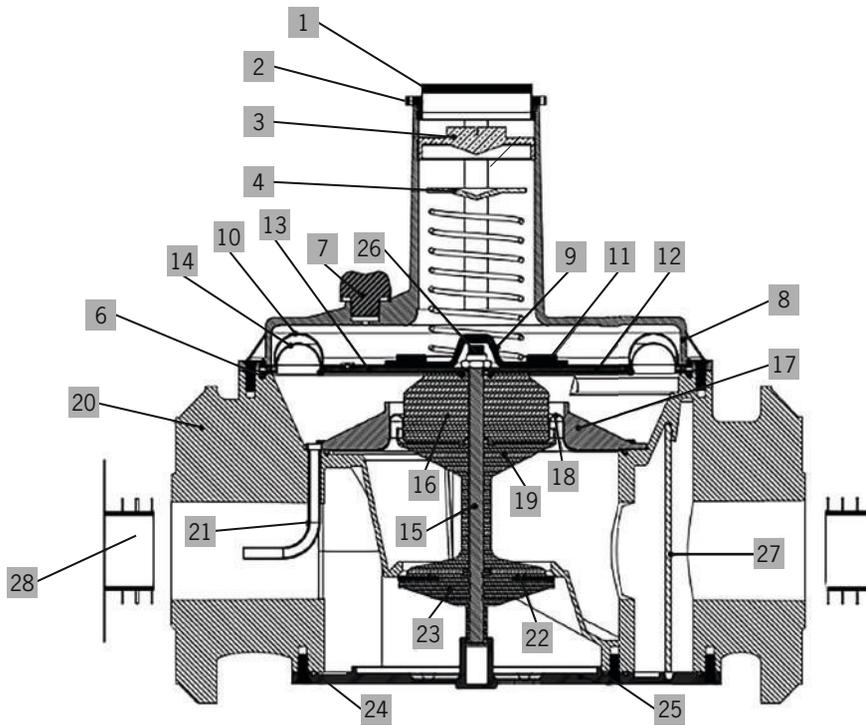
für Eingangsdrücke < 5 bar
DN65, DN80, DN100

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
DN65	16
DN80	15,3
DN100	14,6



Aufbau:



- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 Dichtungsklappe | 8 Obere Abdeckung | 15 Welle | 22 Dichtungsscheibe |
| 2 O-Ring | 9 Kunststoffscheibe | 16 Oberer Abstreifer | 23 Kunststoffring |
| 3 Federspanner | 10 Sicherheitsmembran | 17 Scheibe | 24 Dichtung |
| 4 Scheibe | 11 Kalibrierte Düse | 18 Arbeitsmembran | 25 Deckel |
| 6 Schraube | 12 Scheibe | 19 Unterer Abstreifer | 26 Mutter |
| 7 Entlüftungskappe | 13 Scheibe | 20 Gehäuse | 27 Filterpatrone |
| | 14 Ausgleichsmembran | 21 Fühlerrohr | 28 Schraubendeckel |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar
2"



Beschreibung

Nennweite 2"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 5 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 2" - ISO 228
oder Flansch DN 50 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG050-5B	2"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	462,70 €
RGD50-5B	DN50	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	560,60 €
RG050-FT-5B	2"	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-FT-5B	DN50	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

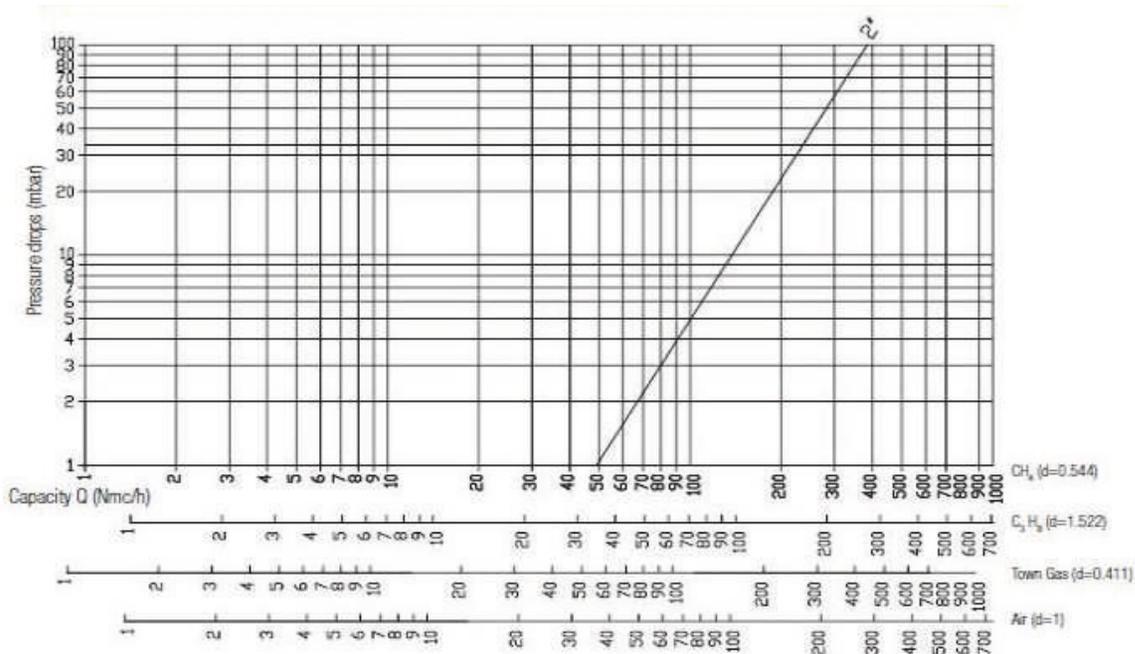
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

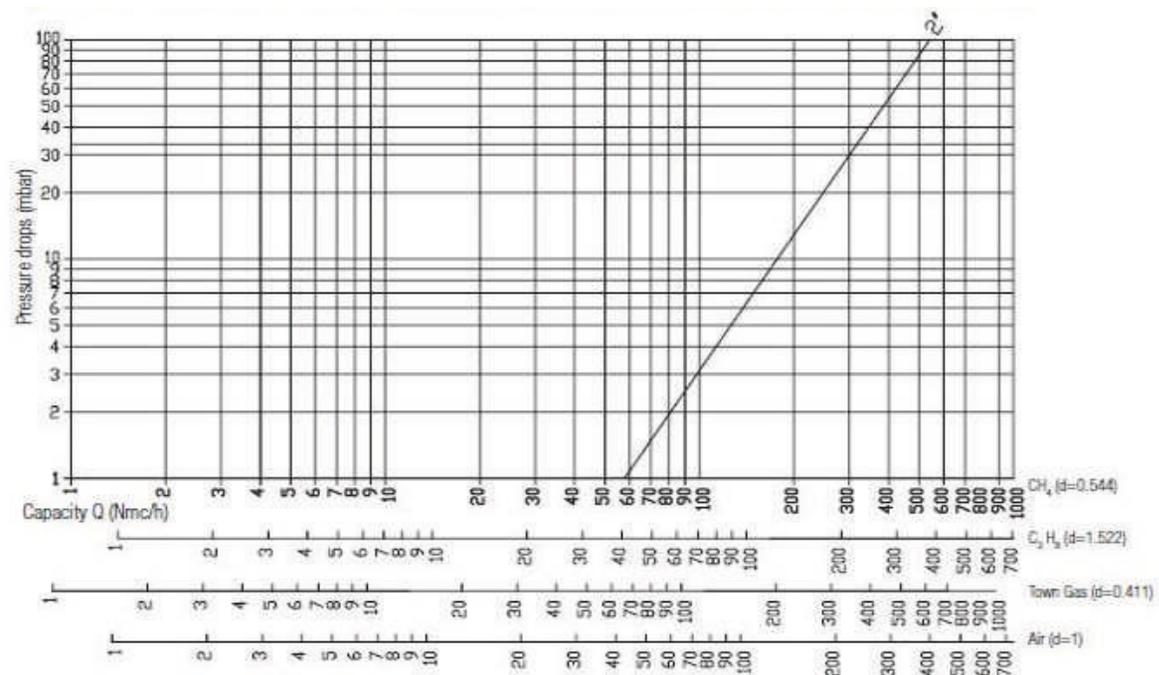
für Eingangsdrücke < 5 bar
2"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



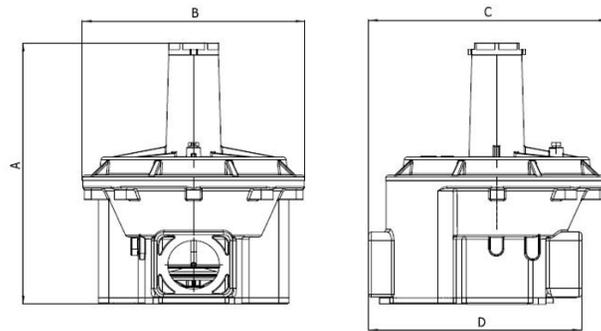
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar
2"

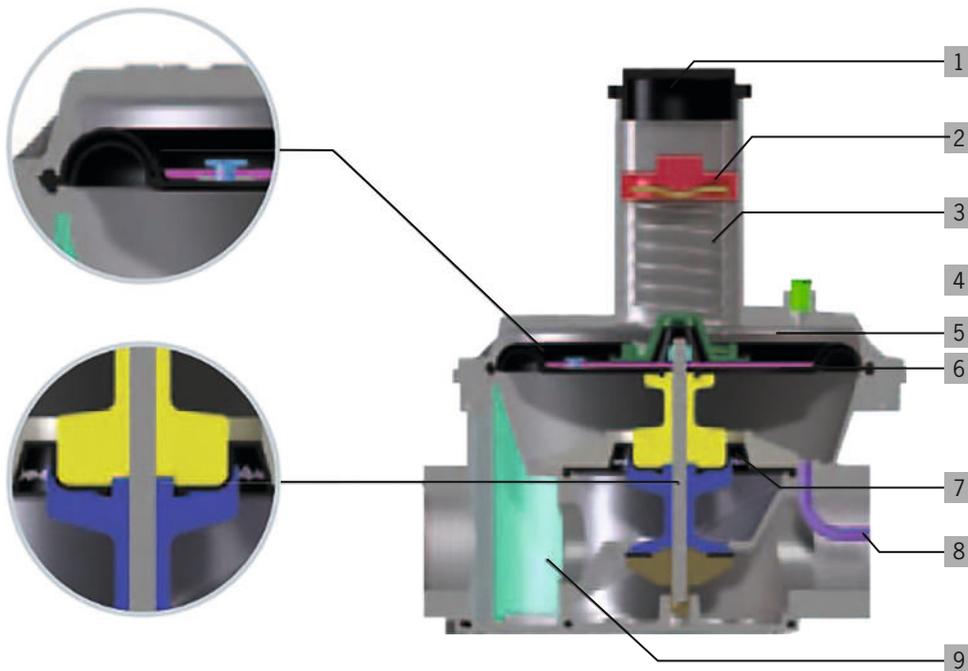
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
2"	301	245	264	235	5,8



Aufbau:



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1 Verschlusskappe | 4 Entlüftungsanschluss | 7 Regelmembran |
| 2 Federspanner | 5 Sicherheitsmembran | 8 Fühlerrohr |
| 3 Feder | 6 Druckmembran | 9 Schmutzfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar mit Abschaltventil

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Die Gasdruckregler sind federbelastete Gasregler mit druckentlastetem Kegel, Membransteuerung und Gegensteuerung durch Feder, geeignet für Nieder- und Mitteldruck. Regler und Absperrereinrichtung werden mit internen Messleitungen geliefert. Sowohl Regler als auch Absperrereinrichtung sind für den Anschluss an eine externe Fühlerleitung durch den Kunden vorbereitet. Sie werden sowohl in kommunalen als auch in industriellen Anlagen eingesetzt, die Erdgas oder Flüssiggas oder nicht korrosives Gas verwenden. Dieser Regler ist mit einem integrierten Absperrventil ausgestattet, das schließt, wenn der Druck über oder unter die eingestellten Werte fällt/steigt.

Standard-Spezifikation:

- > P max Eingang: 5 bar
- > Einstellung Ausgang: 6 - 480 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > UPSO 10 - 60 mbar Standardfeder 5 - 14 mbar
- > OPSO 150 - 700 mbar Standardfeder 150 - 250 mbar
- > Eingang-Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-2:2008 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032-5B-SSV	1¼"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-5B-SSV	1½"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG050-5B-SSV	2"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG0D32-5B-SSV	1¼"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-5B-SSV	1½"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-5B-SSV	2"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

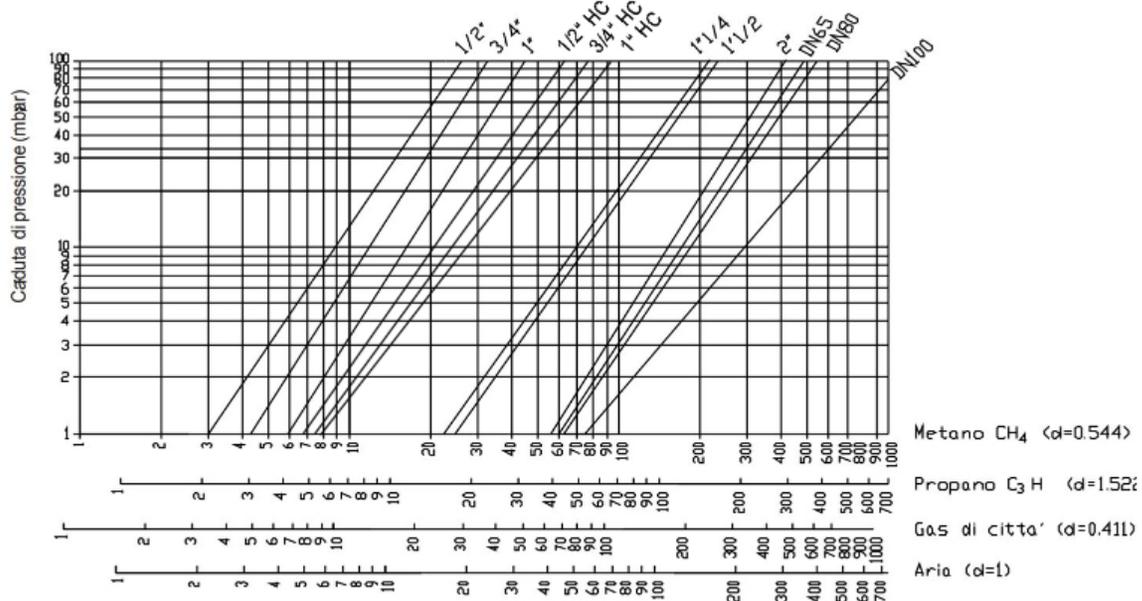
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar mit Abschaltventil

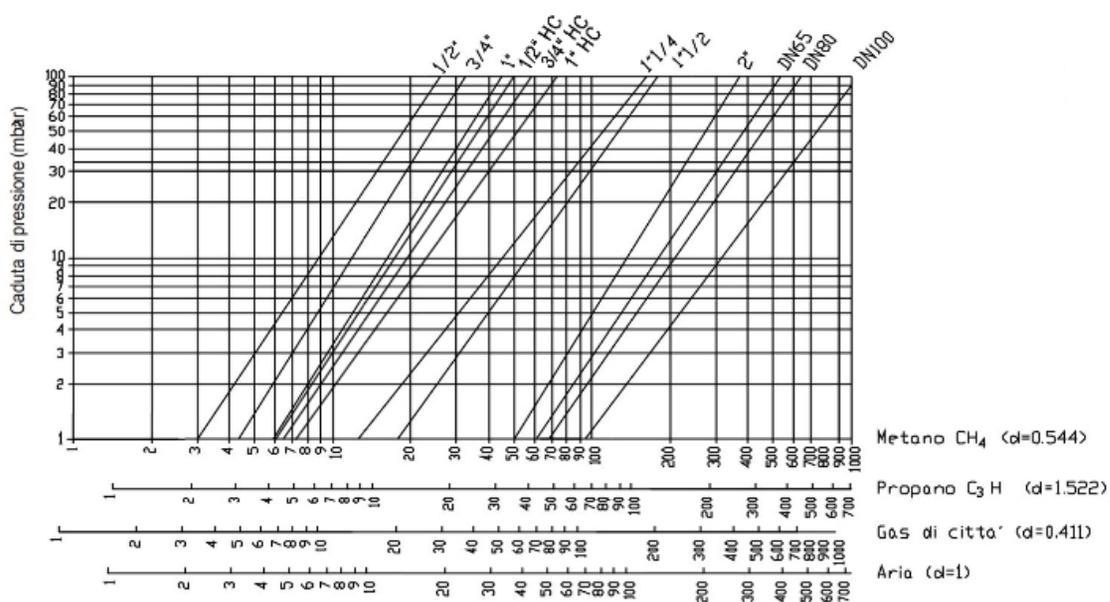
1¼", 1½", 2"

Volumenstrom:

Durchflusskennlinie ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar

1¼", 1½"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 5 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½" - ISO 228
- > Anschluss: DN25 - Schiebeflansch Aluminium PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032-5B	1¼"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	396,60 €
RG040-5B	1½"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	396,60 €
RGD32-5B	DN32	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-5B	DN40	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG032-FT-5B	1¼"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-FT-5B	1½"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD32-FT-5B	DN32	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-FT-5B	DN40	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

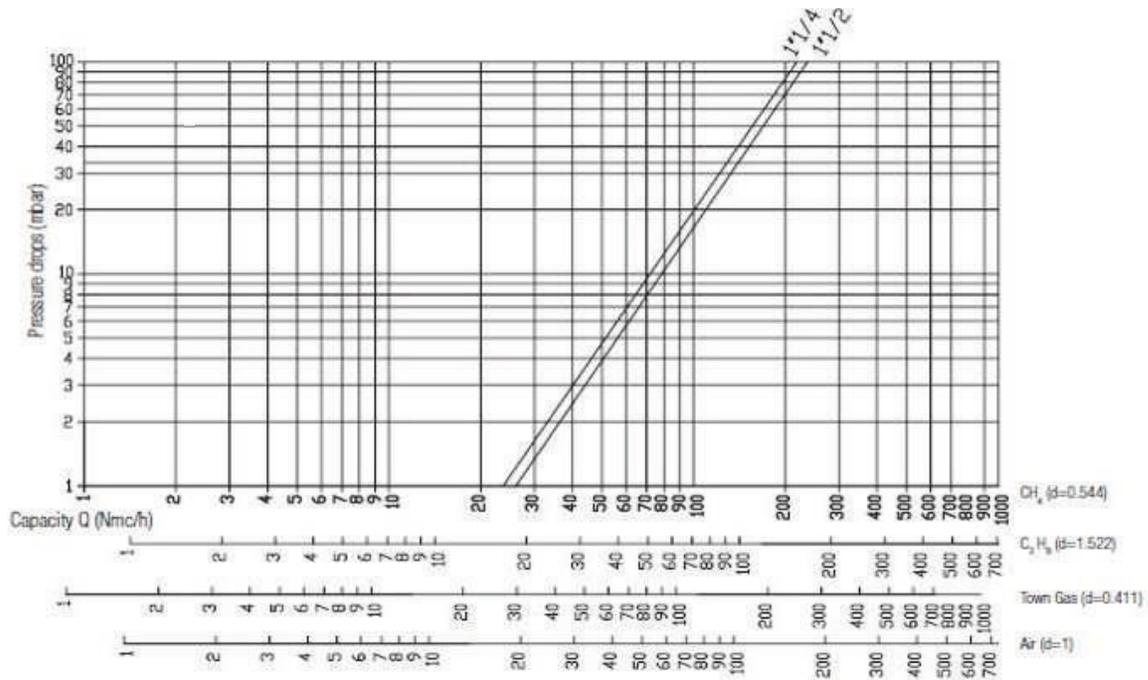
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

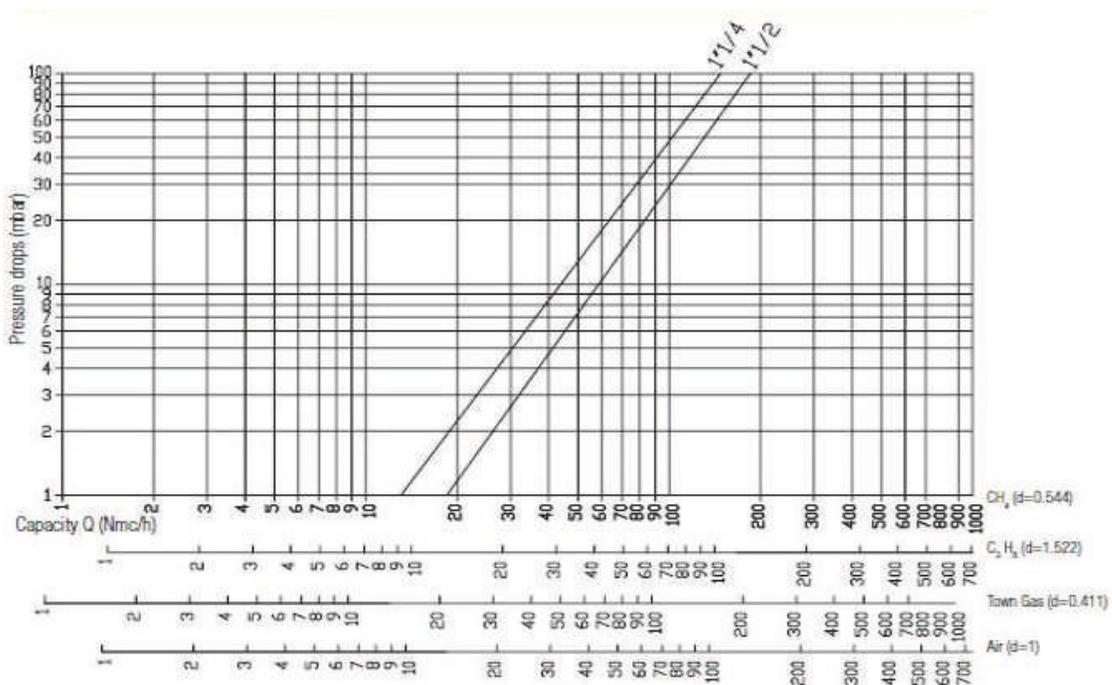
für Eingangsdrücke < 5 bar
1¼", 1½"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

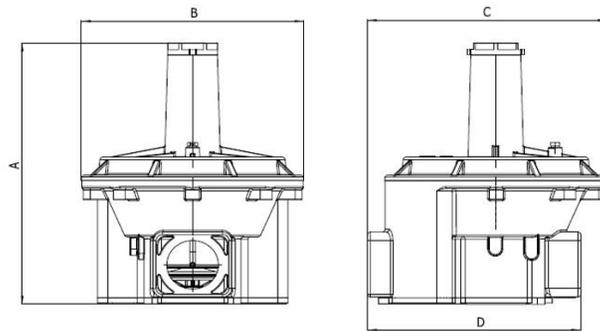
für Eingangsdrücke < 5 bar

1¼", 1½"

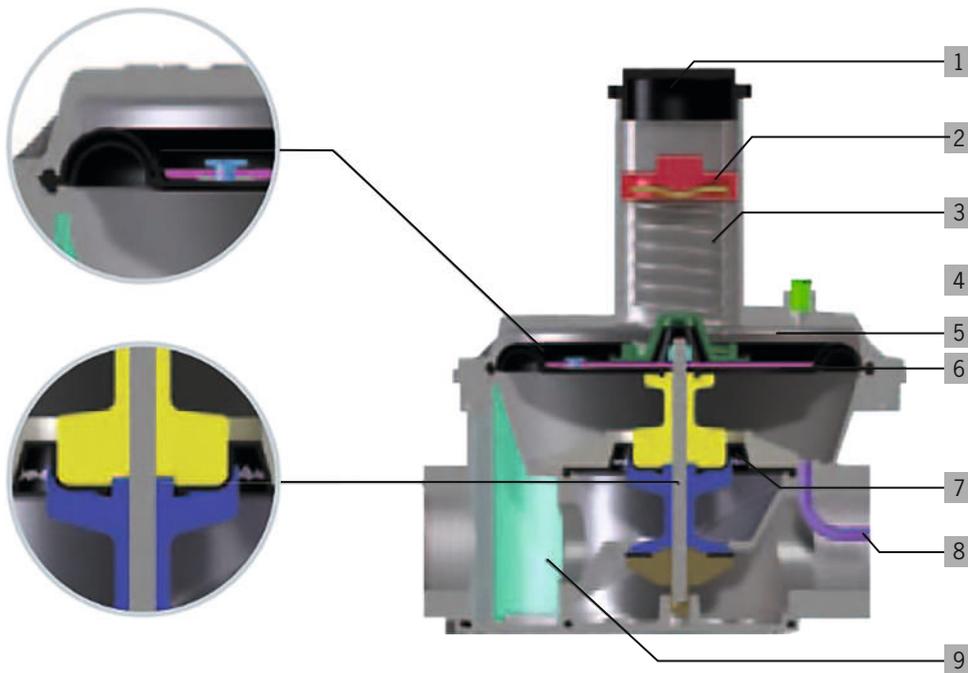
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
2"	301	245	264	235	5,8



Aufbau:



1 Verschlusskappe

4 Entlüftungsanschluss

7 Regelmembran

2 Federspanner

5 Sicherheitsmembran

8 Fühlerrohr

3 Feder

6 Druckmembran

9 Schmutzfilter

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien - Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium
Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-HC-5B	1/2"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	127,30 €
RG020-HC-5B	3/4"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	127,30 €
RG025-HC-5B	1"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	127,30 €

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

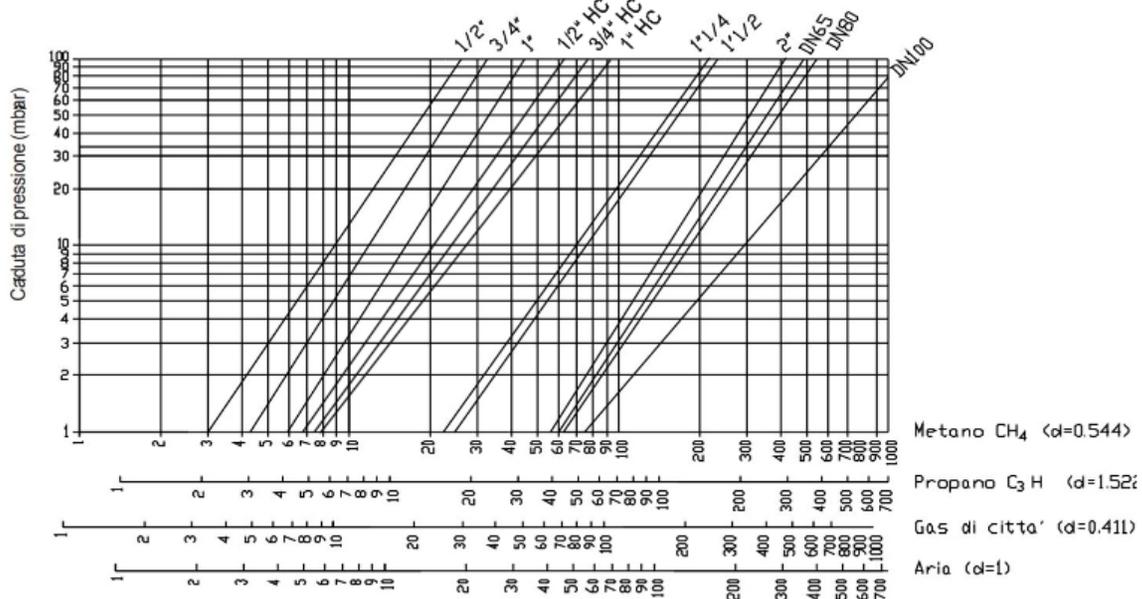
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar – großes Volumen

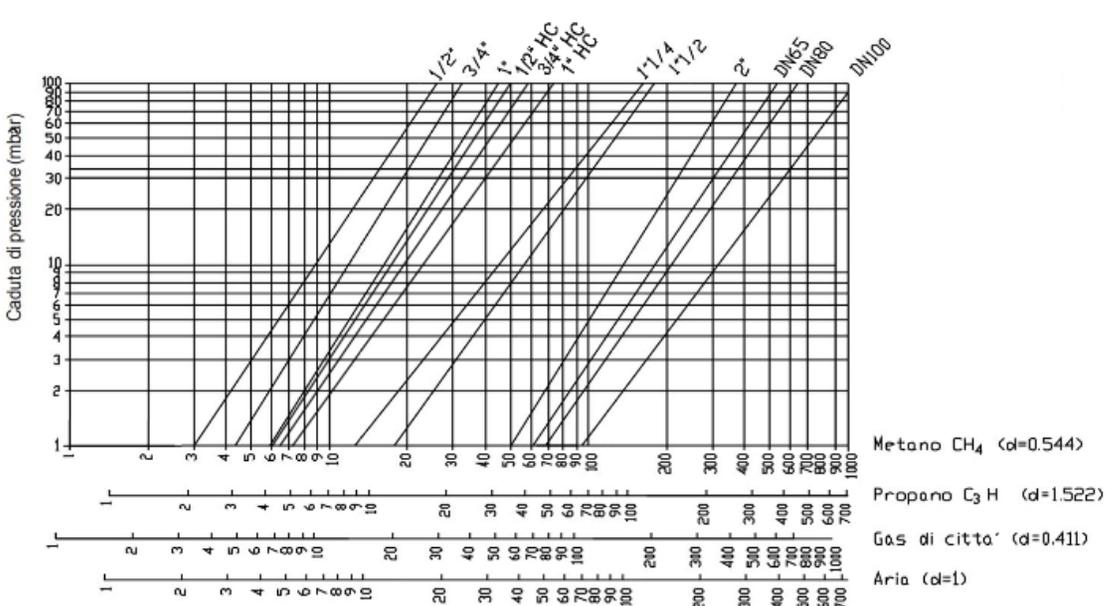
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

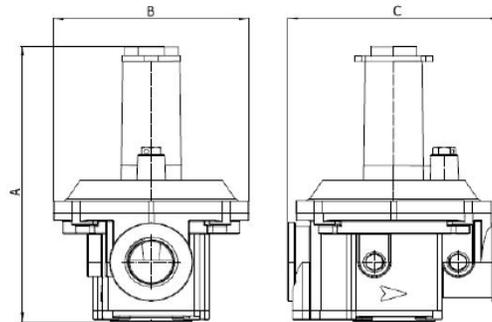
für Eingangsdrücke < 5 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"

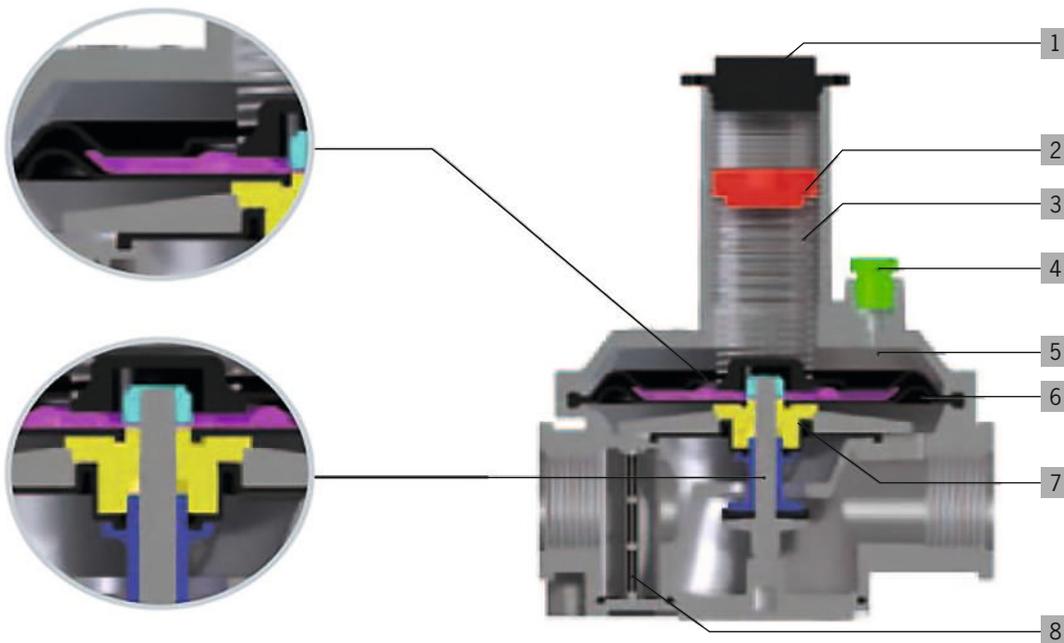
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 5 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 5 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Anschluss: DN25 - Schiebeflansch Aluminium PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-5B	1/2"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	110,20 €
RG020-5B	3/4"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	110,20 €
RG025-5B	1"	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	110,20 €
RGD25-5B	DN25	Nein	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG015-FT-5B	1/2"	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG020-FT-5B	3/4"	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG025-FT-5B	1"	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD025-FT-5B	DN25	Ja	< 5 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

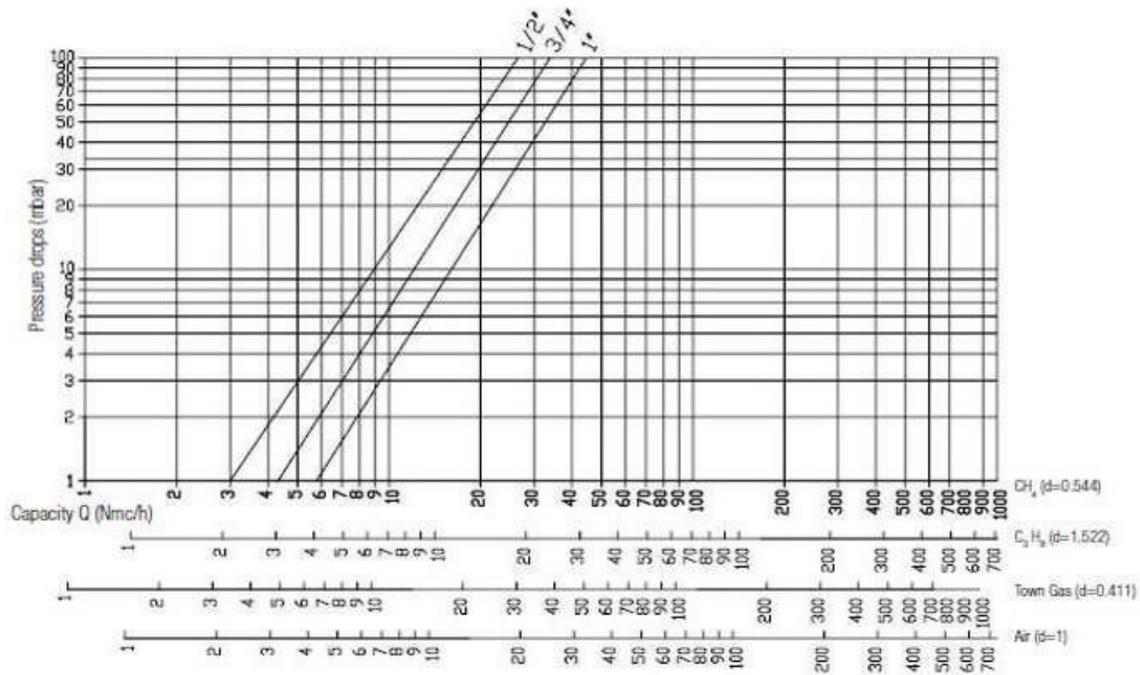
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

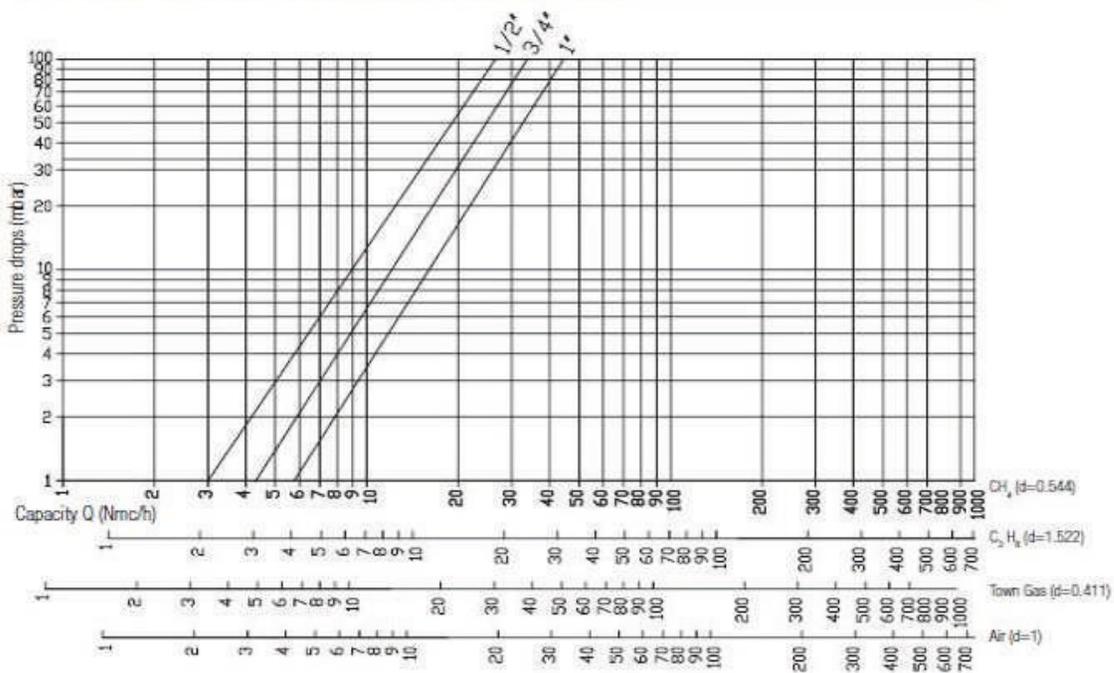
für Eingangsdrücke < 5 bar
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

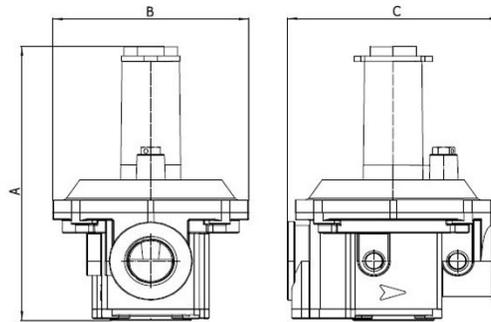
für Eingangsdrücke < 5 bar

1/2", 3/4", 1"

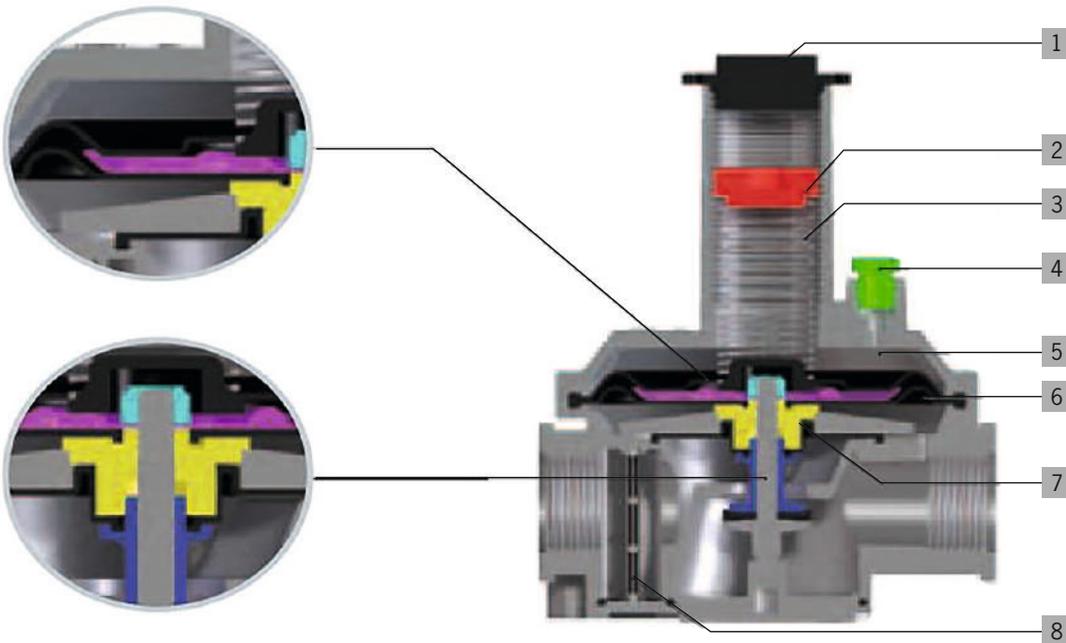
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Weight
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- 1 Verschlusskappe
- 2 Federspanner
- 3 Feder
- 4 Entlüftungsanschluss
- 5 Sicherheitsmembran
- 6 Druckmembran
- 7 Regelmembran
- 8 Partikelfilter

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 2 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RGD65-2B	DN65	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	594,90 €
RGD80-2B	DN80	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	594,90 €
RGD100-2B	DN100	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	768,70 €
RGD65-FT-2B	DN65	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD80-FT-2B	DN80	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD100-FT-2B	DN100	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

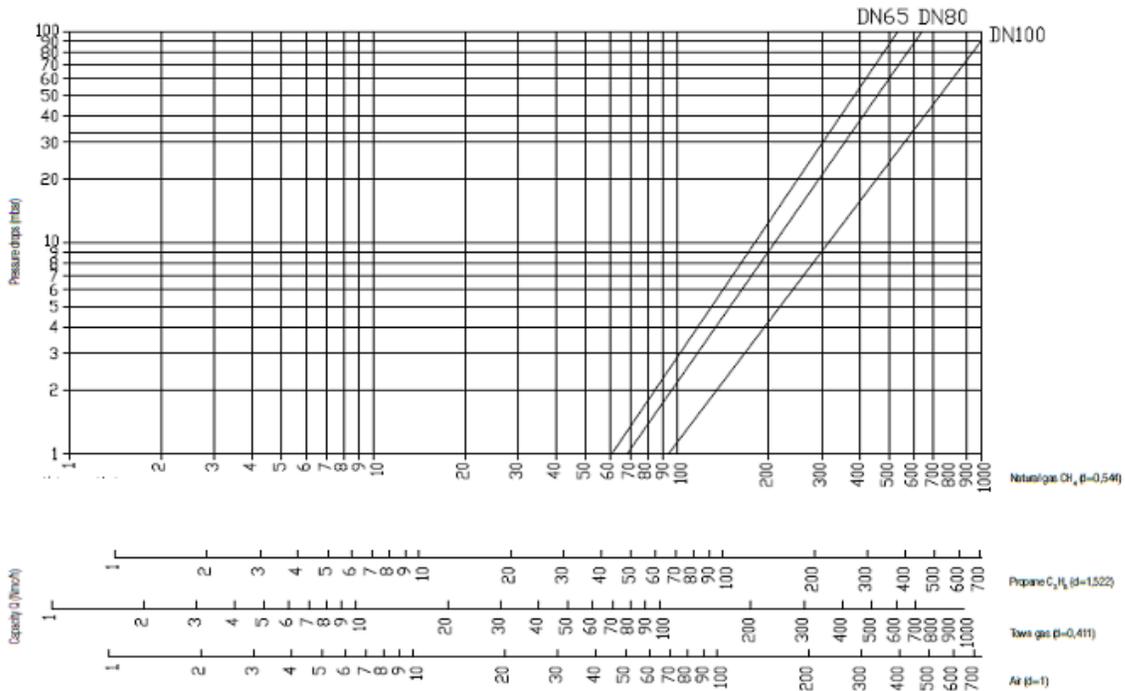
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

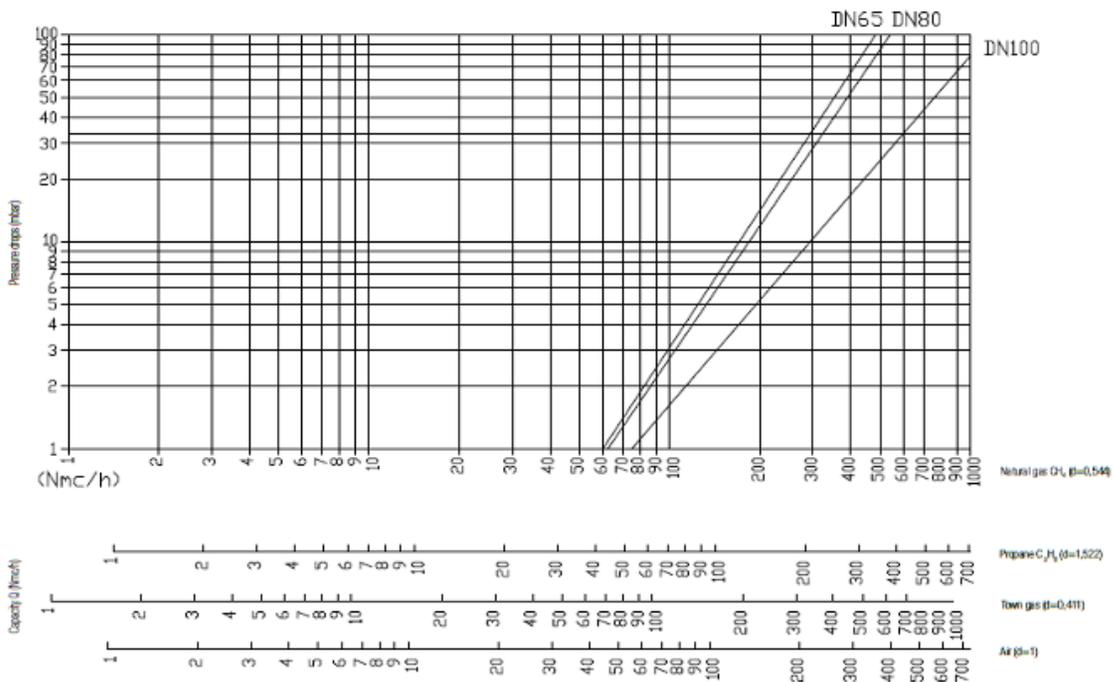
für Eingangsdrücke < 2 bar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



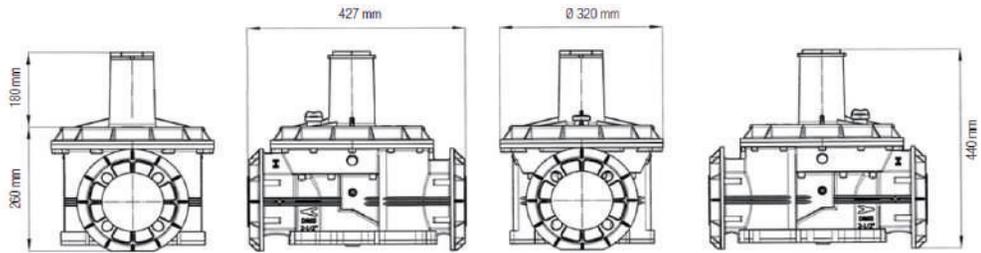
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar

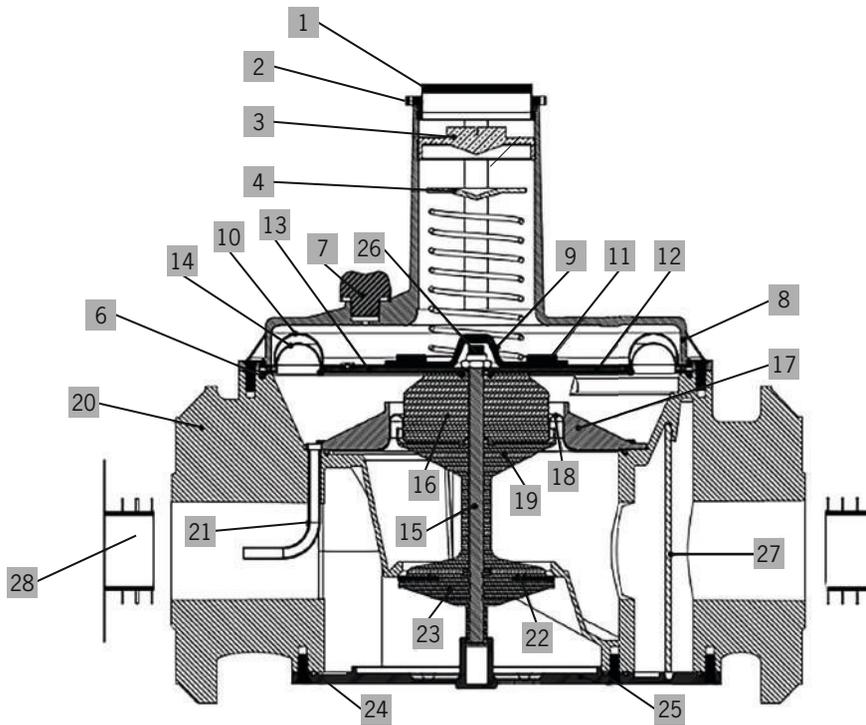
DN65, DN80, DN100

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
DN65	16
DN80	15,3
DN100	14,6

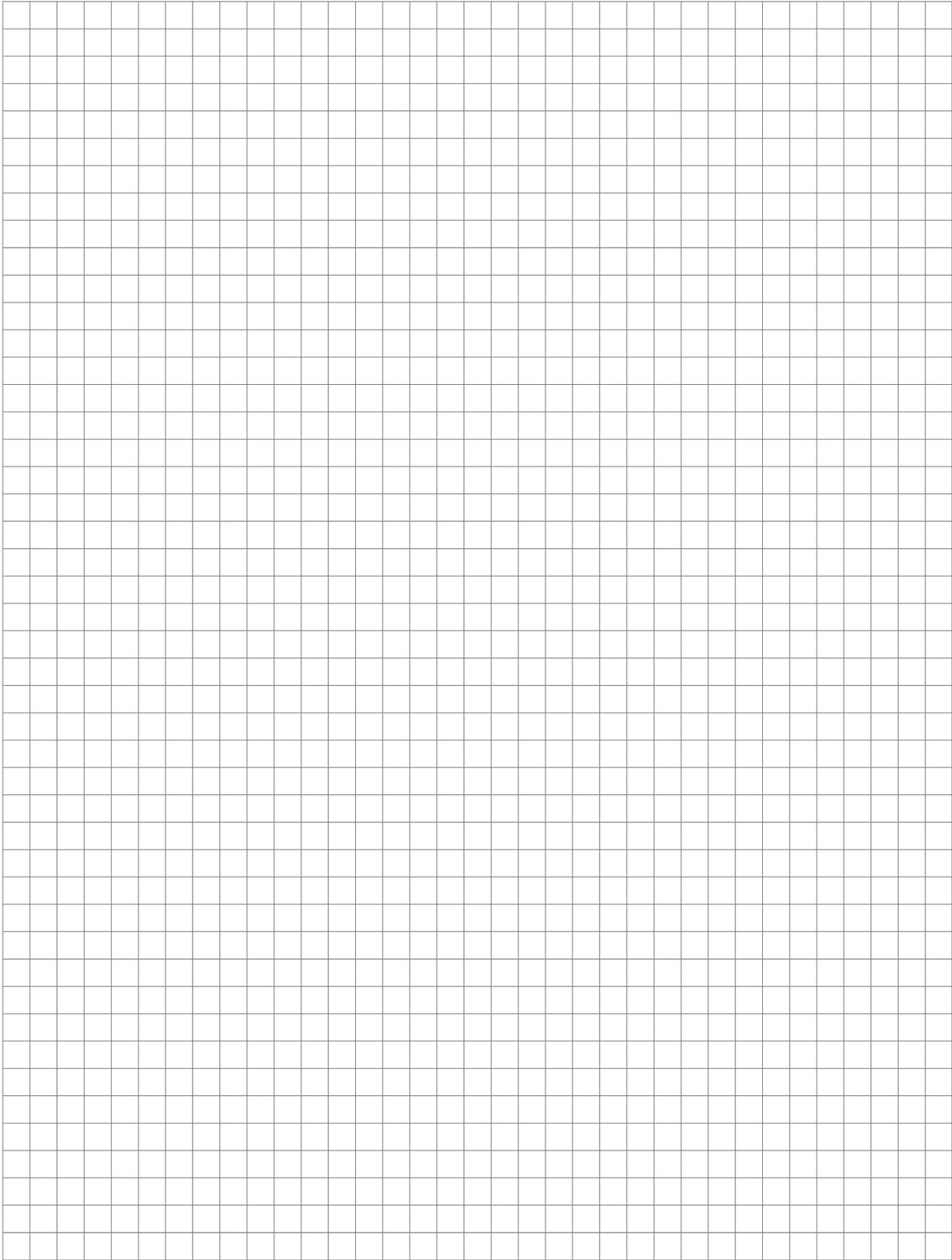


Aufbau:



- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 Dichtungsklappe | 8 Obere Abdeckung | 15 Welle | 22 Dichtungsscheibe |
| 2 O-Ring | 9 Kunststoffscheibe | 16 Oberer Abstreifer | 23 Kunststoffring |
| 3 Federspanner | 10 Sicherheitsmembran | 17 Scheibe | 24 Dichtung |
| 4 Scheibe | 11 Kalibrierte Düse | 18 Arbeitsmembran | 25 Deckel |
| 6 Schraube | 12 Scheibe | 19 Unterer Abstreifer | 26 Mutter |
| 7 Entlüftungskappe | 13 Scheibe | 20 Gehäuse | 27 Filterpatrone |
| | 14 Ausgleichsmembran | 21 Fühlerrohr | 28 Schraubendeckel |

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar
2"



Beschreibung

Nennweite 2"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 2 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 2" - ISO 228
oder DN25 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG050-2B	2"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	244,80 €
RGD50-2B	DN50	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	345,20 €
RG050-FT-2B	2"	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-FT-2B	DN50	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

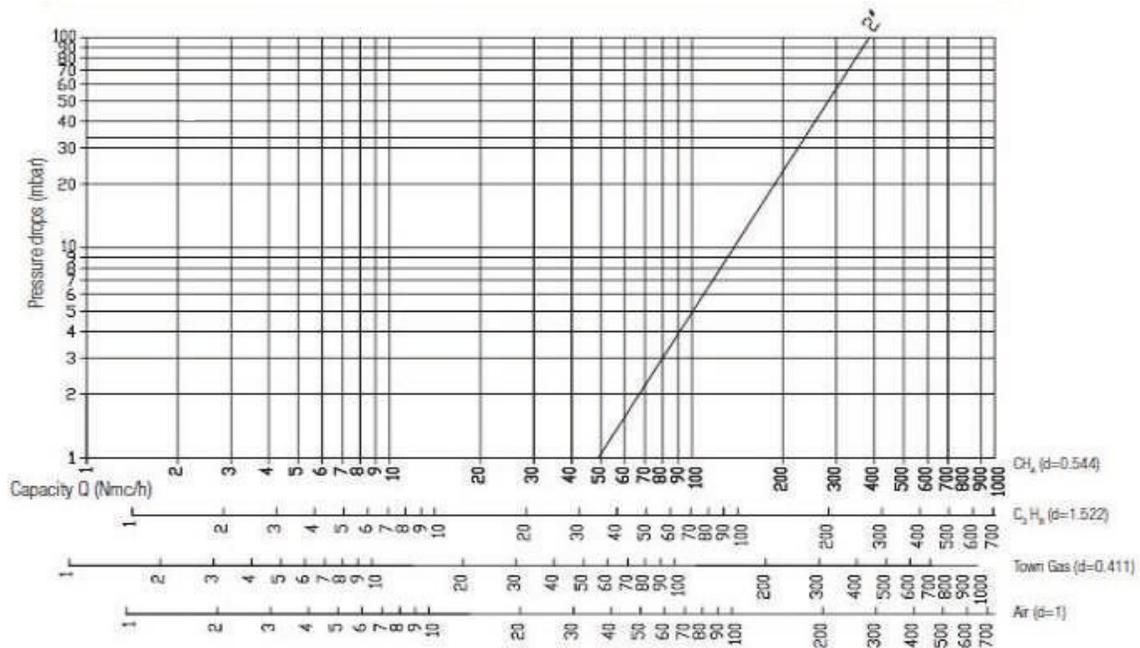
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

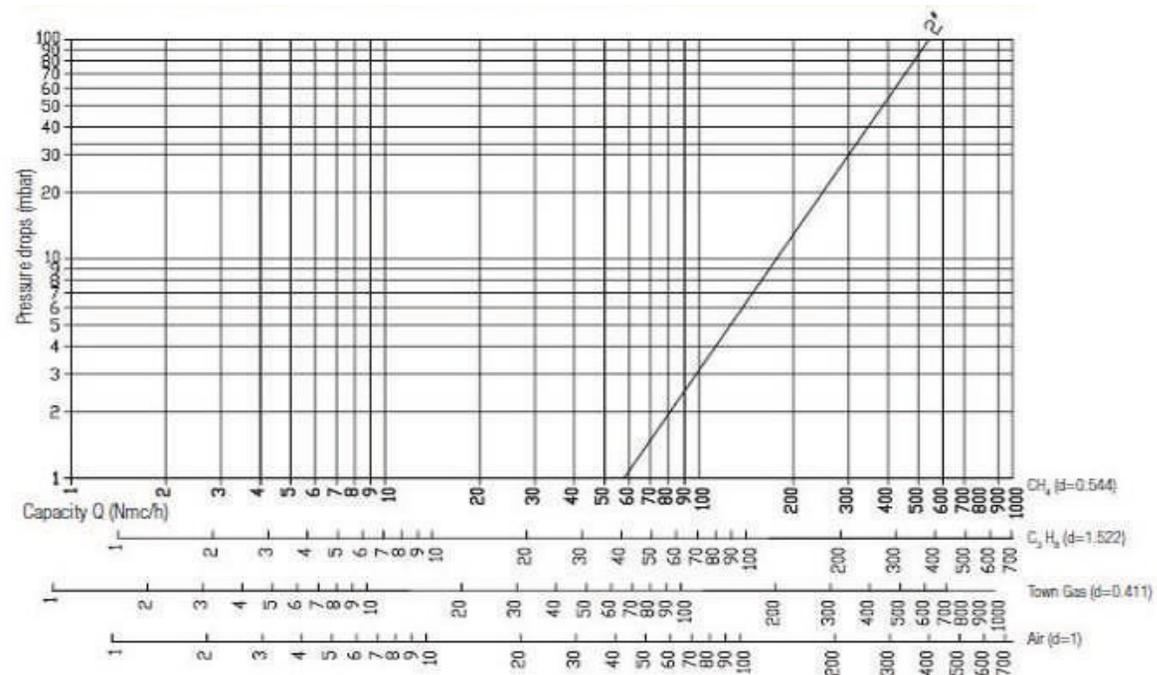
für Eingangsdrücke < 2 bar
2"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



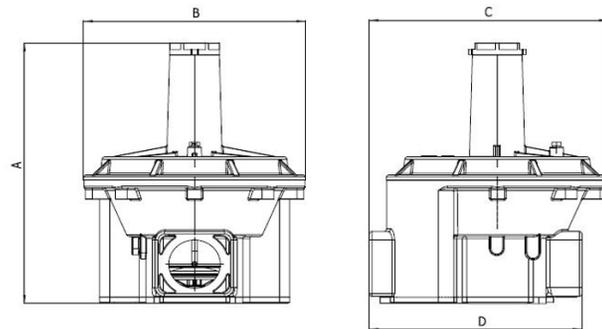
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar
2"

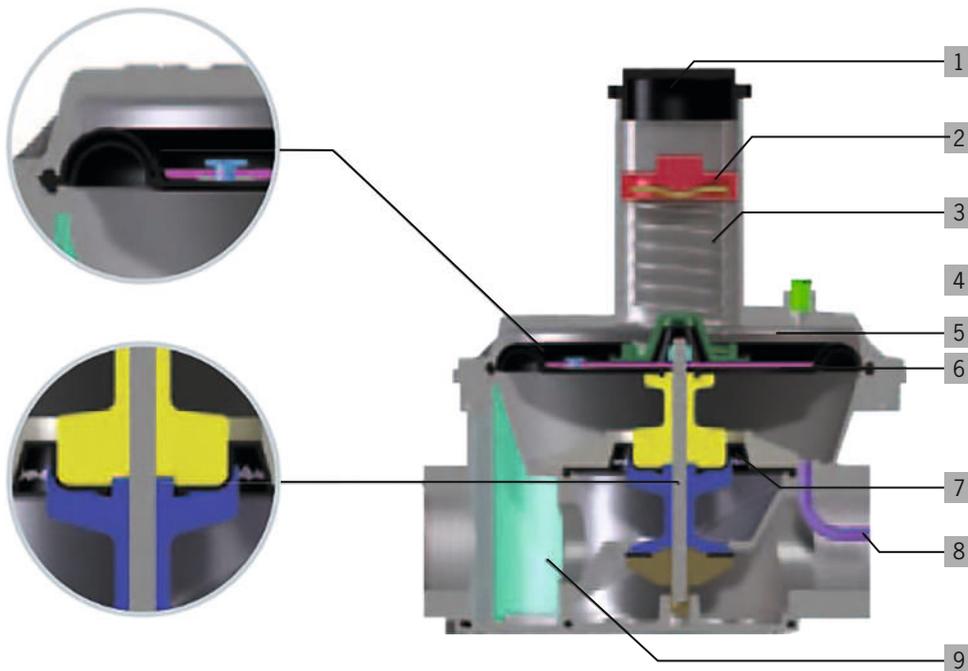
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
2"	301	245	264	235	5,8



Aufbau:



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1 Verschlusskappe | 4 Entlüftungsanschluss | 7 Regelmembran |
| 2 Federspanner | 5 Sicherheitsmembran | 8 Fühlerrohr |
| 3 Feder | 6 Druckmembran | 9 Schmutzfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar

1¼", 1½"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 2 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½" - ISO 228
- > Anschluss: DN25 - Schiebeflansch Aluminium PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032-2B	1¼"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	149,30 €
RG040-2B	1½"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	149,30 €
RGD32-2B	DN32	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-2B	DN40	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG032-FT-2B	1¼"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-FT-2B	1½"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD32-FT-2B	DN32	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-FT-2B	DN40	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

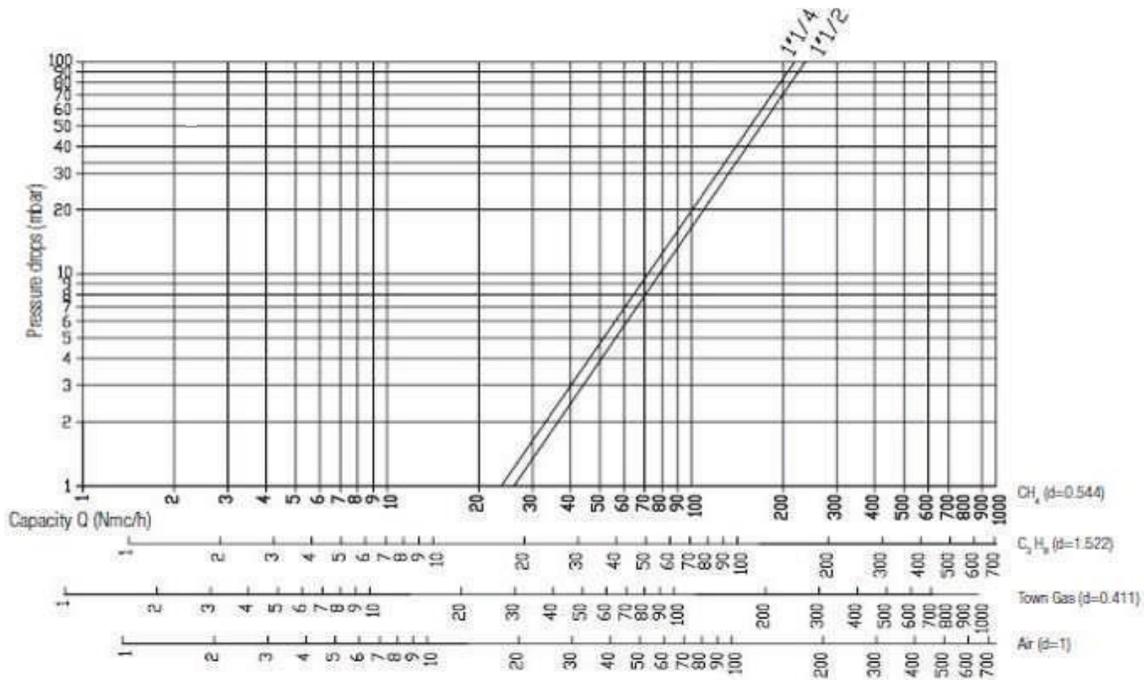
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

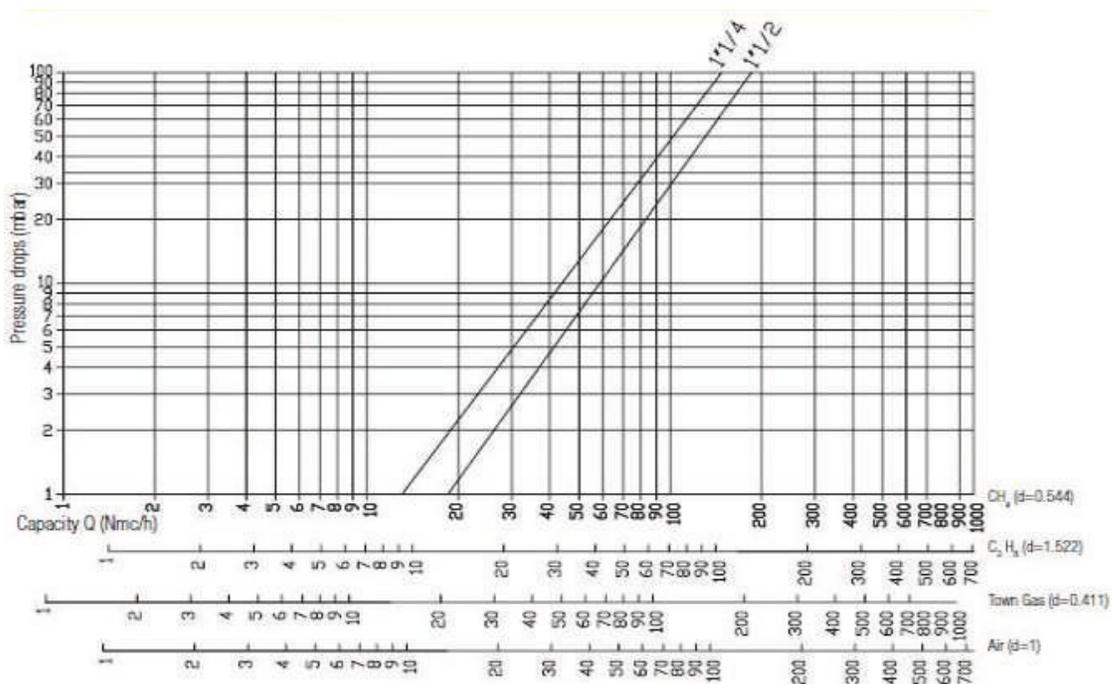
für Eingangsdrücke < 2 bar
1¼", 1½"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

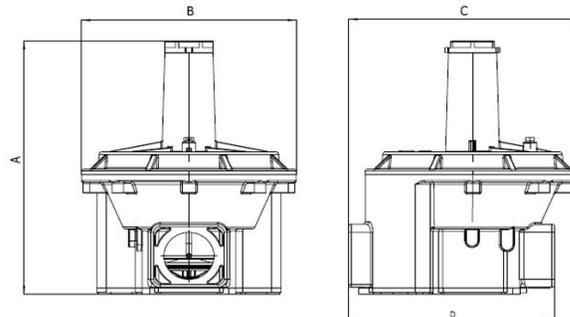
für Eingangsdrücke < 2 bar

1¼", 1½"

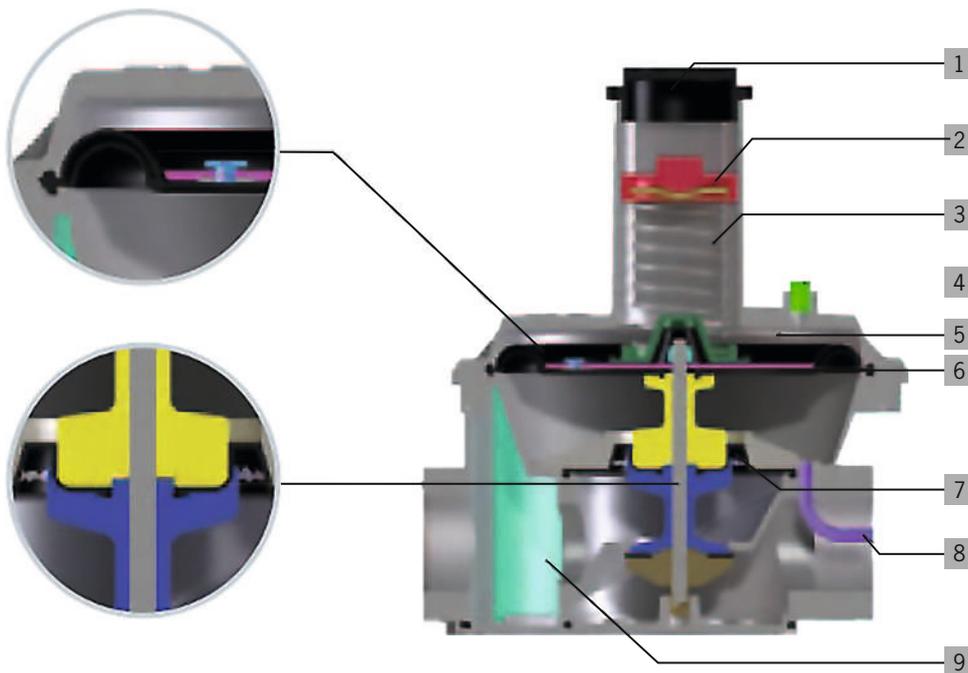
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
1¼"	234,5	195,5	206	194	3,14
1½"	234,5	195,5	206	194	3,06



Aufbau:



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1 Verschlusskappe | 4 Entlüftungsanschluss | 7 Regelmembran |
| 2 Federspanner | 5 Sicherheitsmembran | 8 Fühlerrohr |
| 3 Feder | 6 Druckmembran | 9 Schmutzfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 2 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-HC-2B	1/2"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	75,90 €
RG020-HC-2B	3/4"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	75,90 €
RG025-HC-2B	1"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	75,90 €

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

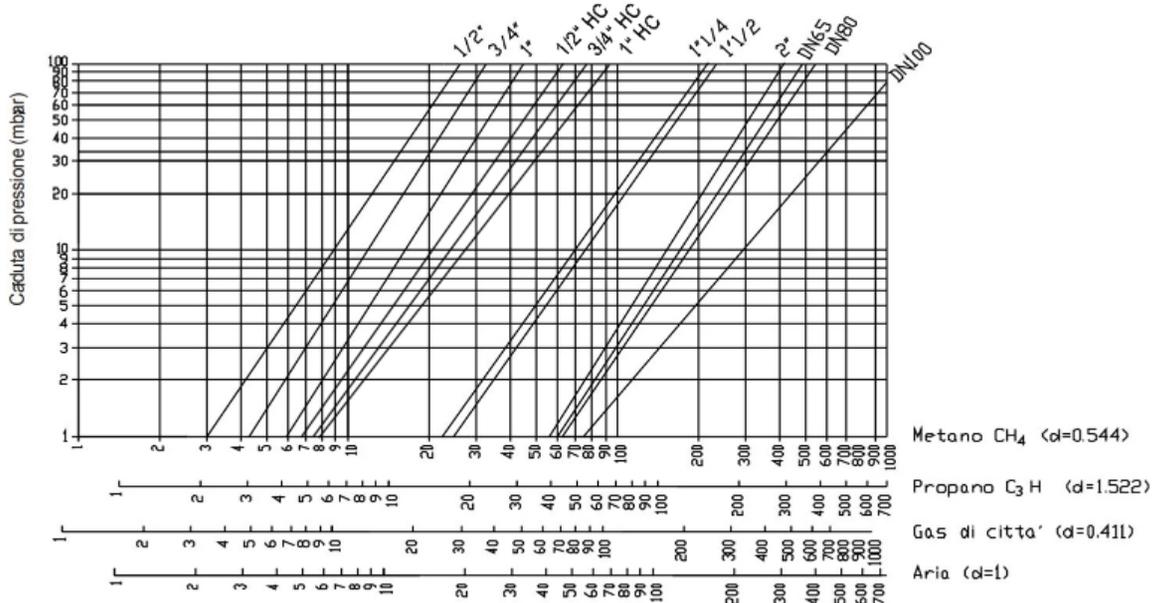
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar – großes Volumen

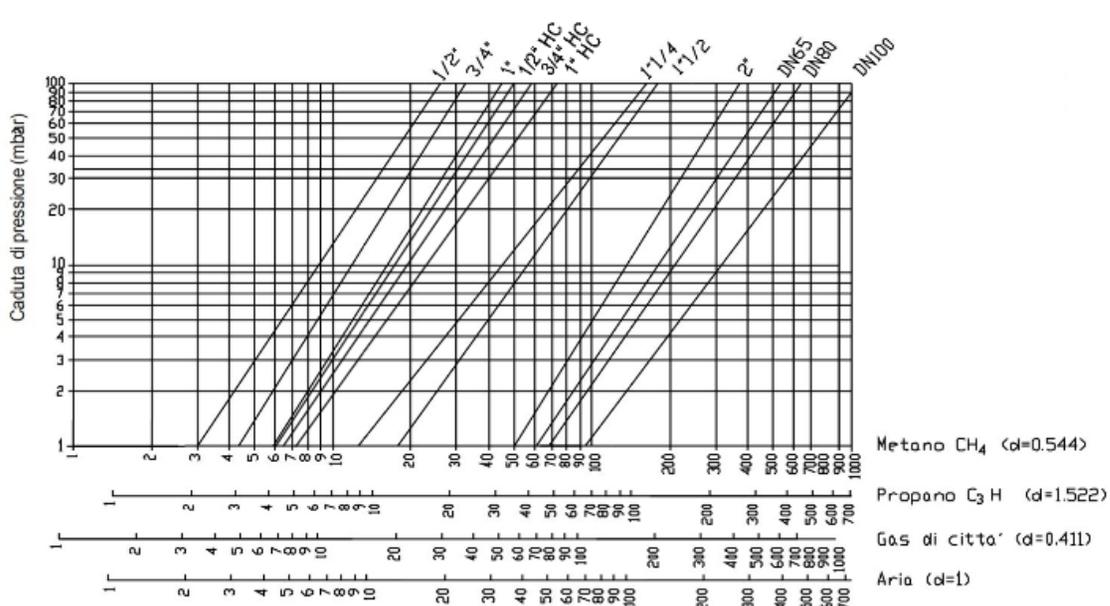
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

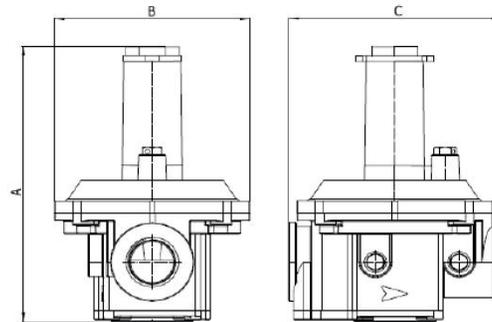
für Eingangsdrücke < 2 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"

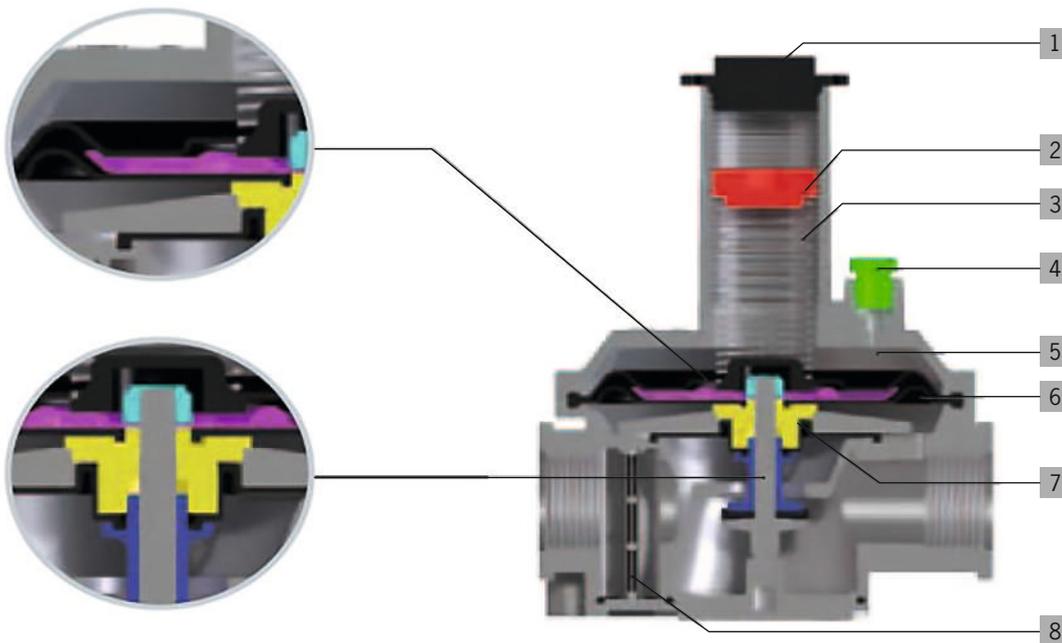
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 2 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 2 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Anschluss: DN25 - Schiebeflansch Aluminium PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-2B	1/2"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	68,50 €
RG020-2B	3/4"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	68,50 €
RG025-2B	1"	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	68,50 €
RGD25-2B	DN25	Nein	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG015-FT-2B	1/2"	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG020-FT-2B	3/4"	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG025-FT-2B	1"	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD025-FT-2B	DN25	Ja	< 2 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

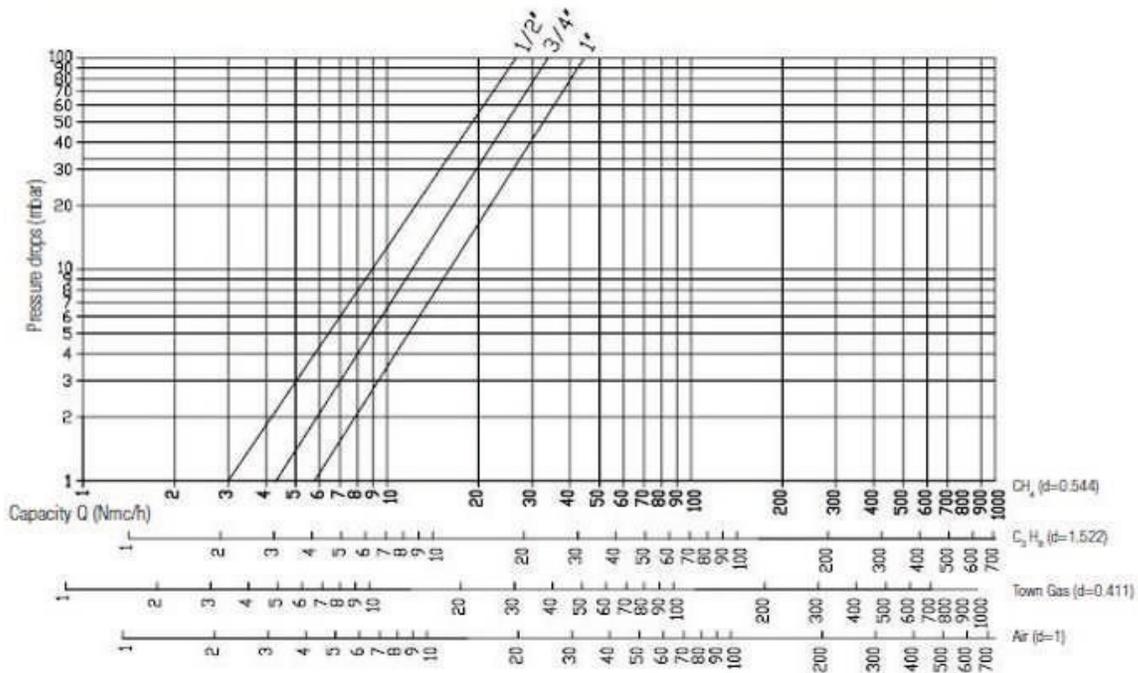
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

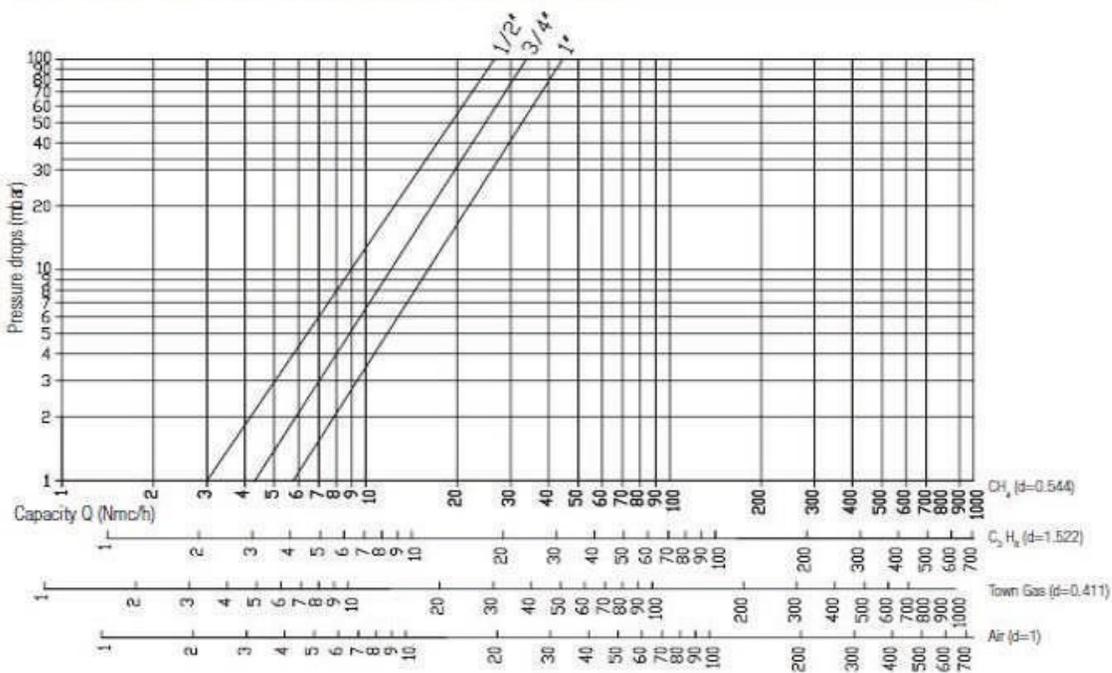
für Eingangsdrücke < 2 bar
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

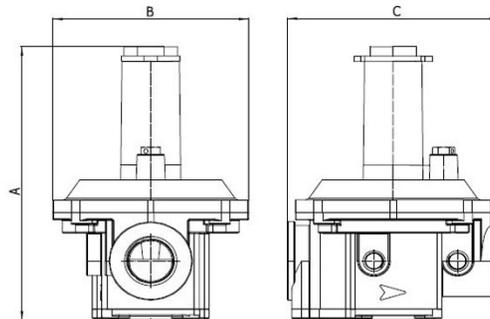
für Eingangsdrücke < 2 bar

1/2", 3/4", 1"

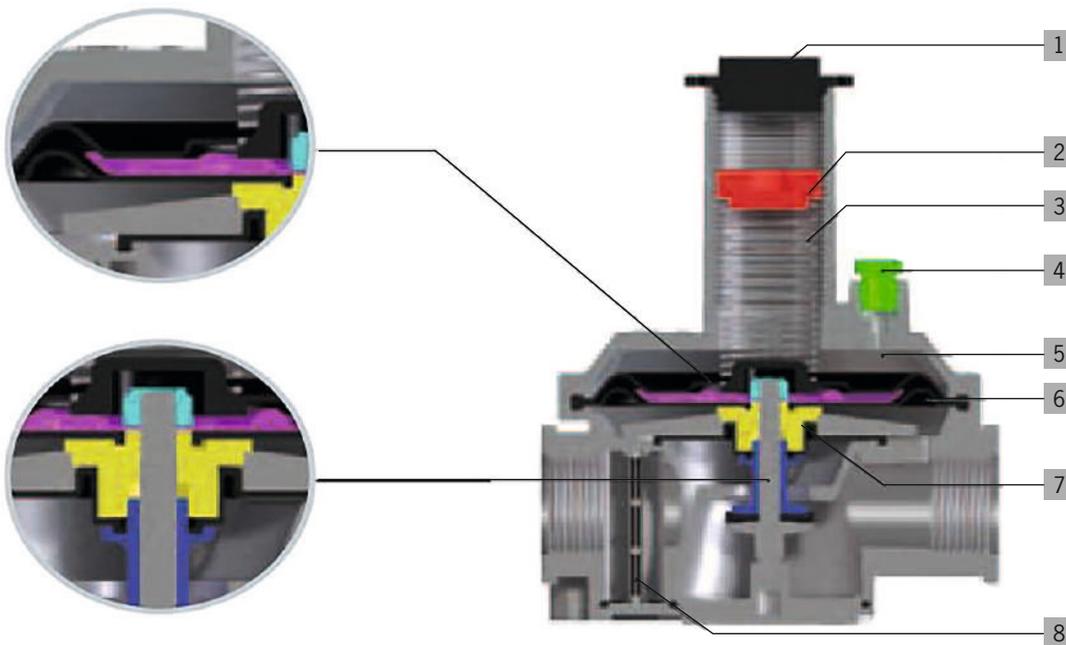
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 1 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RGD65-1B	DN65	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	577,70 €
RGD80-1B	DN80	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	577,70 €
RGD100-1B	DN100	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	719,70 €
RGD65-FT-1B	DN65	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD80-FT-1B	DN80	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD100-FT-1B	DN100	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

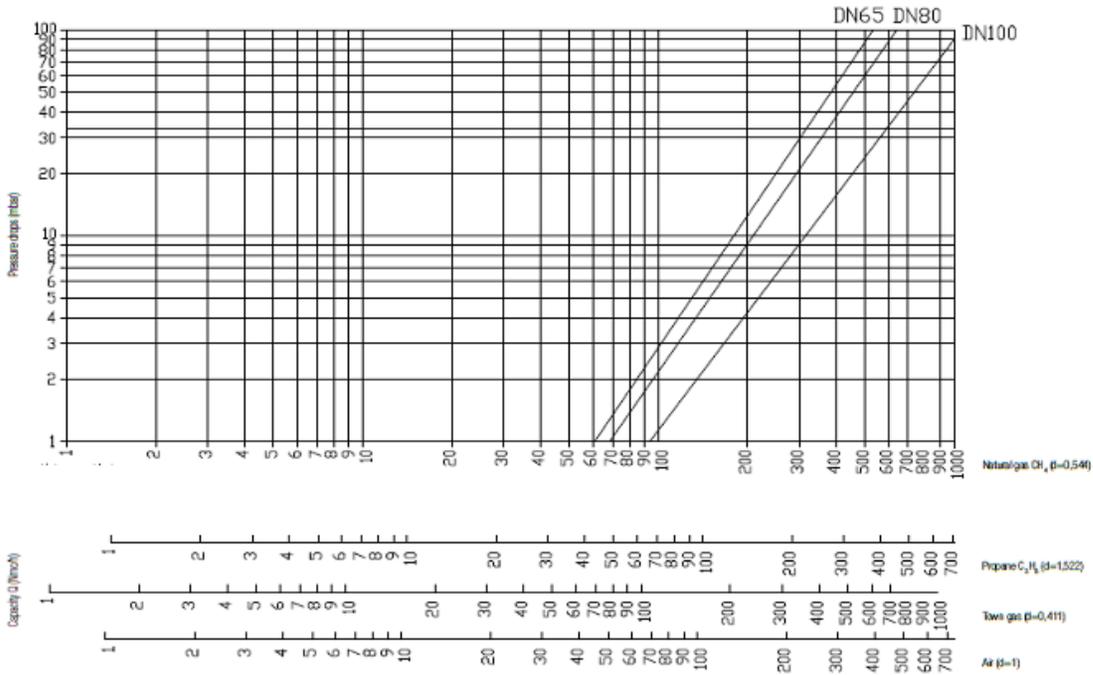
Prüfanschluß: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

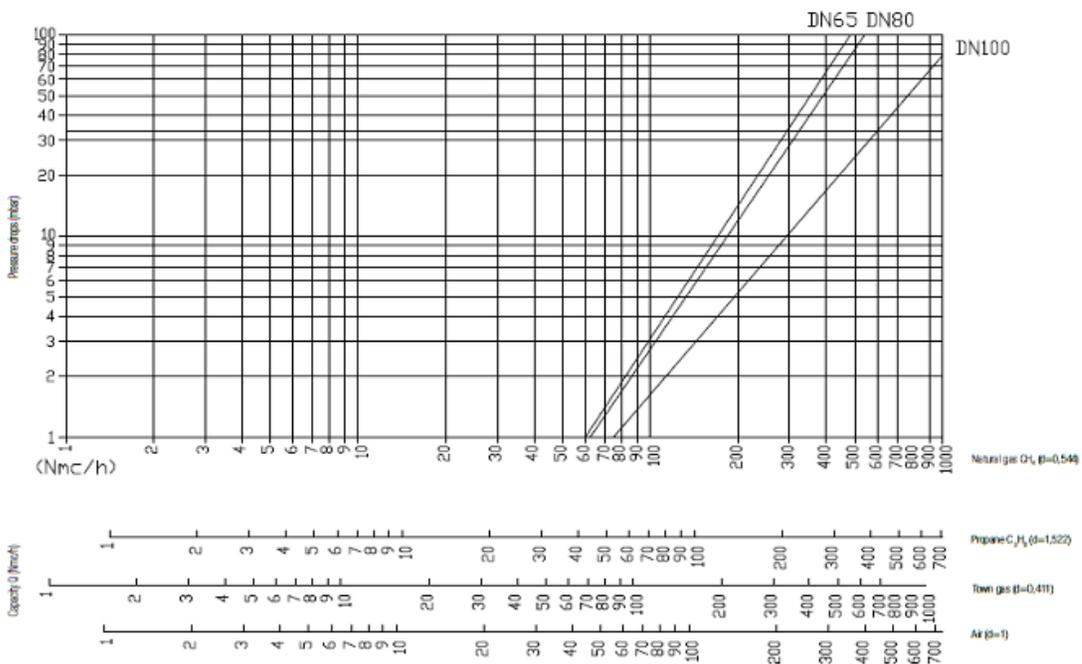
für Eingangsdrücke < 1 bar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



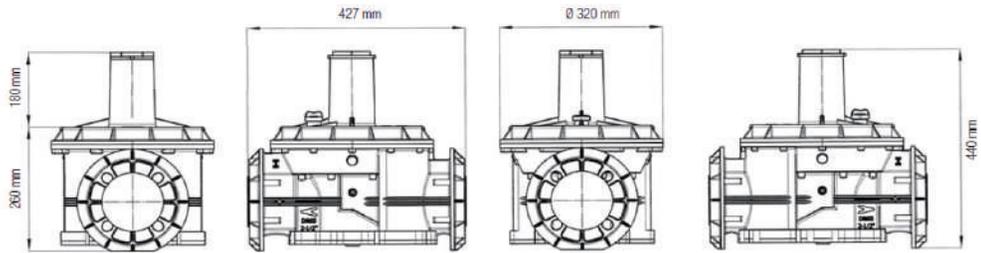
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar

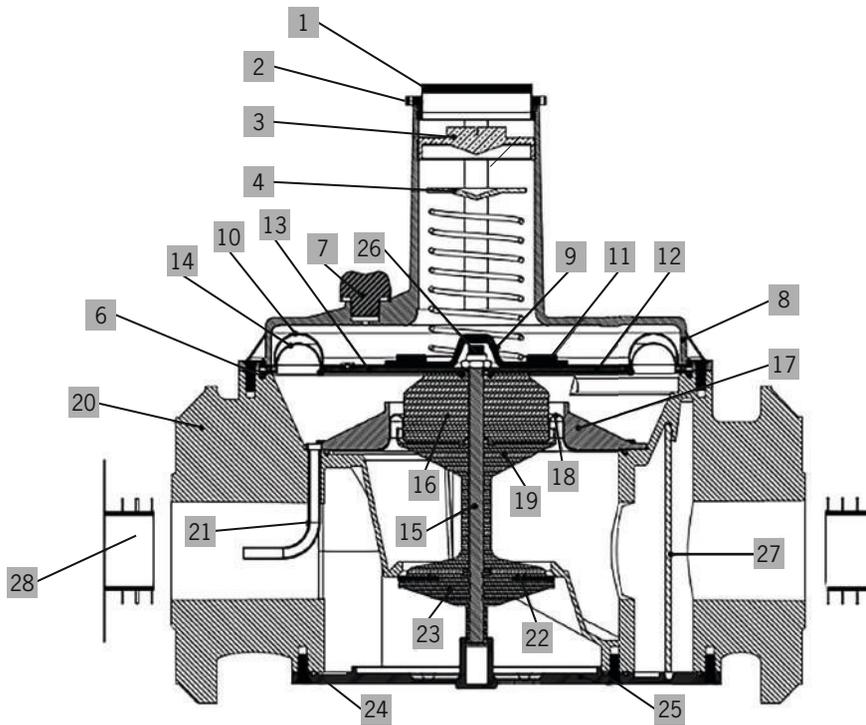
DN65, DN80, DN100

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
DN65	16
DN80	15,3
DN100	14,6



Aufbau:



- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 Dichtungsklappe | 8 Obere Abdeckung | 15 Welle | 22 Dichtungsscheibe |
| 2 O-Ring | 9 Kunststoffscheibe | 16 Oberer Abstreifer | 23 Kunststoffring |
| 3 Federspanner | 10 Sicherheitsmembran | 17 Scheibe | 24 Dichtung |
| 4 Scheibe | 11 Kalibrierte Düse | 18 Arbeitsmembran | 25 Deckel |
| 6 Schraube | 12 Scheibe | 19 Unterer Abstreifer | 26 Mutter |
| 7 Entlüftungskappe | 13 Scheibe | 20 Gehäuse | 27 Filterpatrone |
| | 14 Ausgleichsmembran | 21 Fühlerrohr | 28 Schraubendeckel |

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar
2"



Beschreibung

Nennweite 2"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 1 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 2" - ISO 228
oder Flansch: DN50 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG050-1B	2"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	205,60 €
RGD50-1B	DN50	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	303,60 €
RG050-FT-1B	2"	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-FT-1B	DN50	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

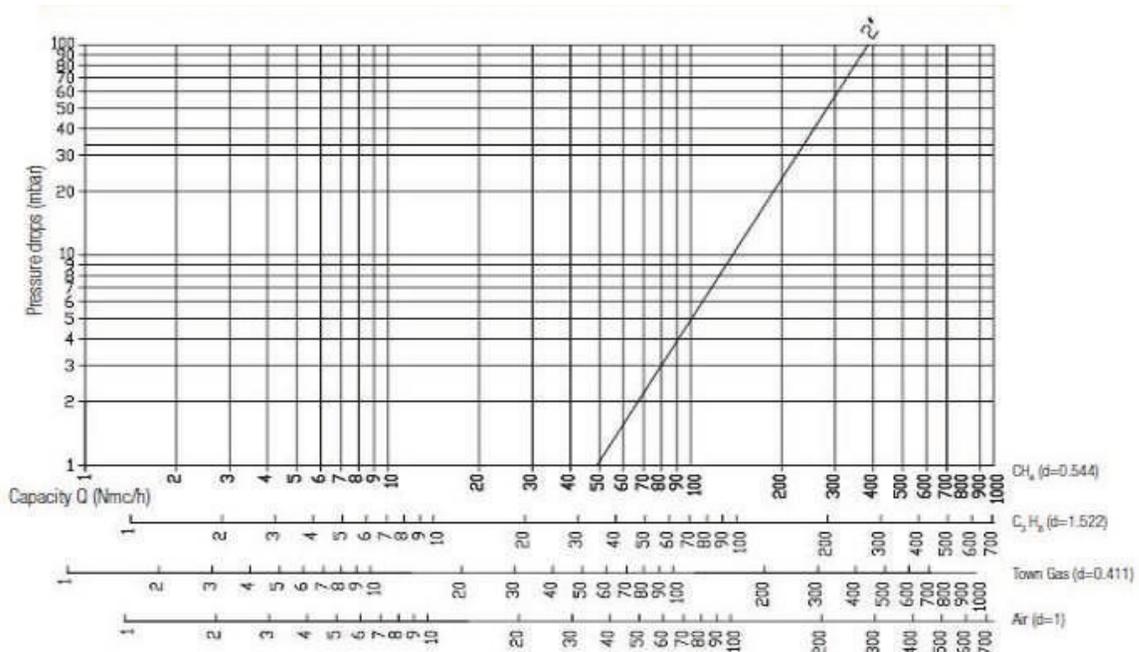
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

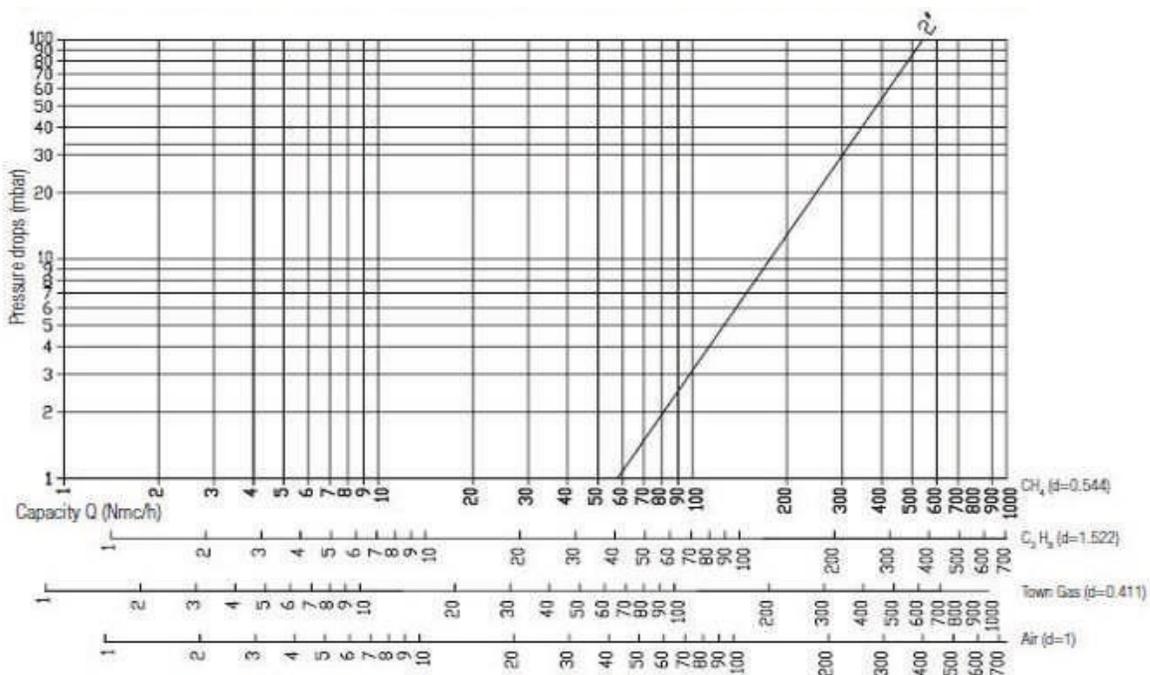
für Eingangsdrücke < 1 bar
2"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



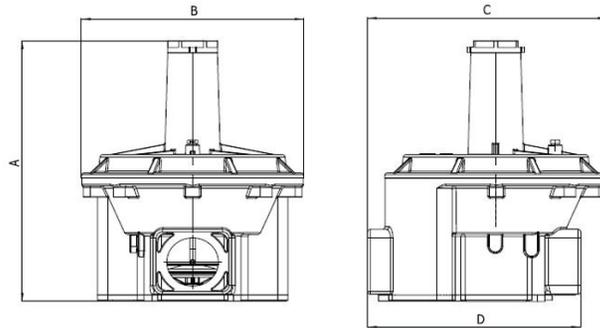
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar
2"

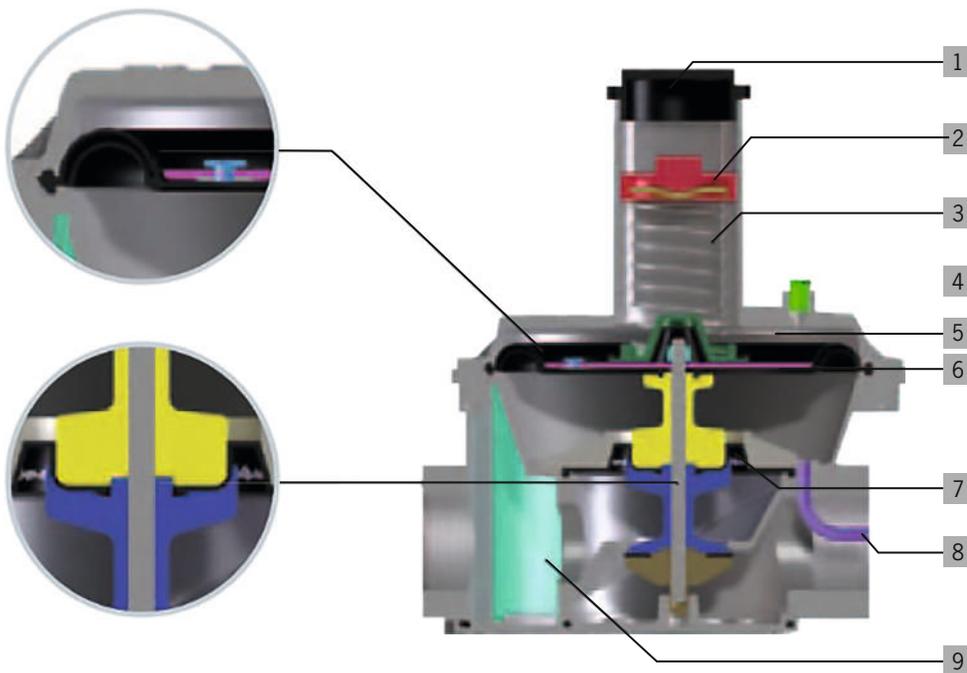
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
2"	301	245	264	235	5,8



Aufbau:



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1 Verschlusskappe | 4 Entlüftungsanschluss | 7 Regelmembran |
| 2 Federspanner | 5 Sicherheitsmembran | 8 Fühlerrohr |
| 3 Feder | 6 Druckmembran | 9 Schmutzfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar

1¼", 1½"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 1 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½" - ISO 228 oder DN25 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032-1B	1¼"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	137,10 €
RG040-1B	1½"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	137,10 €
RGD32-1B	DN32	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-1B	DN40	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG032-FT-1B	1¼"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-FT-1B	1½"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD32-FT-1B	DN32	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-FT-1B	DN40	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

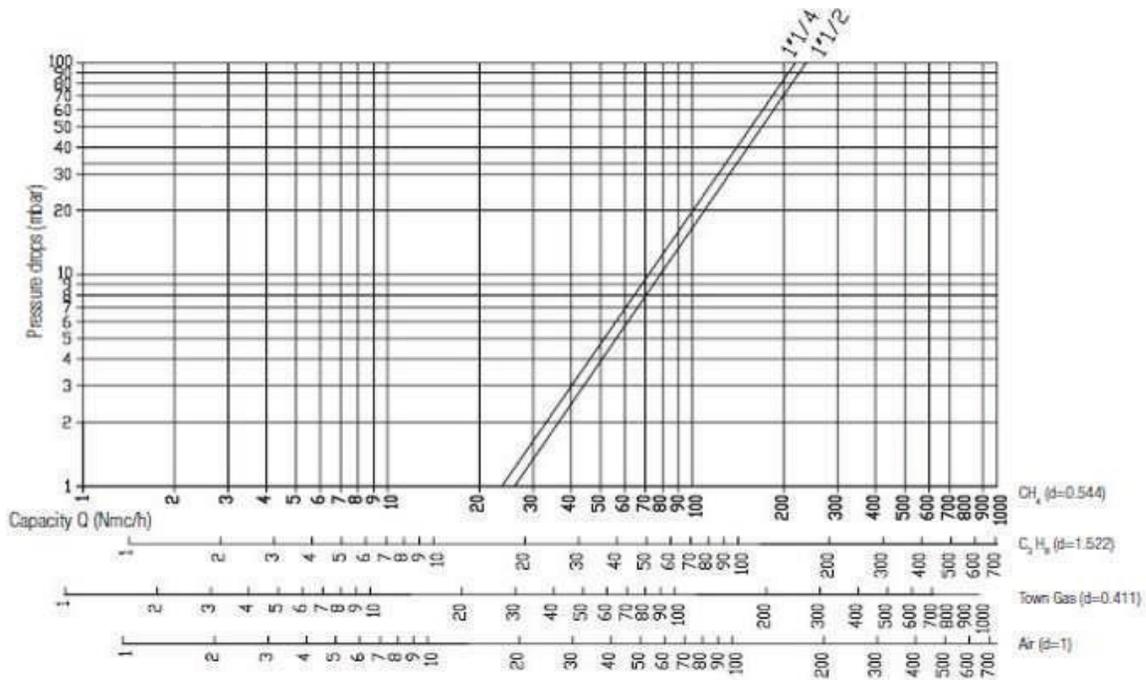
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

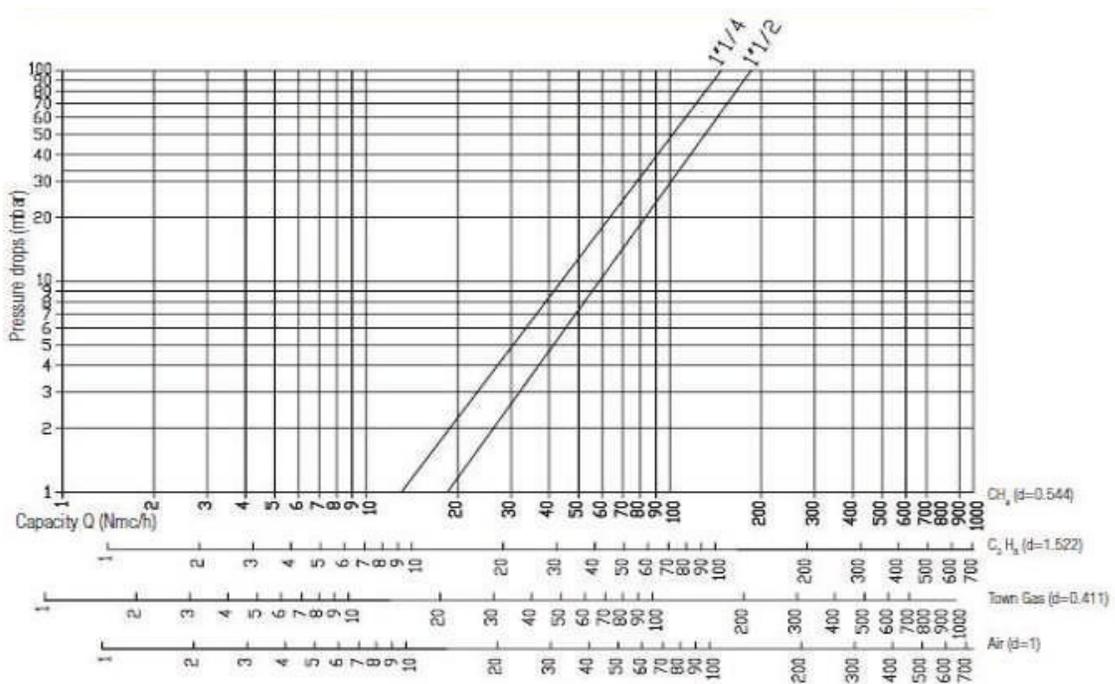
für Eingangsdrücke < 1 bar
1¼", 1½"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

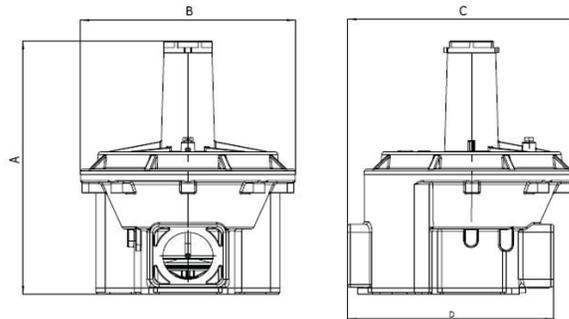
für Eingangsdrücke < 1 bar

1¼", 1½"

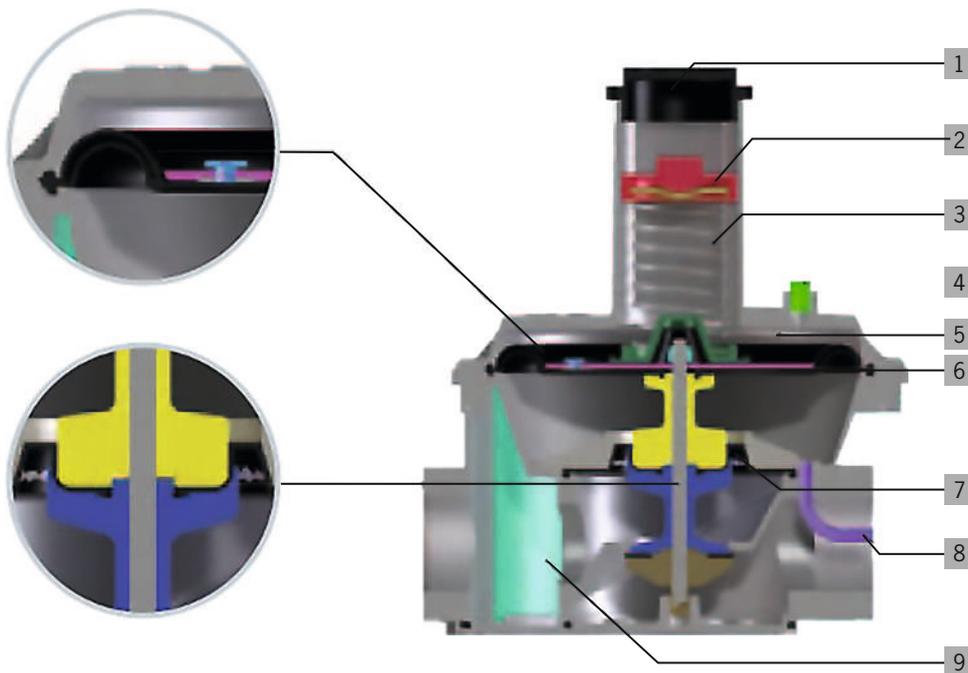
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
1¼"	234,5	195,5	206	194	3,14
1½"	234,5	195,5	206	194	3,06

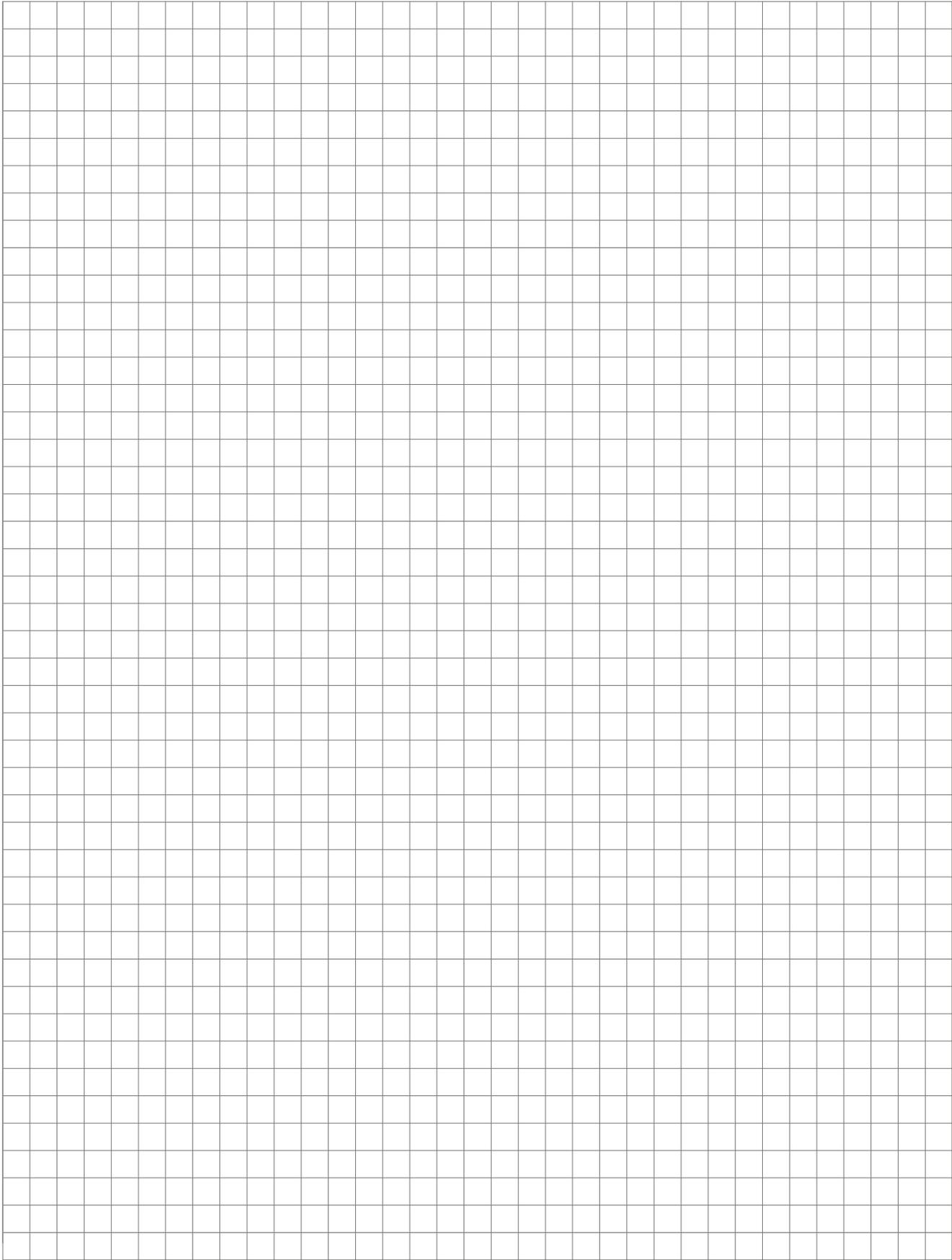


Aufbau:



- | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1 Verschlusskappe | 4 Entlüftungsanschluss | 7 Regelmembran |
| 2 Federspanner | 5 Sicherheitsmembran | 8 Fühlerrohr |
| 3 Feder | 6 Druckmembran | 9 Schmutzfilter |

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 1 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-HC-1B	1/2"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	71,00 €
RG020-HC-1B	3/4"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	71,00 €
RG025-HC-1B	1"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	71,00 €

Optionen:

P out	Farbe
5-14 mbar	Weiß
6-22 mbar	Gelb
28-70 mbar	Rot
60-130 mbar	Schwarz
120-300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

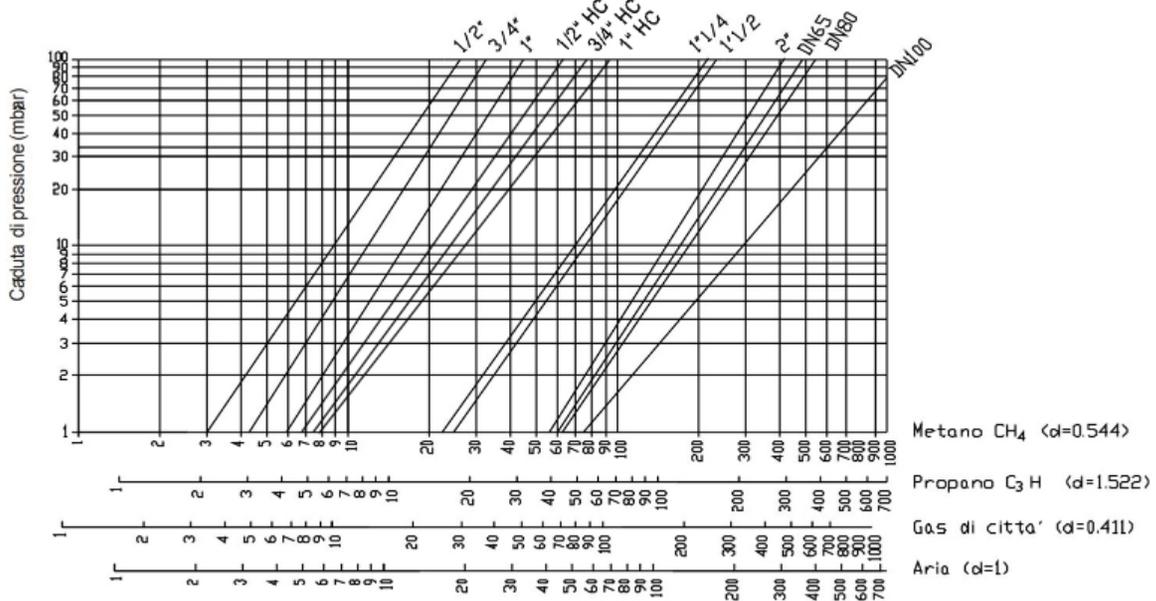
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar – großes Volumen

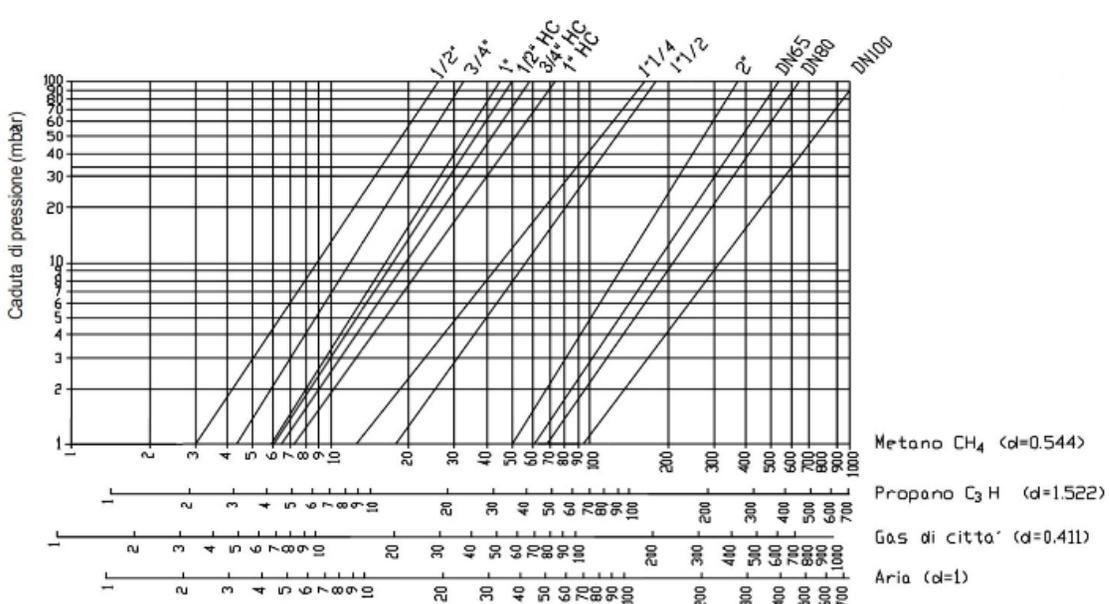
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

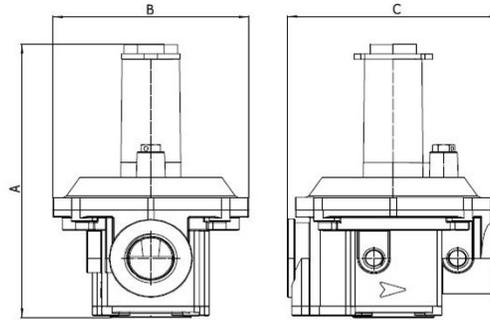
für Eingangsdrücke < 1 bar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"

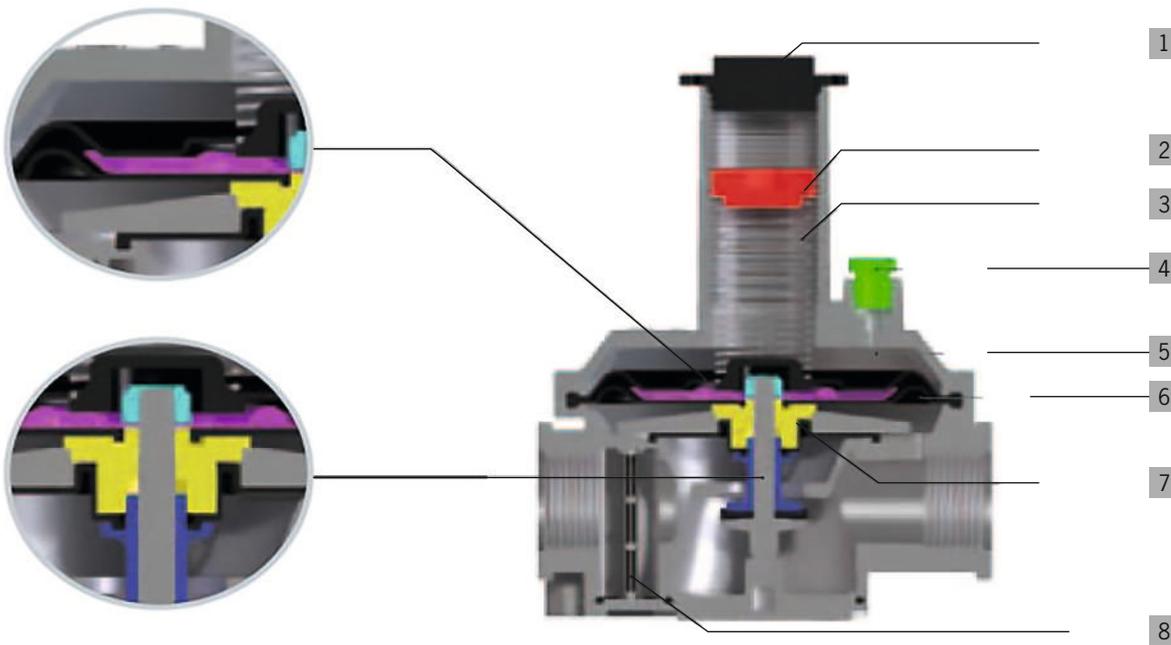
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- 1 Verschlusskappe
- 2 Federspanner
- 3 Feder
- 4 Entlüftungsanschluss
- 5 Sicherheitsmembran
- 6 Druckmembran
- 7 Regelmembran
- 8 Partikelfilter

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 1 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 1 bar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228 oder DN25 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-1B	1/2"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	55,10 €
RG020-1B	3/4"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	55,10 €
RG025-1B	1"	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	55,10 €
RGD25-1B	DN25	Nein	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG015-FT-1B	1/2"	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG020-FT-1B	3/4"	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG025-FT-1B	1"	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD025-FT-1B	DN25	Ja	< 1 bar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5-14 mbar	Weiß
6-22 mbar	Gelb
28-70 mbar	Rot
60-130 mbar	Schwarz
120-300 mbar	Blau

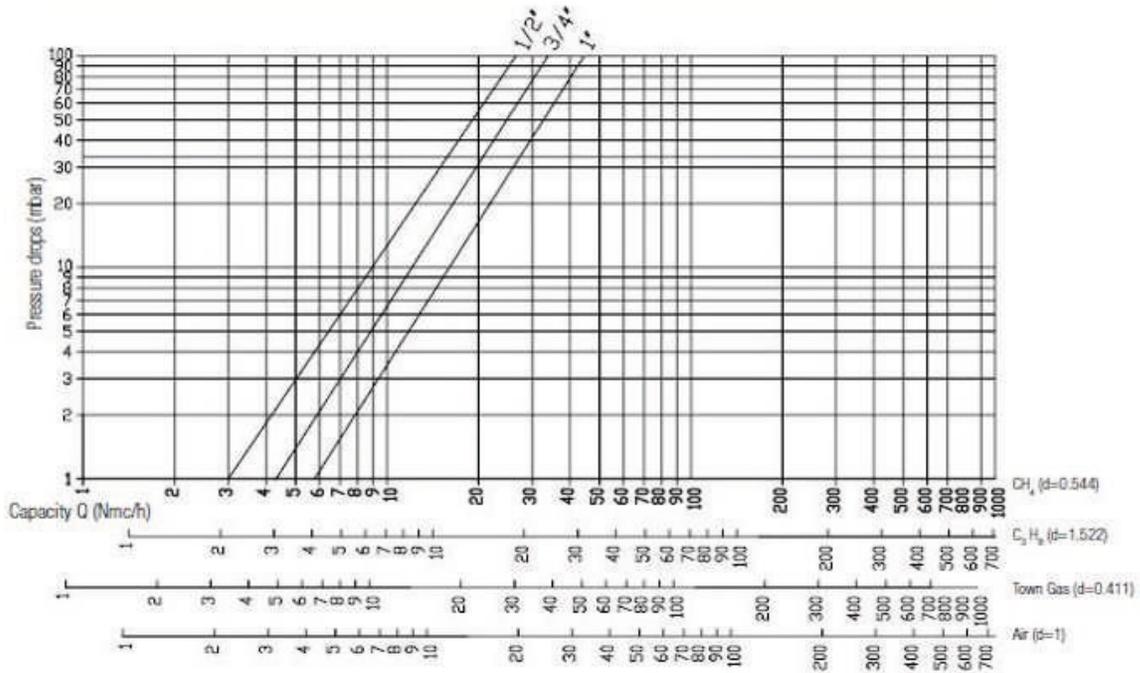
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

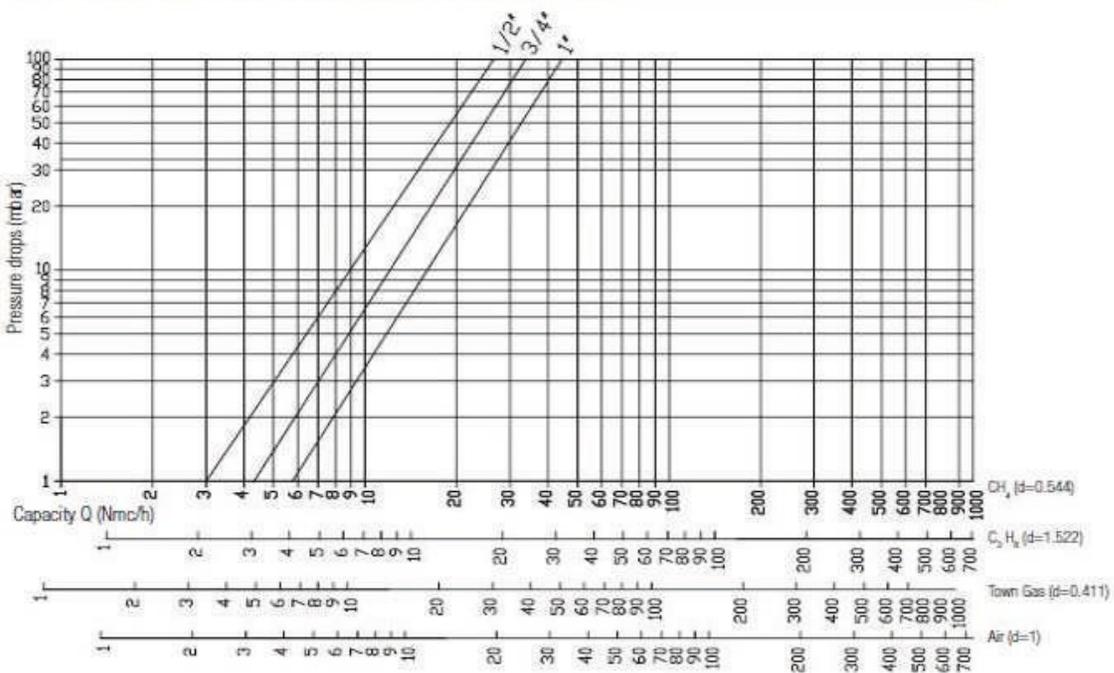
für Eingangsdrücke < 1 bar
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

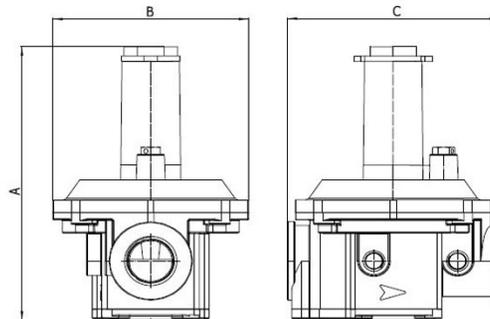
für Eingangsdrücke < 1 bar

1/2", 3/4", 1"

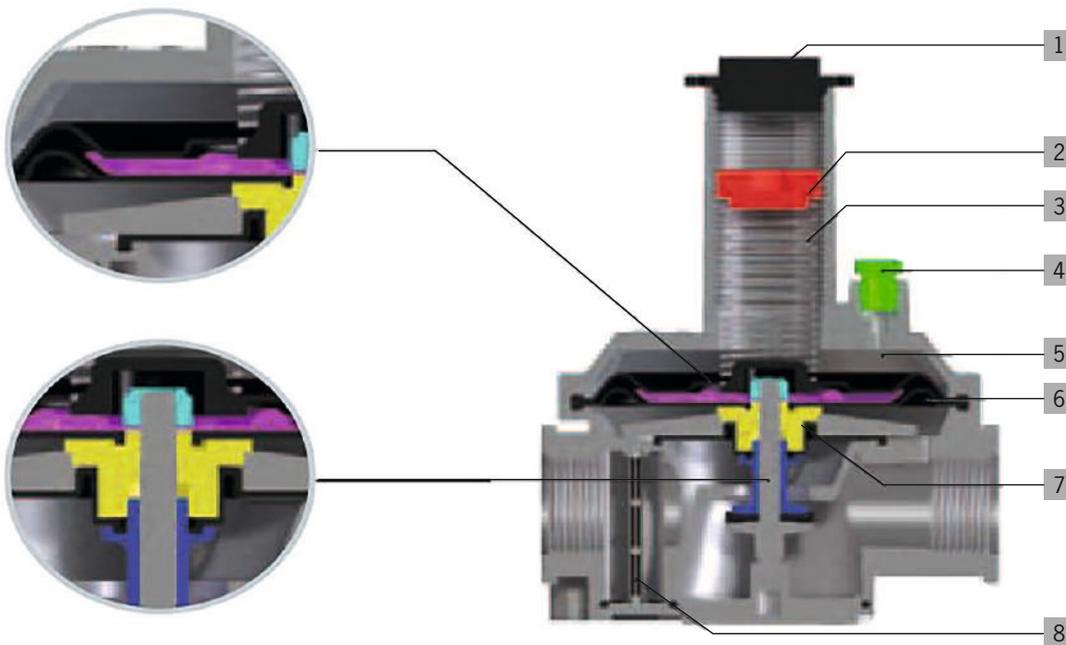
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RGD65	DN65	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	560,60 €
RGD80	DN80	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	560,60 €
RGD100	DN100	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	700,10 €
RGD65-FT	DN65	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD80-FT	DN80	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD100-FT	DN100	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

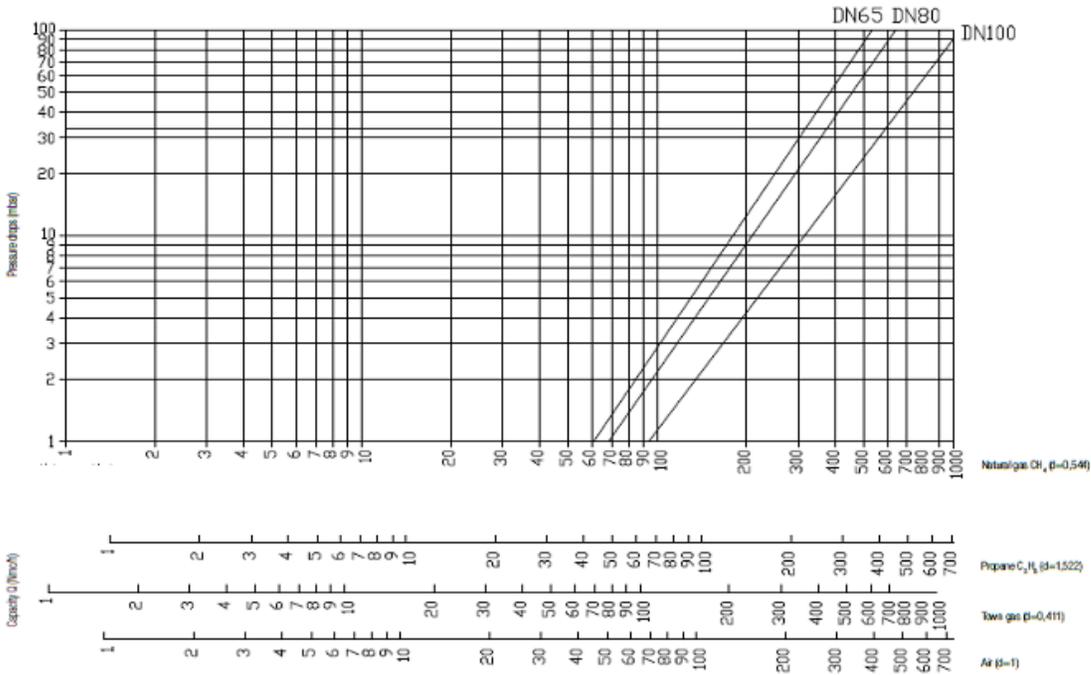
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

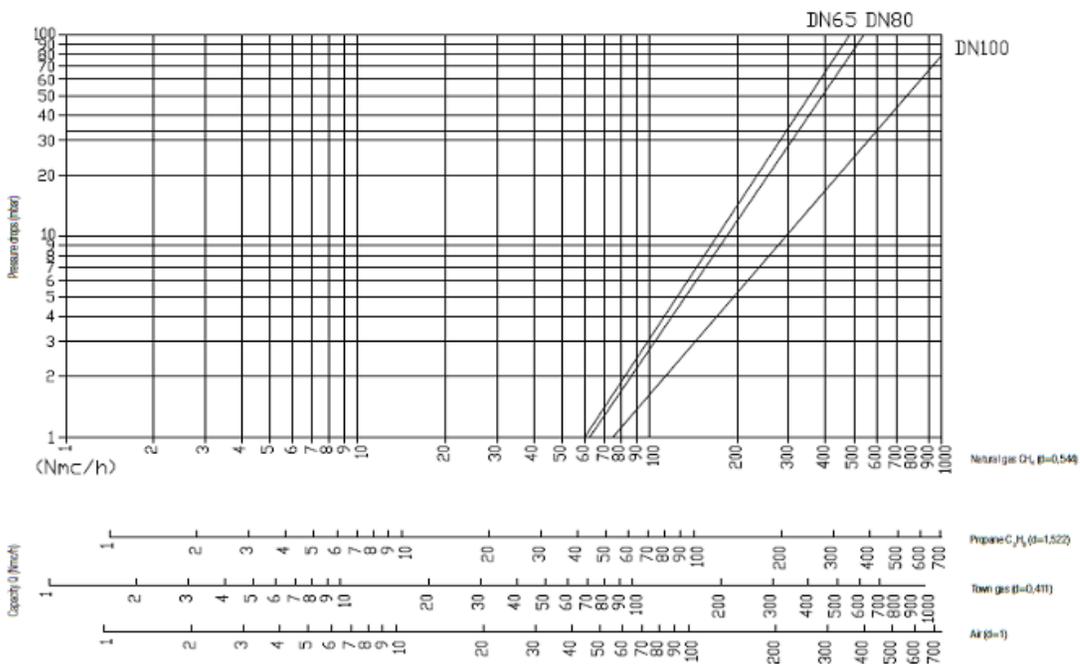
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



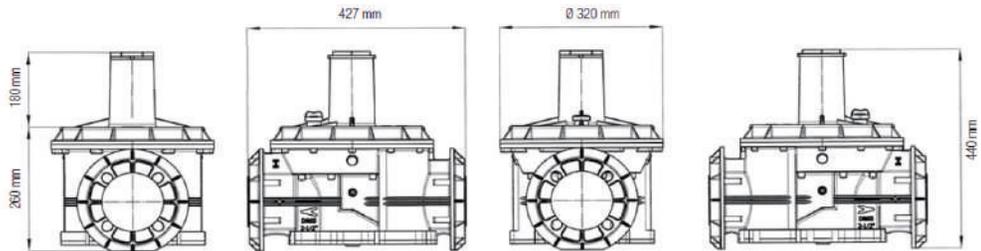
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

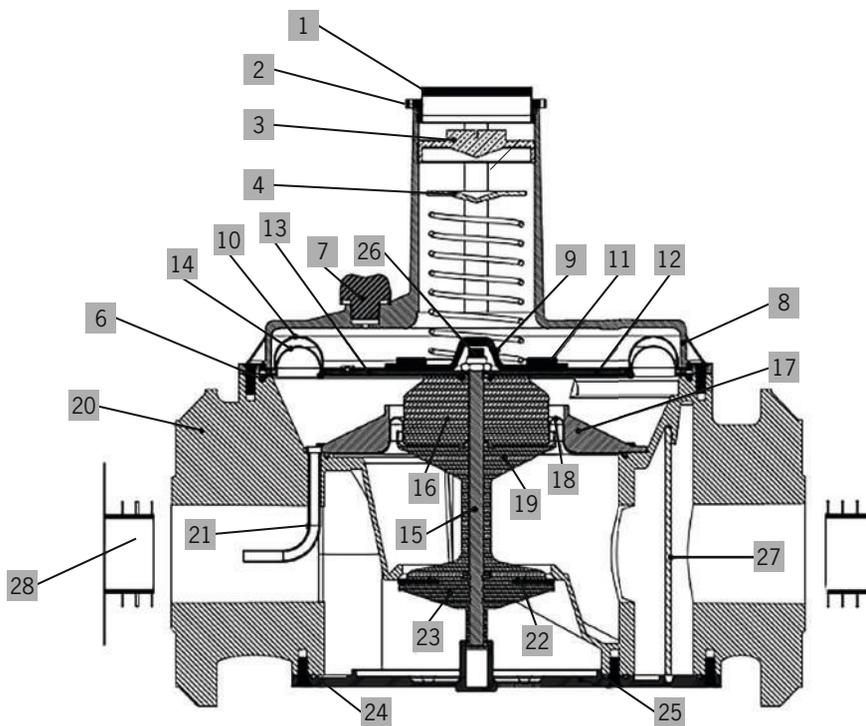
DN65, DN80, DN100

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
DN65	16
DN80	15,3
DN100	14,6



Aufbau:



- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 Dichtungsklappe | 8 Obere Abdeckung | 15 Welle | 22 Dichtungsscheibe |
| 2 O-Ring | 9 Kunststoffscheibe | 16 Oberer Abstreifer | 23 Kunststoffring |
| 3 Federspanner | 10 Sicherheitsmembran | 17 Scheibe | 24 Dichtung |
| 4 Scheibe | 11 Kalibrierte Düse | 18 Arbeitsmembran | 25 Deckel |
| 6 Schraube | 12 Scheibe | 19 Unterer Abstreifer | 26 Mutter |
| 7 Entlüftungskappe | 13 Scheibe | 20 Gehäuse | 27 Filterpatrone |
| | 14 Ausgleichsmembran | 21 Fühlerrohr | 28 Schraubendeckel |

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar
2"



Beschreibung

Nennweite 2"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 2" - ISO 228
oder Flansch: DN50 / PN10
- > Prüfunkt: Eingang / Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG050	2"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	193,40 €
RGD50	DN50	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	291,30 €
RG050-FT	2"	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-FT	DN50	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

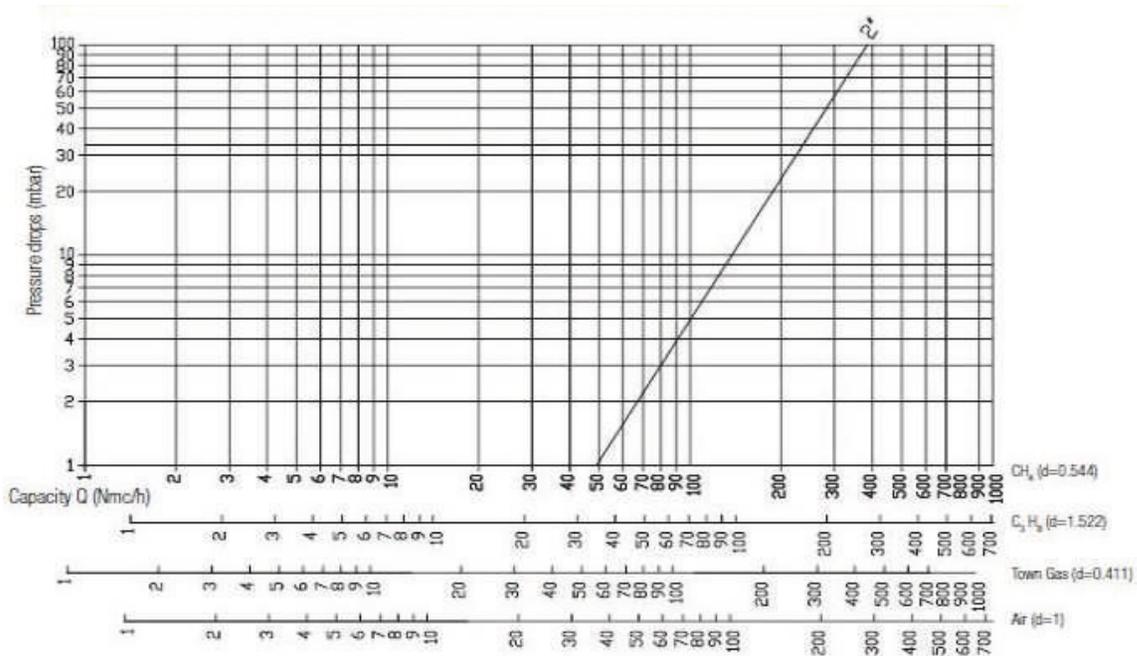
Prüfanschluss: (Code: TPIO)

GASDRUCKREGLER

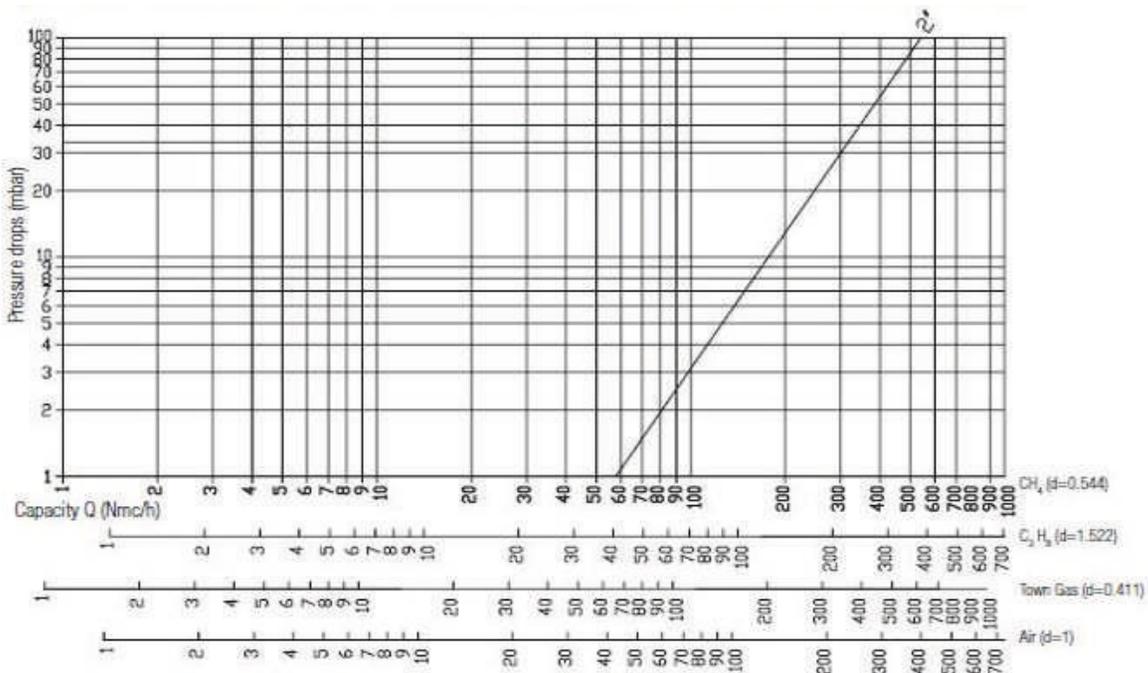
für Eingangsdrücke < 500 mbar
2"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



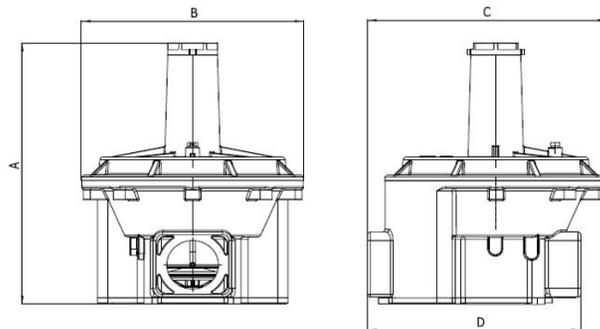
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar
2"

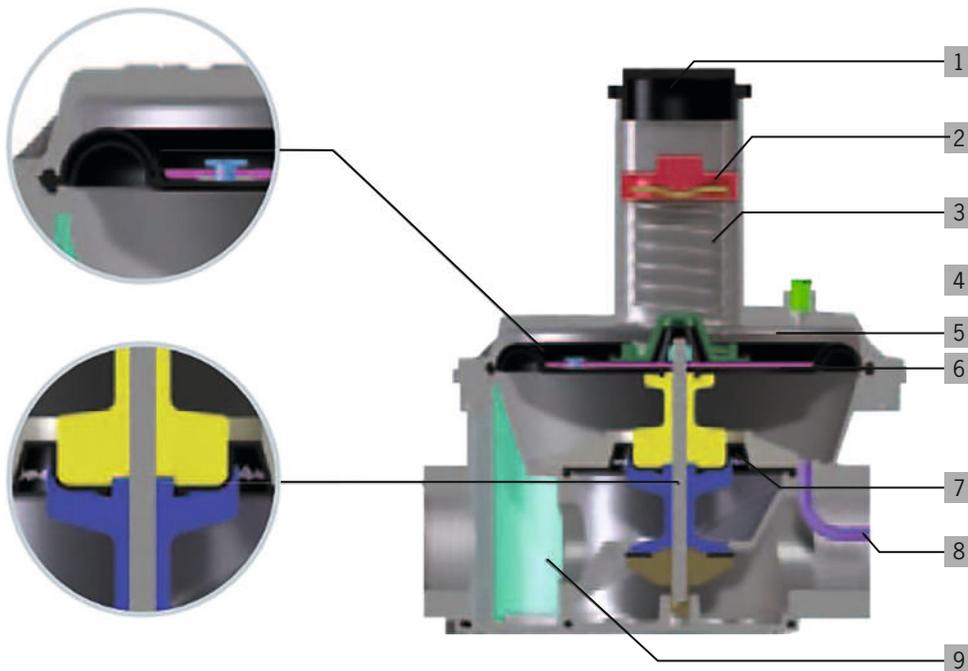
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
2"	301	245	264	235	5,8



Aufbau:



1 Verschlusskappe

2 Federspanner

3 Feder

4 Entlüftungsanschluss

5 Sicherheitsmembran

6 Druckmembran

7 Regelmembran

8 Fühlerrohr

9 Schmutzfilter

NOTIZEN



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar mit Abschaltventil

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Die Gasdruckregler sind federbelastete Gasregler mit druckentlastetem Kegel, Membransteuerung und Gegensteuerung durch Feder, geeignet für Nieder- und Mitteldruck. Regler und Absperrereinrichtung werden mit internen Messleitungen geliefert. Sowohl Regler als auch Absperrereinrichtung sind für den Anschluss an eine externe Fühlerleitung durch den Kunden vorbereitet. Sie werden sowohl in kommunalen als auch in industriellen Anlagen eingesetzt, die Erdgas oder Flüssiggas oder nicht korrosives Gas verwenden. Dieser Regler ist mit einem integrierten Absperrventil ausgestattet, das schließt, wenn der Druck über oder unter die eingestellten Werte fällt/steigt.

Standard-Spezifikation:

- > P max Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 5 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > UPSO 10 - 60 mbar Standardfeder 5 - 14 mbar
- > OPSO 150 - 700 mbar Standardfeder 150 - 250 mbar
- > Eingang-Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-2:2008 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032-SSV	1¼"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-SSV	1½"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG050-SSV	2"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD32-SSV	1¼"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-SSV	1½"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD50-SSV	2"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

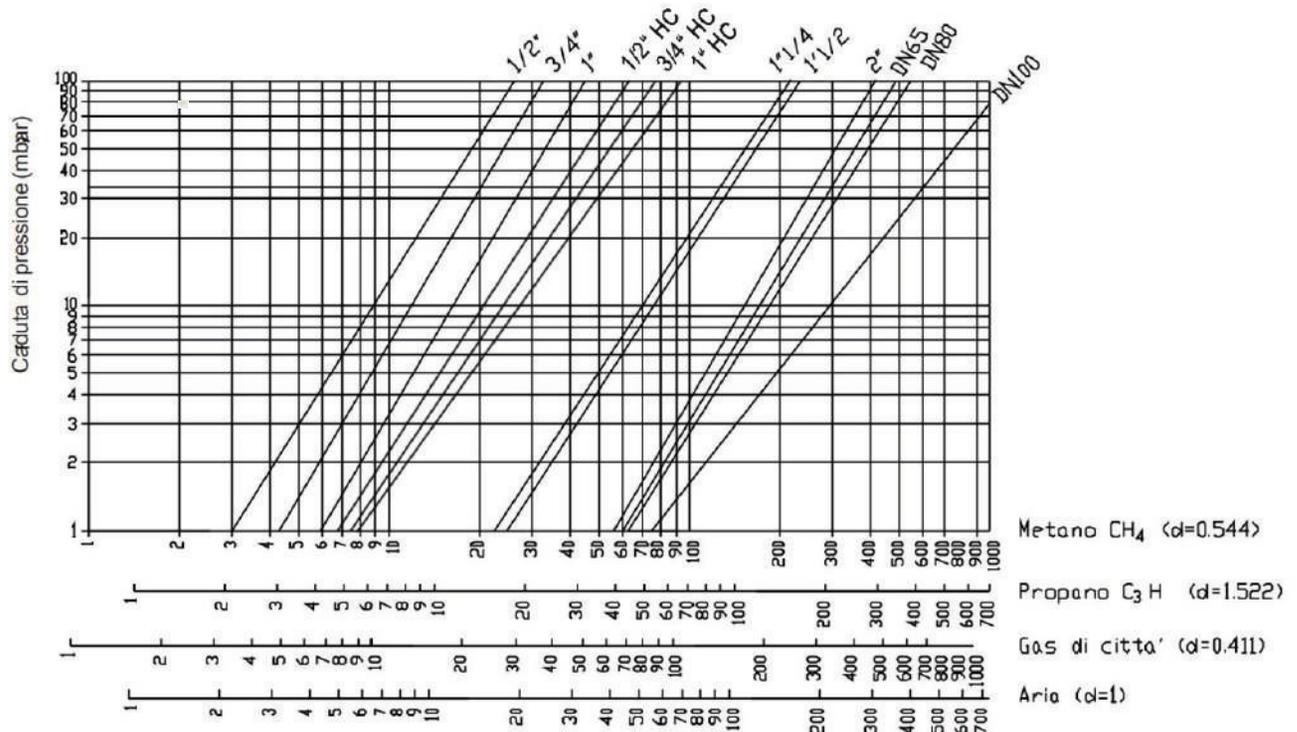
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar mit Abschaltventil

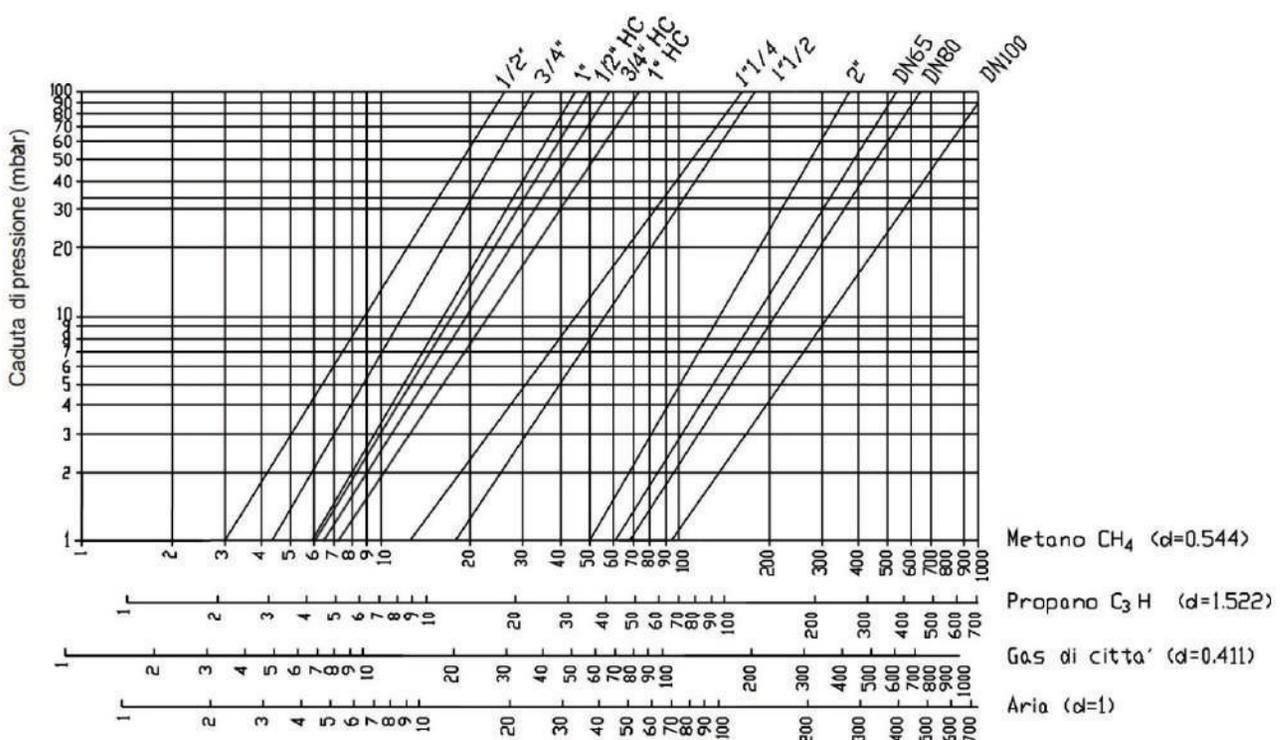
1¼", 1½", 2"

Volumenstrom:

Durchflusskennlinie ohne Filter



Durchflusskennlinie mit Filter



GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

1¼", 1½"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½" - ISO 228 oder DN25 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG032	1¼"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	120,00 €
RG040	1½"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	120,00 €
RGD32	DN32	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40	DN40	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG032-FT	1¼"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG040-FT	1½"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD32-FT	DN32	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD40-FT	DN40	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

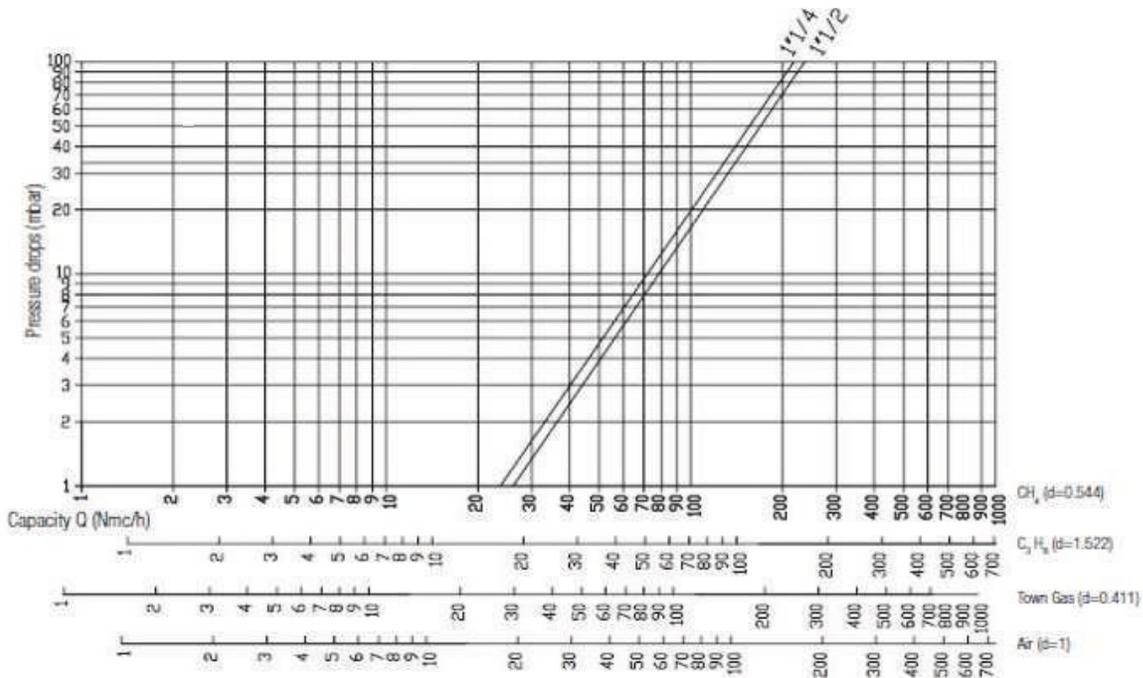
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

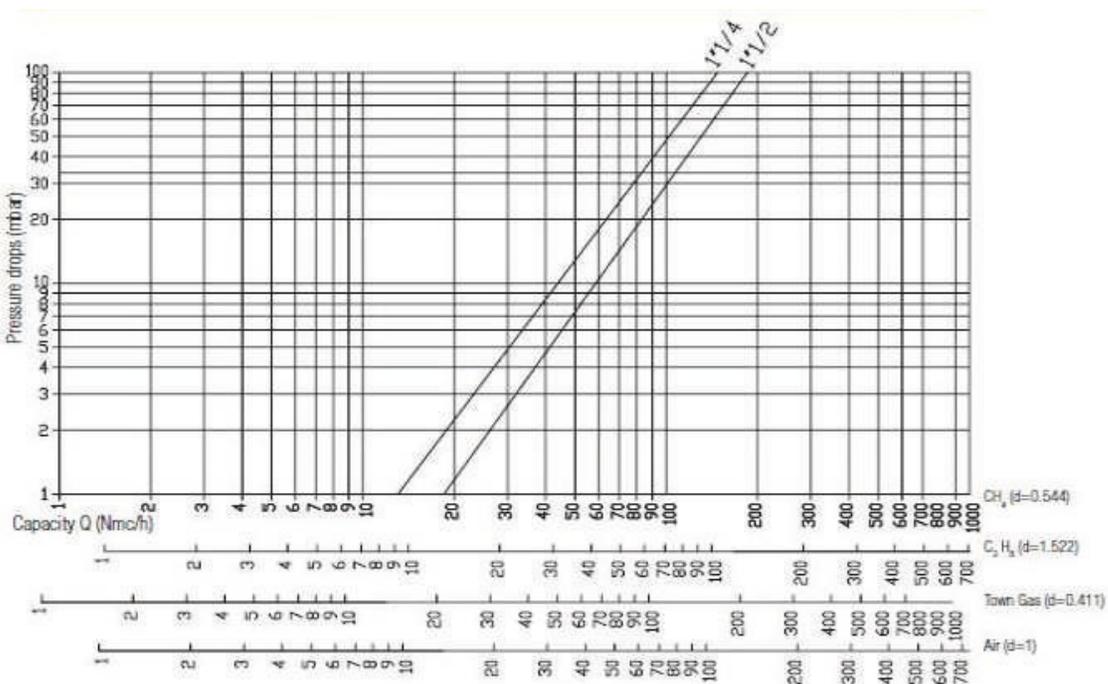
1¼", 1½"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

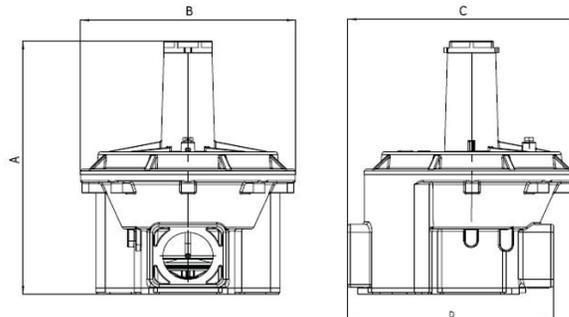
für Eingangsdrücke < 500 mbar

1¼", 1½"

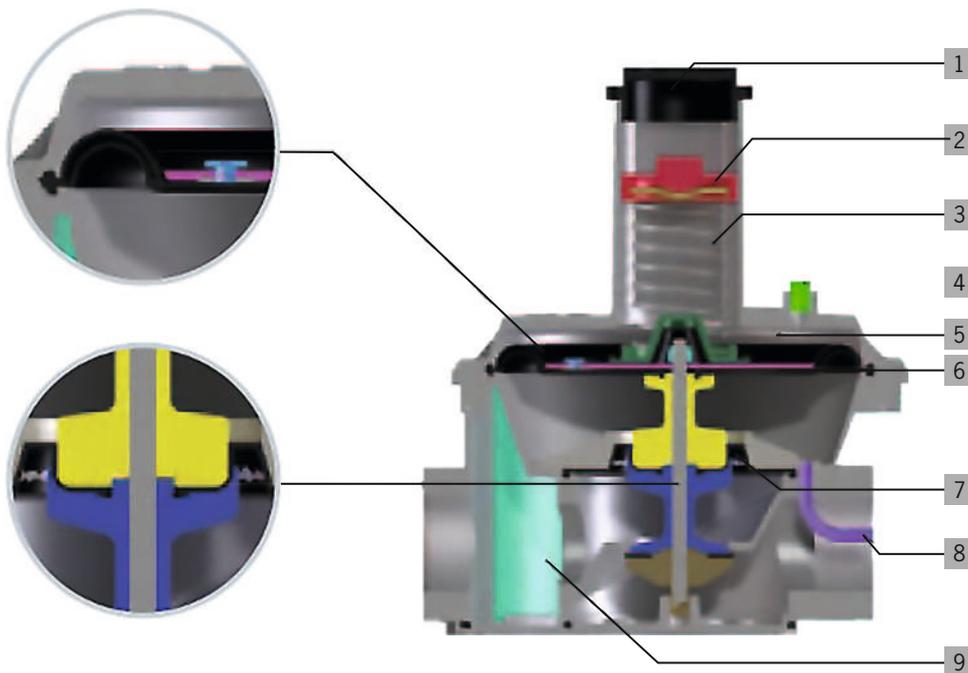
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	D	Gewicht
1¼"	234,5	195,5	206	194	3,14
1½"	234,5	195,5	206	194	3,06



Aufbau:



1 Verschlusskappe

4 Entlüftungsanschluss

7 Regelmembran

2 Federspanner

5 Sicherheitsmembran

8 Füllrohr

3 Feder

6 Druckmembran

9 Schmutzfilter

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015-HC	1/2"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	63,60 €
RG020-HC	3/4"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	63,60 €
RG025-HC	1"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	63,60 €

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

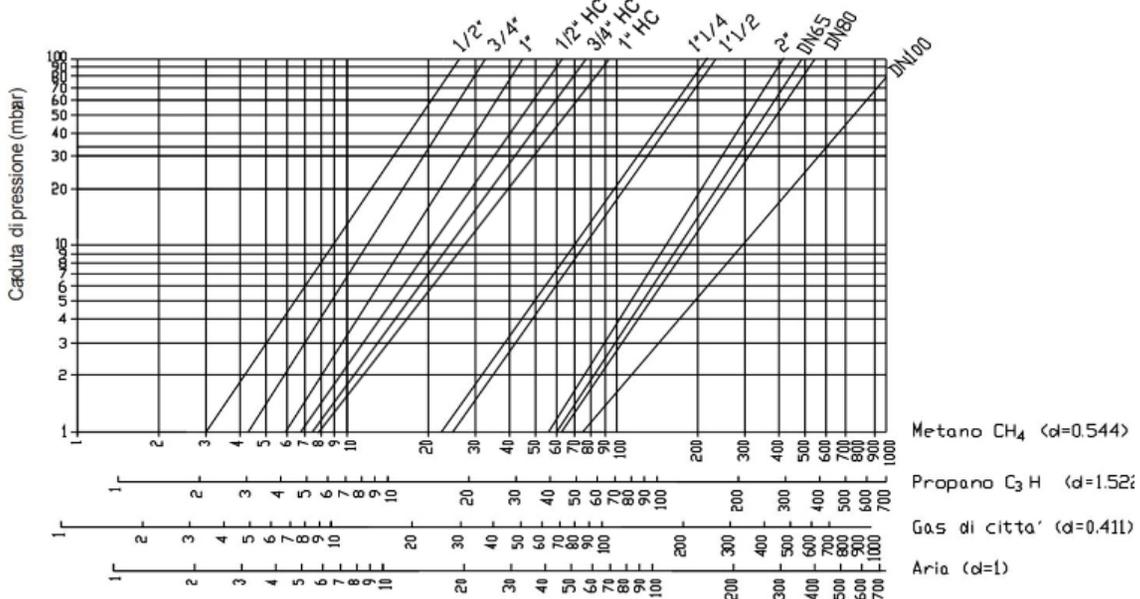
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar – großes Volumen

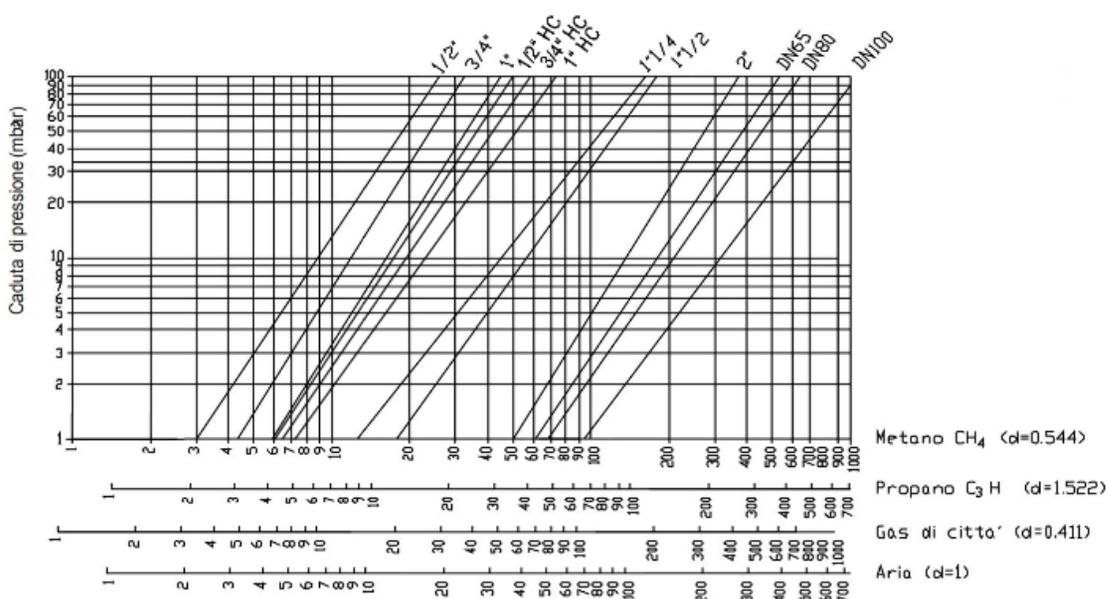
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

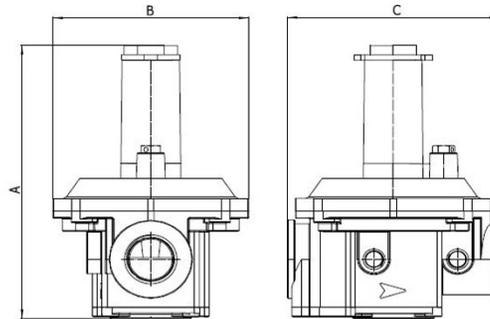
für Eingangsdrücke < 500 mbar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"

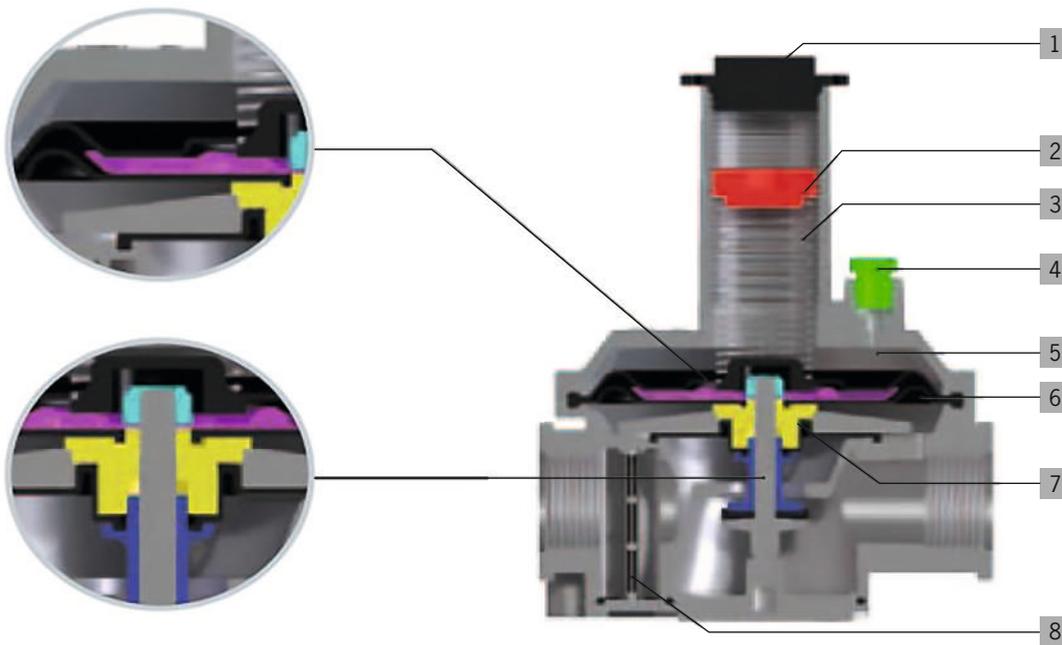
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

Maß	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |

GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die federbelasteten Regler, die nach UNI EN 88 Klasse A - Gruppe 2 konstruiert und gebaut sind, können für alle Arten von Erdgas, LPG oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Regler finden breite Anwendung in Versorgungsleitungen für Misch- und Kombibrenner und in der Rohrleitungsverteilung von Methangas und LPG in industriellen und nicht-industriellen Anwendungen.

Die federbelasteten Regler sind selbsttätig mit entlastetem Schieber und doppelter Sicherheitsmembran. Die Doppelmembran ermöglicht den Einsatz des Geräts innerhalb des Schaltschranks, ohne Anschluss einer externen Entlüftungsleitung. (Punkt 3.3.2 der Vorschrift UNI EN 88). Alle Regler verfügen über eine interne Fühlerleitung und einen Eingangs-/Ausgangsdruckprüfpunkt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax Eingang: 500 mbar
- > Einstellung Ausgang: 10 - 300 mbar
Standardfeder geliefert: 10 - 27 mbar
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Filterung: <=50 µm - Kunststoffkartusche
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228 oder DN25 / PN10
- > Prüfpunkt: Eingang - Ausgang 1/8" NPT Option
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas
- > Zulassung: UNI EN 88-1:2011 - PED

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549
- > Kunststoffteile: Gelb POM / Pa 66 + 25% Gf

Typen:

Typ	Dimension	Filter	P in	P out	Preis
RG015	1/2"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	40,40 €
RG020	3/4"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	40,40 €
RG025	1"	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	40,40 €
RGD25	DN25	Nein	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG015-FT	1/2"	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG020-FT	3/4"	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RG025-FT	1"	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage
RGD025-FT	DN25	Ja	< 500 mbar	10 - 27 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P out	Farbe
5 - 14 mbar	Weiß
6 - 22 mbar	Gelb
28 - 70 mbar	Rot
60 - 130 mbar	Schwarz
120 - 300 mbar	Blau

Prüfanschluss: (Code: TPIO)

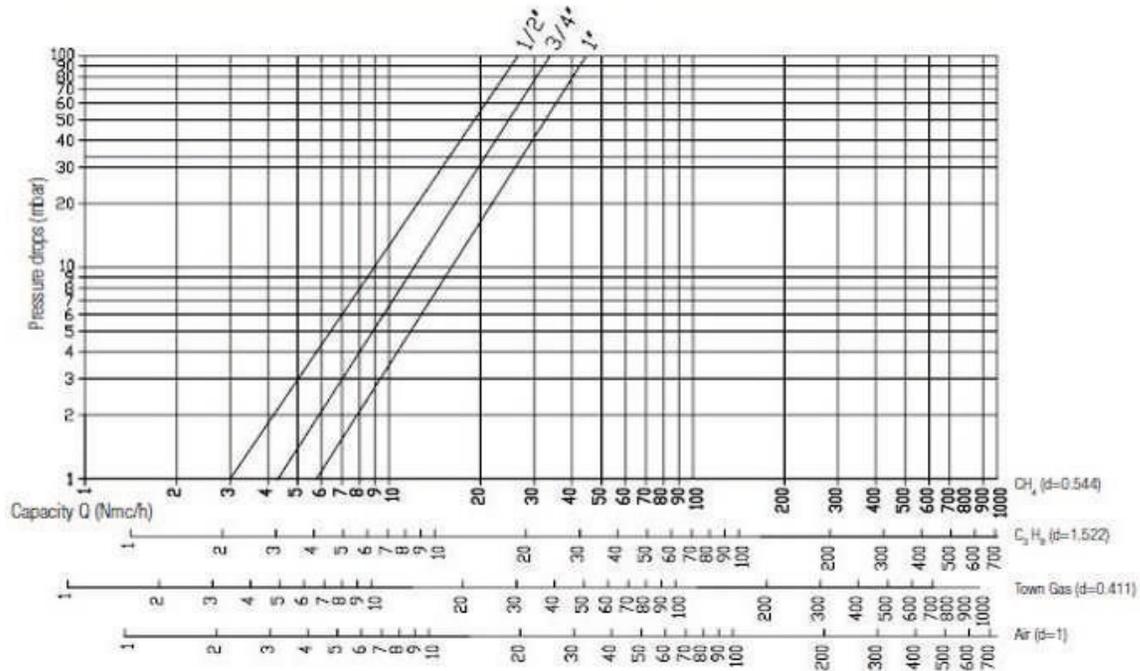
GASDRUCKREGLER

für Eingangsdrücke < 500 mbar

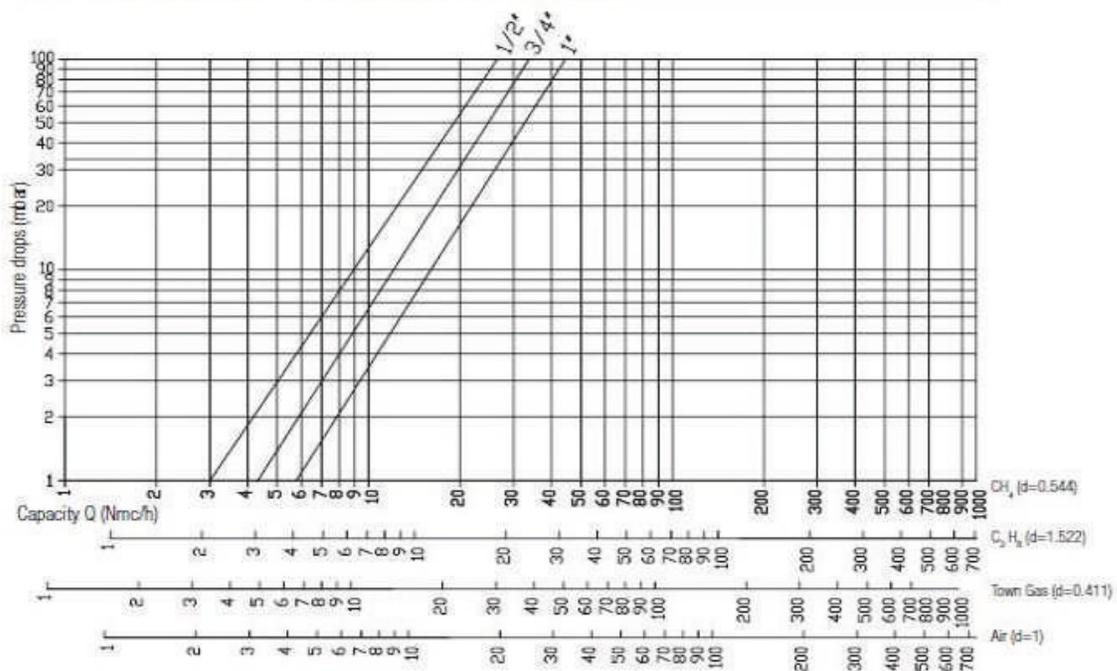
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:

Volumenstrom Gasdruckregler ohne Filter



Volumenstrom Gasdruckregler mit Filter



GASDRUCKREGLER

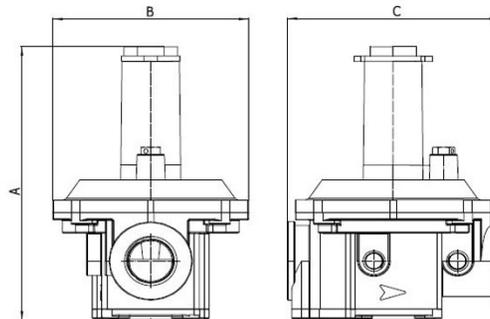
für Eingangsdrücke < 500 mbar

1/2", 3/4", 1"

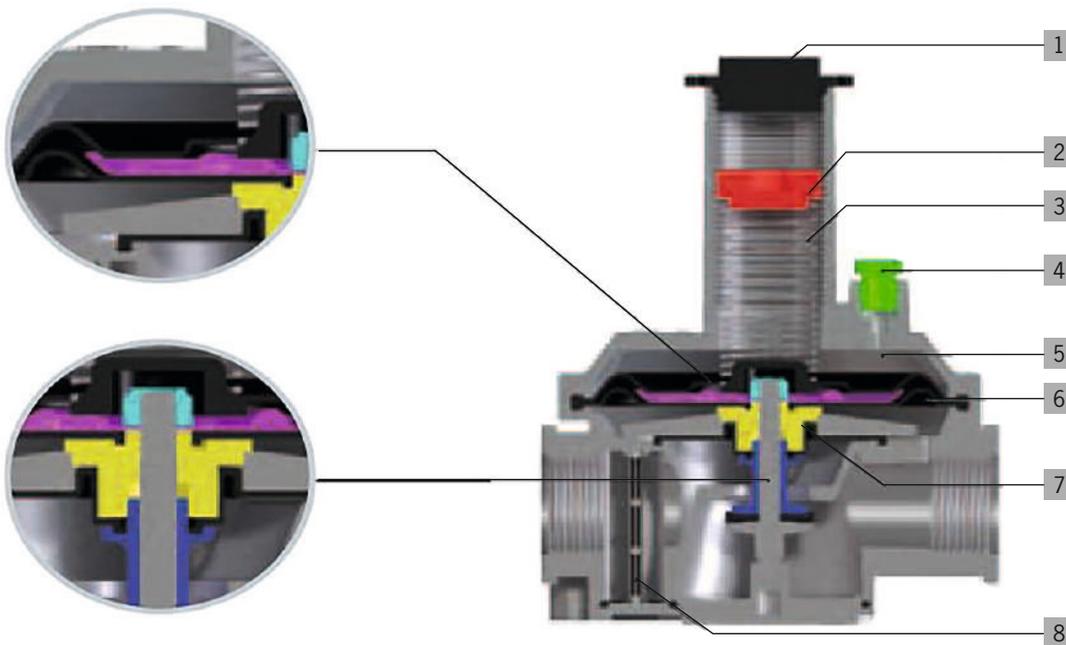
Maße:

Maße (mm) und Gewicht (kg)

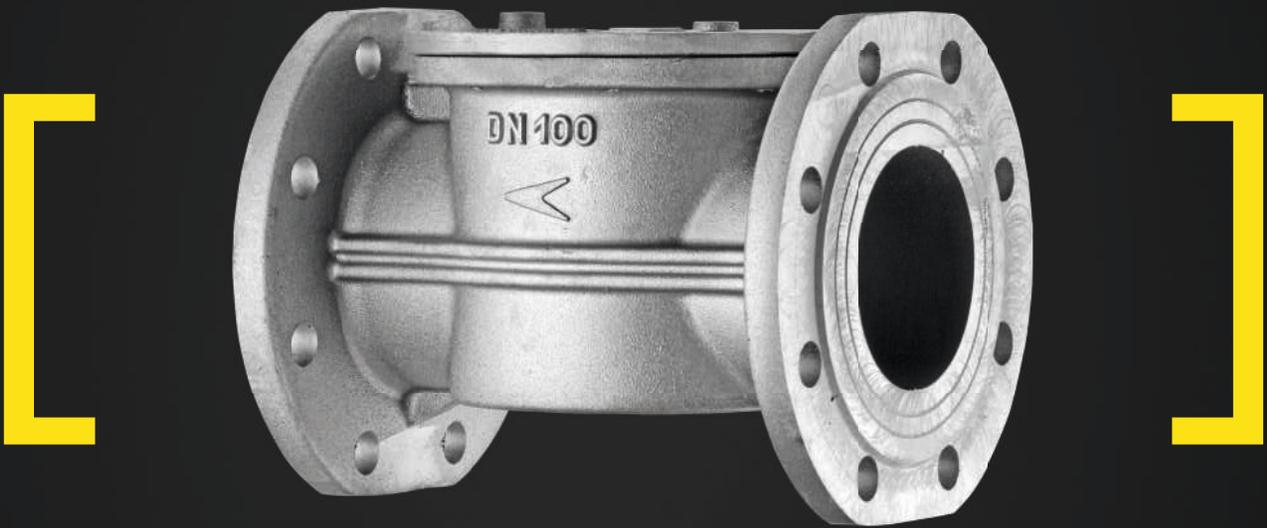
Maße	A	B	C	Gewicht
1/2"	154	100	115	0,720
3/4"	154	100	115	0,688
1"	154	100	115	0,663



Aufbau:



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Verschlusskappe | 5 Sicherheitsmembran |
| 2 Federspanner | 6 Druckmembran |
| 3 Feder | 7 Regelmembran |
| 4 Entlüftungsanschluss | 8 Partikelfilter |



Gasfilter

Gasfilter

6 bar - DN125, DN150	94
6 bar - DN65, DN80, DN100	96
6 bar - 1¼", 1½", 2", DN32, DN40, DN50	98
6 bar - ½", ¾", 1", DN25	100
6 bar - ½", ¾", 1" - KV	102

GASFILTER

für Drücke < 6 bar
DN125, DN150



Beschreibung

Nennweiten DN125, DN150

Gasfilter, die nach den Bestimmungen der Norm DIN 3386 ausgelegt sind, können für alle Arten von Erdgas, Flüssiggas oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Filter finden breite Anwendung zum Schutz von Steuergeräten, Druckreglern, Zählern und an Systemen, die einen hohen Filtrationsgrad erfordern. Alle Filterdeckel sind mit Anschlüssen für Prüfpunkte sowohl am Filtereingang als auch am Filterausgang versehen.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 6 bar
- > Filterung: <=50 µm
- > Flanschanschluss: DN125, DN150
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Kartusche: Viledon
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: 97/23/EC (PED) - 2009/142/EC (GAS)

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR

Typen:

Typ	Dimension	Option	P max	Preis
GFD125	DN125		6 bar	1.238,70 €
GFD150	DN150		6 bar	1.238,70 €
GFD0125-TPIO	DN125	Prüfanschluss ¼" NPT	6 bar	1.417,40 €
GFD0150-TPIO	DN150	Prüfanschluss ¼" NPT	6 bar	1.417,40 €
GFD0125-SP	DN125	Verschlusssschraube	6 bar	Auf Anfrage
GFD0150-SP	DN150	Verschlusssschraube	6 bar	Auf Anfrage

Optionen:

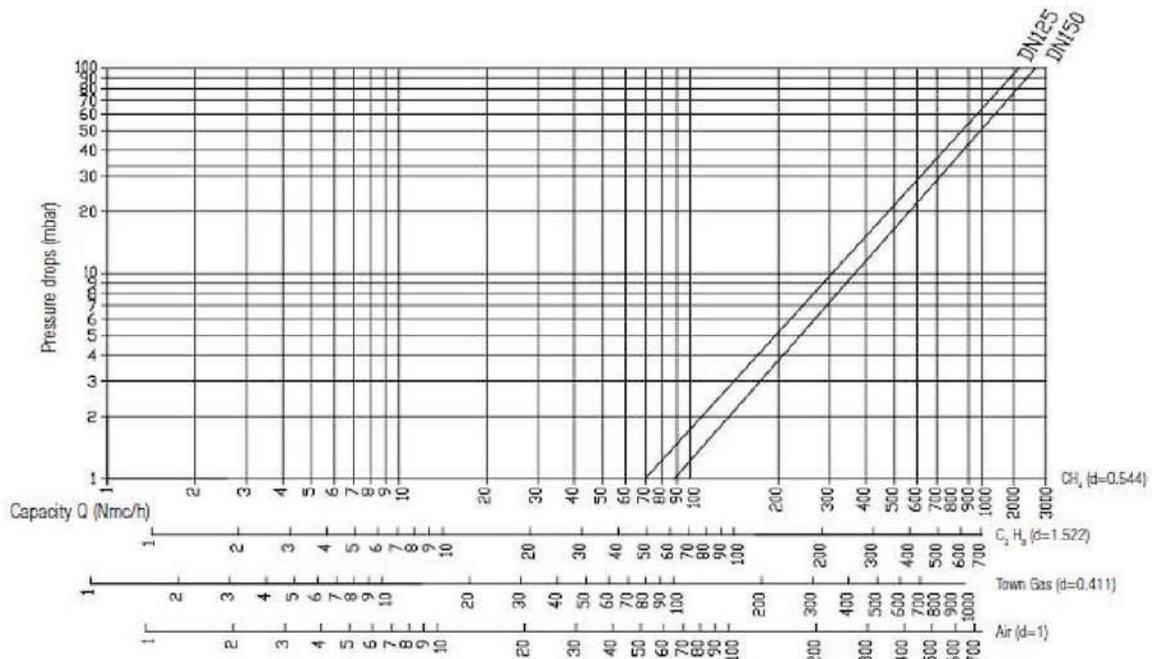
Prüfanschluss - NPT ¼"
Peters-Stecker
Manometer
Verstopfungsindicator

GASFILTER

für Drücke < 6 bar

DN125, DN150

Volumenstrom:



Aufbau:



- 1 NBR-Dichtungsring
- 2 Viledon-Filterkartusche
- 3 Führungsnut

GASFILTER

für Drücke < 6 bar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Gasfilter, die nach den Bestimmungen der Norm DIN 3386 ausgelegt sind, können für alle Arten von Erdgas, Flüssiggas oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Filter finden breite Anwendung zum Schutz von Steuergeräten, Druckreglern, Zählern und an Systemen, die einen hohen Filtrationsgrad erfordern. Alle Filterdeckel sind mit Anschlüssen für Prüfpunkte sowohl am Filtereingang als auch am Filterausgang versehen.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 6 bar
- > Filterung: <=50 µm
- > Flanschanschluss: DN65, DN80, DN100
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Kartusche: Viledon
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: 97/23/EC (PED) - 2009/142/EC (GAS)

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AISI12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR

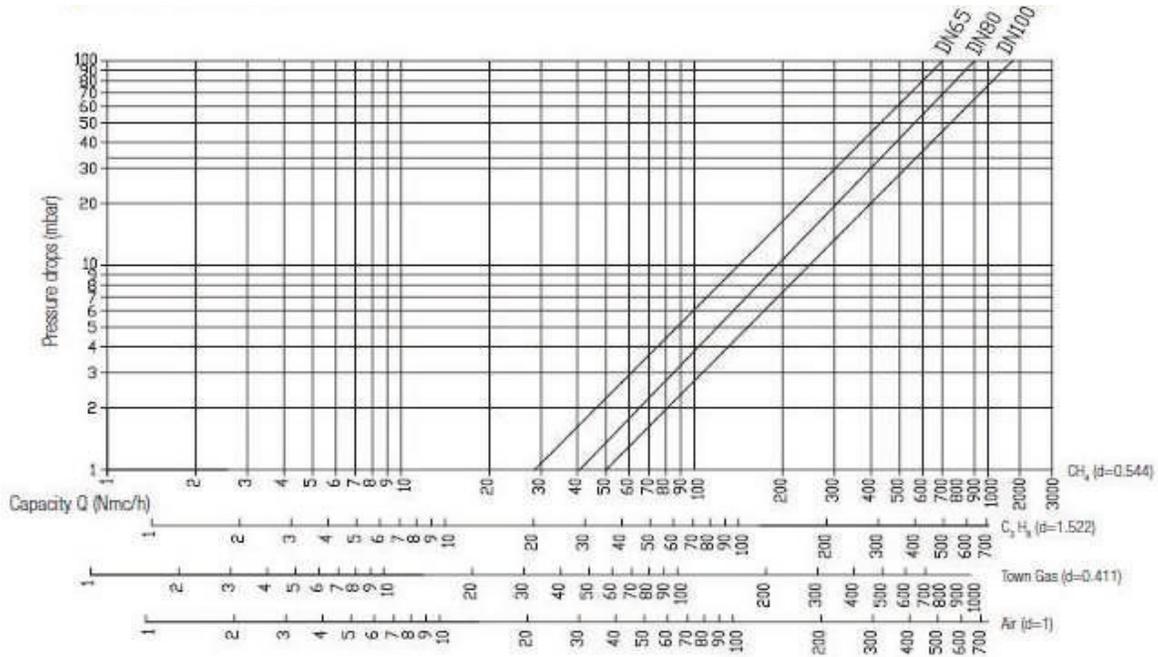
Typen:

Typ	Dimension	Option	P max	Preis
GFD065	DN 65		6 bar	262,70 €
GFD080	DN 80		6 bar	293,00 €
GFD100	DN 100		6 bar	430,80 €
GFD065-TPIO	DN 65	Prüfanschluss ¼" NPT	6 bar	300,40 €
GFD080-TPIO	DN 80	Prüfanschluss ¼" NPT	6 bar	343,20 €
GFD100-TPIO	DN 100	Prüfanschluss ¼" NPT	6 bar	494,00 €
GFD065-SP	DN 65	Verschlusschraube	6 bar	266,80 €
GFD080-SP	DN 80	Verschlusschraube	6 bar	297,20 €
GFD100-SP	DN 100	Verschlusschraube	6 bar	435,00 €

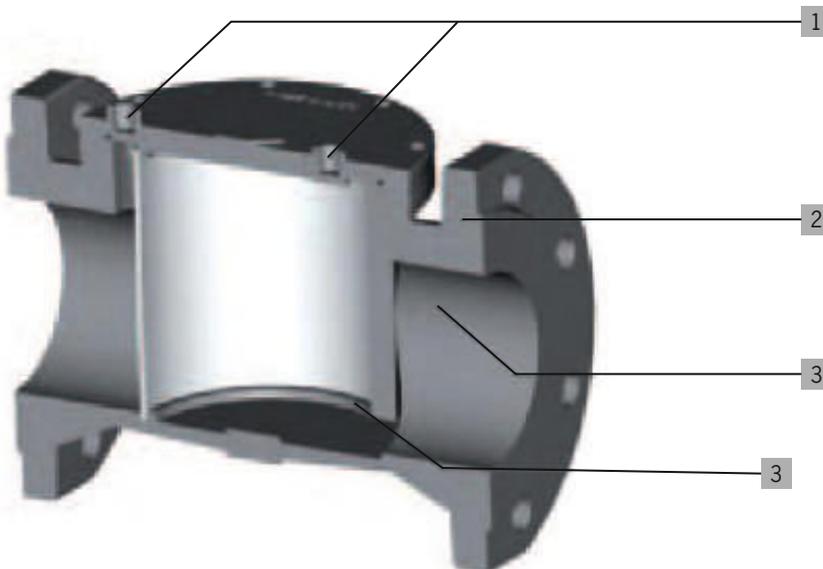
GASFILTER

für Drücke < 6 bar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:



Aufbau:



1 Test-Punkte

3 Viledon-Filterkartusche

2 NBR-Dichtungsring

4 Führungsnut

GASFILTER

für Drücke < 6 bar

1 1/4", 1 1/2", 2", DN32, DN40, DN50



Beschreibung

Nennweiten 1 1/4", 1 1/2", 2", DN32, DN40, DN50

Gasfilter, die nach den Bestimmungen der Norm DIN 3386 ausgelegt sind, können für alle Arten von Erdgas, Flüssiggas oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Filter finden breite Anwendung zum Schutz von Steuergeräten, Druckreglern, Zählern und an Systemen, die einen hohen Filtrationsgrad erfordern. Alle Filterdeckel sind mit Anschlüssen für Prüfpunkte sowohl am Filtereingang als auch am Filterausgang versehen.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 6 bar
- > Filterung: <=50 µm
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas 1 1/4", 1 1/2", 2" - ISO 228
- > Flanschanschluss: DN32, DN40, DN50
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Kartusche: Viledon
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: 97/23/EC (PED) - 2009/142/EC (GAS)

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR

Typen:

Typ	Dimension	Option	P max	Preis
GF032	1 1/4"		6 bar	56,30 €
GF040	1 1/2"		6 bar	56,30 €
GF050	2"		6 bar	58,80 €
GFD32	DN32		6 bar	134,40 €
GFD40	DN40		6 bar	136,40 €
GFD50	DN50		6 bar	144,70 €
GF032-TPIO	1 1/4"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	66,60 €
GF040-TPIO	1 1/2"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	66,60 €
GF050-TPIO	2"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	72,20 €
GFD32-TPIO	DN32	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	Auf Anfrage
GFD40-TPIO	DN40	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	Auf Anfrage
GFD50-TPIO	DN50	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	Auf Anfrage
GF032-SP	1 1/4"	Verschlusschraube	6 bar	60,00 €
GF040-SP	1 1/2"	Verschlusschraube	6 bar	60,00 €
GF050-SP	2"	Verschlusschraube	6 bar	68,50 €
GFD32-SP	DN32	Verschlusschraube	6 bar	Auf Anfrage
GFD40-SP	DN40	Verschlusschraube	6 bar	Auf Anfrage
GFD50-SP	DN50	Verschlusschraube	6 bar	Auf Anfrage

Optionen:

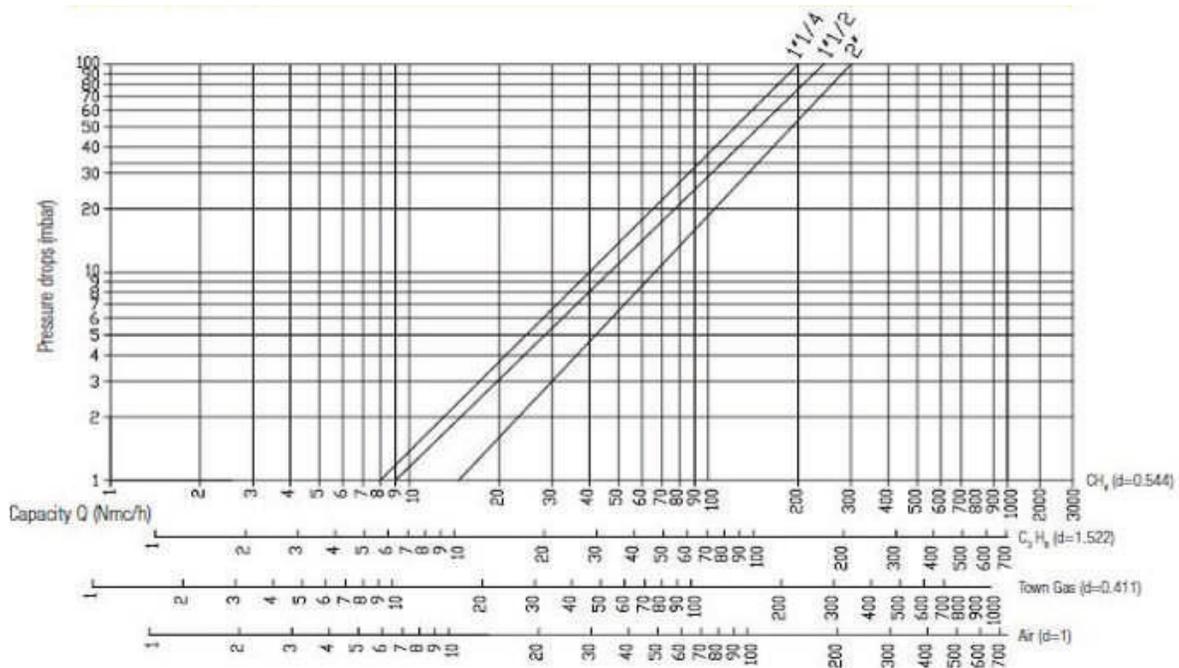
- Prüfanschluss - NPT 1/4"
- Peters-Stecker
- Manometer
- Verstopfungsindikator

GASFILTER

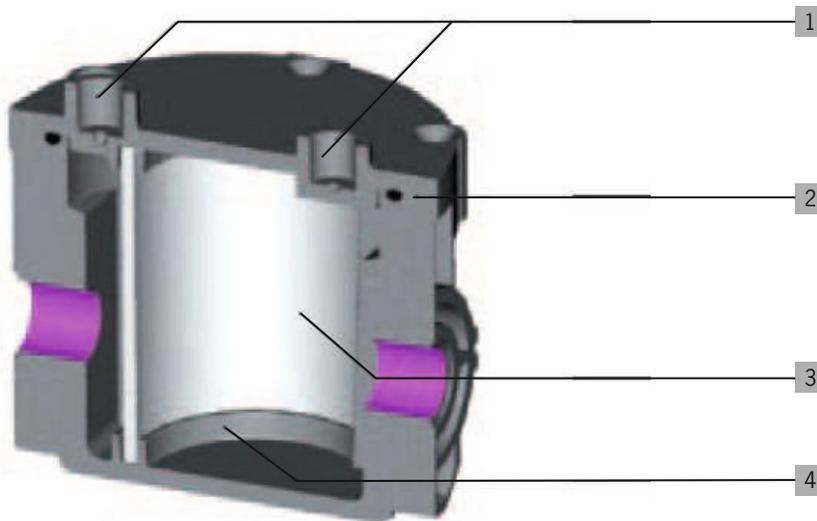
für Drücke < 6 bar

1¼", 1½", 2", DN32, DN40, DN50

Volumenstrom:



Aufbau:



1 Test-Punkte

3 Viledon-Filterkartusche

2 NBR-Dichtungsring

4 Führungsnut

GASFILTER

für Drücke < 6 bar

1/2", 3/4", 1", DN25



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1", DN25

Gasfilter, die nach den Bestimmungen der Norm DIN 3386 ausgelegt sind, können für alle Arten von Erdgas, Flüssiggas oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Filter finden breite Anwendung zum Schutz von Steuergeräten, Druckreglern, Zählern und an Systemen, die einen hohen Filtrationsgrad erfordern. Alle Filterdeckel sind mit Anschlüssen für Prüfpunkte sowohl am Filtereingang als auch am Filterausgang versehen.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 6 bar
- > Filterung: <=50 µm
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1 1/4", 1 1/2", 2" - ISO 228
- > Flanschanschluss: DN25
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Kartusche: Viledon
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien - Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: 97/23/EC (PED) - 2009/142/EC (GAS)

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR

Typen:

Typ	Dimension	Option	P max	Preis
GF015	1/2"		6 bar	34,30 €
GF020	3/4"		6 bar	34,30 €
GF025	1"		6 bar	34,30 €
GFD25	DN25		6 bar	214,00 €
GF015-TPIO	1/2"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	40,40 €
GF020-TPIO	3/4"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	40,40 €
GF025-TPIO	1"	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	40,40 €
GFD25-TPIO	DN25	Prüfanschluss 1/4" NPT	6 bar	220,10 €
GF015-SP	1/2"	Verschlussschraube	6 bar	37,90 €
GF020-SP	3/4"	Verschlussschraube	6 bar	37,90 €
GF025-SP	1"	Verschlussschraube	6 bar	37,90 €
GFD25-SP	DN25	Verschlussschraube	6 bar	Auf Anfrage

Optionen:

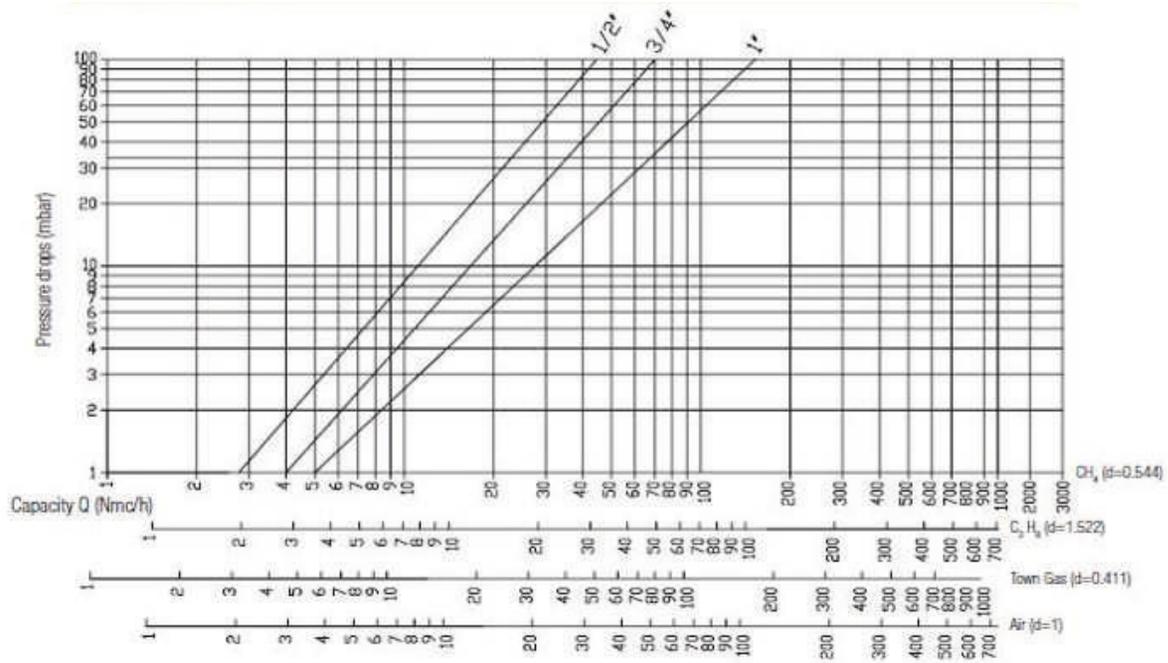
- Prüfanschluss - NPT 1/4"
- Peters-Stecker
- Manometer
- Verstopfungsindikator

GASFILTER

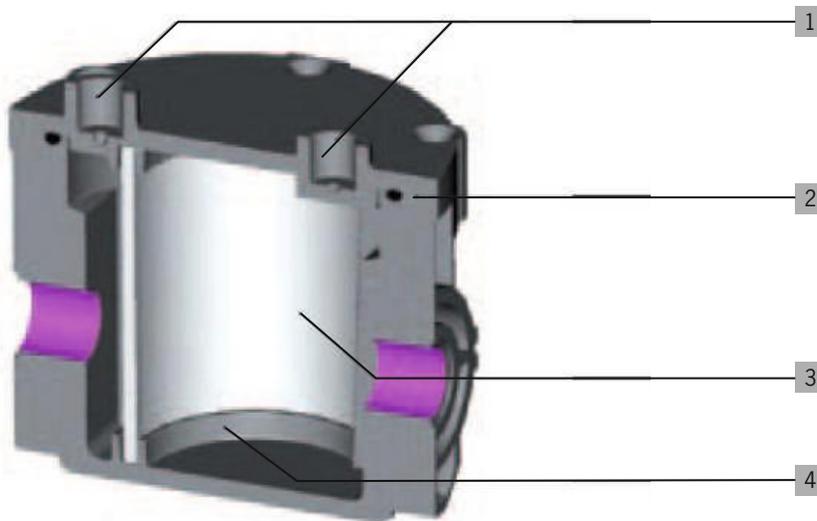
für Drücke < 6 bar

1/2", 3/4", 1", DN25

Volumenstrom:



Aufbau:



1 Test-Punkte

3 Viledon-Filterkartusche

2 NBR-Dichtungsring

4 Führungsnut

GASFILTER

für Drücke < 6 bar – kleines Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Gasfilter, die nach den Bestimmungen der Norm DIN 3386 ausgelegt sind, können für alle Arten von Erdgas, Flüssiggas oder nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Diese Filter finden breite Anwendung zum Schutz von Steuergeräten, Druckreglern, Zählern und an Systemen, die einen hohen Filtrationsgrad erfordern. Alle Filterdeckel sind mit Anschlüssen für Prüfpunkte sowohl am Filtereingang als auch am Filterausgang versehen.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 6 bar
- > Filterung: <=50 µm
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Kartusche: Viledon
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: 97/23/EC (PED) - 2009/142/EC (GAS)

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR

Typen:

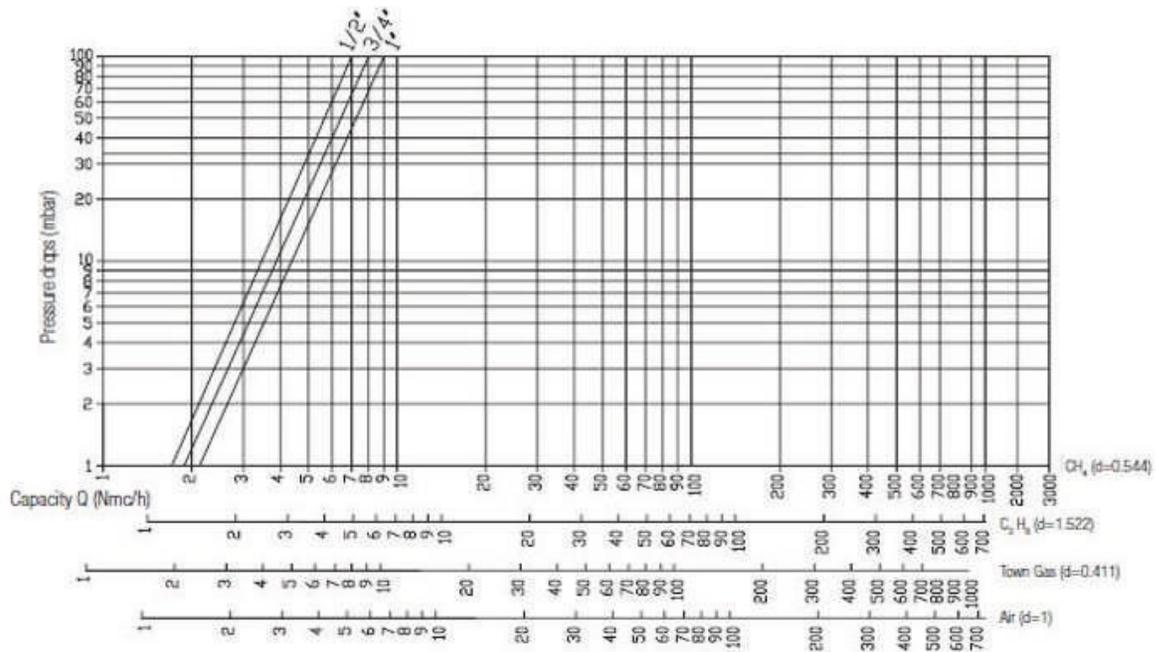
Typ	Dimension	P max	Preis
GF015SC	1/2"	6 bar	13,50 €
GF020SC	3/4"	6 bar	13,50 €
GF025SC	1"	6 bar	13,50 €

GASFILTER

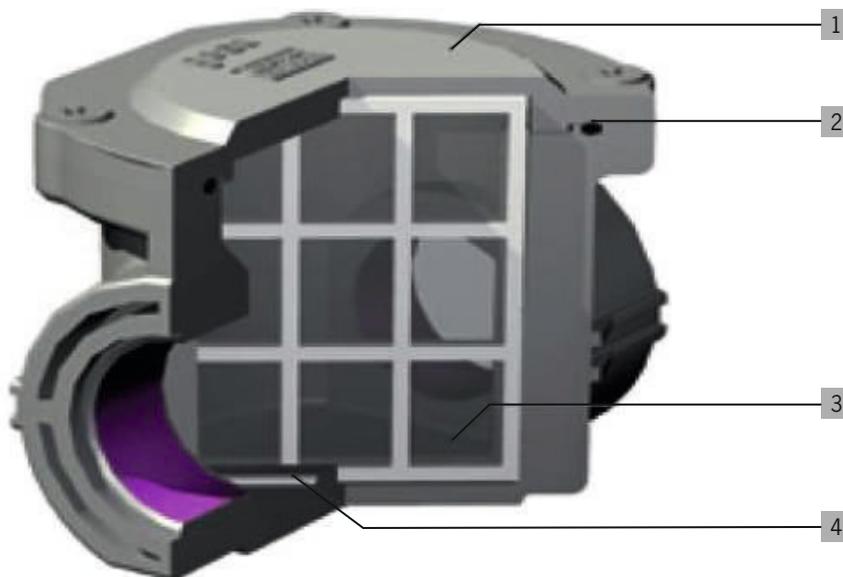
für Drücke < 6 bar – kleines Volumen

1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:



Aufbau:



- 1 Gehäuse
- 2 NBR-Dichtungsring
- 3 Viledon-Filter
- 4 Führungsnut



Gas-Magnetventile

Gas-Magnetventile

360 mbar bis 6 bar - ½", ¾", 1"	106
360 mbar - DN65, DN80, DN100 SOFC	108
360 mbar - 1¼", 1½", 2" SOFC	110
360 mbar - ½", ¾", 1" SOFC	112
360 mbar bis 6 bar - DN65, DN80, DN100 FOFC	114
360 mbar bis 6 bar - 1¼", 1½", 2" FOFC	116
360 mbar - ½", ¾", 1" - GV FOFC	118
360 mbar bis 6 bar - ½", ¾", 1" FOFC	120

GAS-MAGNETVENTIL NO

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar – spannungslos offen
1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Das stromlos offene Magnetventil ist ein automatisches Druckbegrenzungsventil für Gasbrenner und Gasgeräte. Das normal offene Gasmagnetventil ist eine Sicherheitsvorrichtung, die den Gasfluss schnell unterbricht, wenn der Druck, den es überwacht, aufgrund einer Anomalie im System einen voreingestellten Grenzwert erreicht.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar - 6 bar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" ISO 228/ Schiebeflansch DN25 PN10
- > Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" ISO 228/ Schiebeflansch DN25 PN10
- > Öffnungszeit: < 1 Sekunde
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter auf Anfrage
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 15 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: 3 Anschlüsse Schraube 1/4"
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161 (PED)
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd AISi12Cu - EN AB 46100

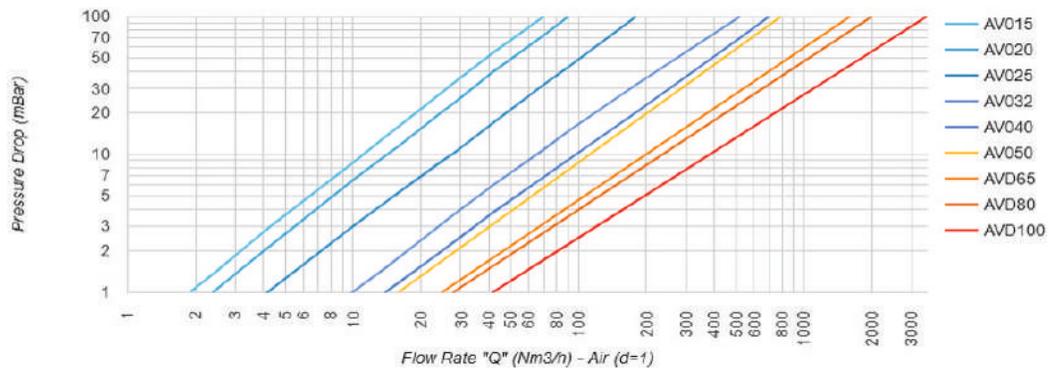
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV015NO	1/2"	360 mbar	112,60 €
AV020NO	3/4"	360 mbar	112,60 €
AV025NO	1"	360 mbar	112,60 €
AVD25NO	DN25	360 mbar	Auf Anfrage
AV015NO-6B	1/2"	6 bar	120,00 €
AV020NO-6B	3/4"	6 bar	120,00 €
AV025NO-6B	1"	6 bar	120,00 €
AVD25NO-6B	DN25	6 bar	Auf Anfrage

GAS-MAGNETVENTIL NO

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar – spannungslos offen
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:



GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar

DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar
- > Eingangsanschluss Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Ausgangsanschluss Flansch: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Öffnungszeit: einstellbar 0,5 bis 40 Sekunden
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 15 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: 5 Anschlüsse Schraube ¼"
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161 (PED)
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

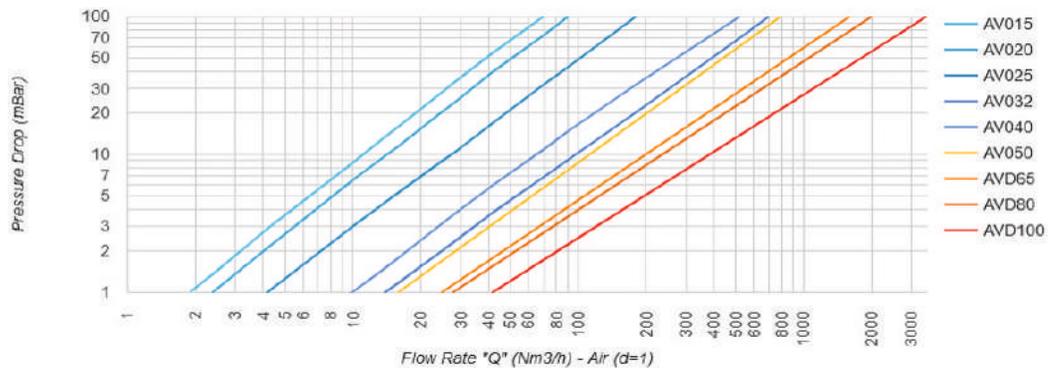
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AVD65SO	DN65	360 mbar	Auf Anfrage
AVD80SO	DN80	360 mbar	Auf Anfrage
AVD100SO	DN100	360 mbar	Auf Anfrage

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:



GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1¼", 1½" und 2" ISO 228/ Schiebeflansch DN32, DN40, DN50
- > Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½" und 2" ISO 228/ Schiebeflansch DN32, DN40, DN50
- > Öffnungszeit: einstellbar 0,5 bis 40 Sekunden
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 15 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: 3 Anschlüsse Schraube ¼"
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161 (PED)
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

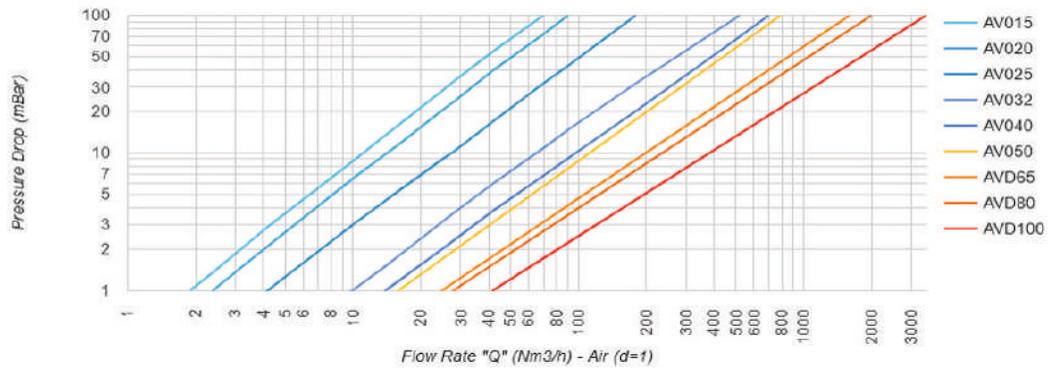
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV032SO	1¼"	360 mbar	279,10 €
AV040SO	1½"	360 mbar	279,10 €
AV050SO	2"	360 mbar	308,40 €
AVD32SO	DN32	360 mbar	Auf Anfrage
AVD40SO	DN40	360 mbar	Auf Anfrage
AVD50SO	DN50	360 mbar	Auf Anfrage

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar
1¼", 1½", 2"

Volumenstrom:



GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" ISO 228/ Schiebeflansch DN25 PN10
- > Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" ISO 228/ Schiebeflansch DN25 PN10
- > Öffnungszeit: einstellbar 0,5 bis 25 Sekunden
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 15 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: 3 Anschlüsse Schraube 1/4"
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161 (PED)
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

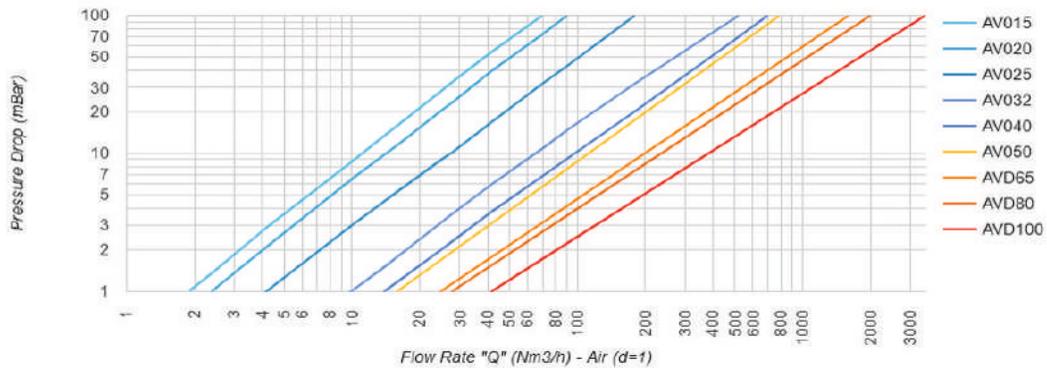
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV015SO	1/2"	360 mbar	166,50 €
AV020SO	3/4"	360 mbar	166,50 €
AV025SO	1"	360 mbar	166,50 €
AVD25SO	DN24	360 mbar	Auf Anfrage

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/LANGSAM ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar
1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:



GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar
DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar - 6 bar
- > Eingangsanschluss Flansche: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Ausgang Flansche: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Öffnungszeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 50 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: Schraube ¼" NPT
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: 2014/68/EU (PED) (für 6 bar Version)
- > Zulassung: 2009/142/CE (GAS) EN 161
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

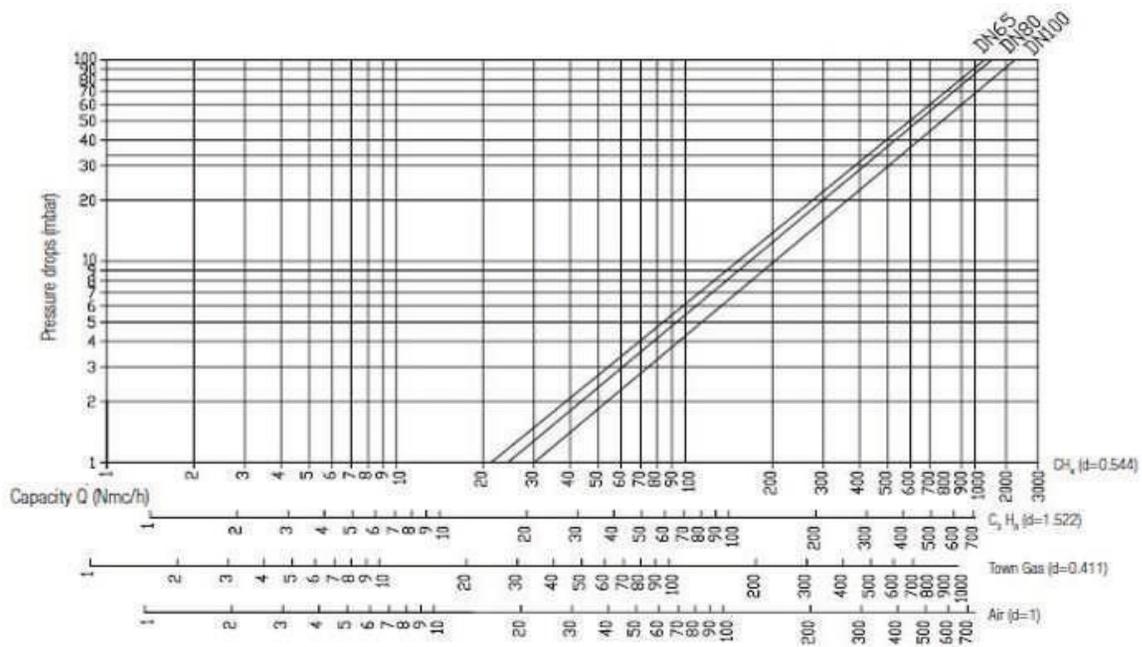
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AVD065FO	DN65	360 mbar	538,60 €
AVD080FO	DN80	360 mbar	560,60 €
AVD100FO	DN100	360 mbar	971,90 €
AVD065FO-FR	DN65	360 mbar	Auf Anfrage
AVD080FO-FR	DN80	360 mbar	Auf Anfrage
AVD100FO-FR	DN100	360 mbar	Auf Anfrage
AVD065FO-6B	DN65	6 bar	Auf Anfrage
AVD080FO-6B	DN80	6 bar	Auf Anfrage
AVD100FO-6B	DN100	6 bar	Auf Anfrage

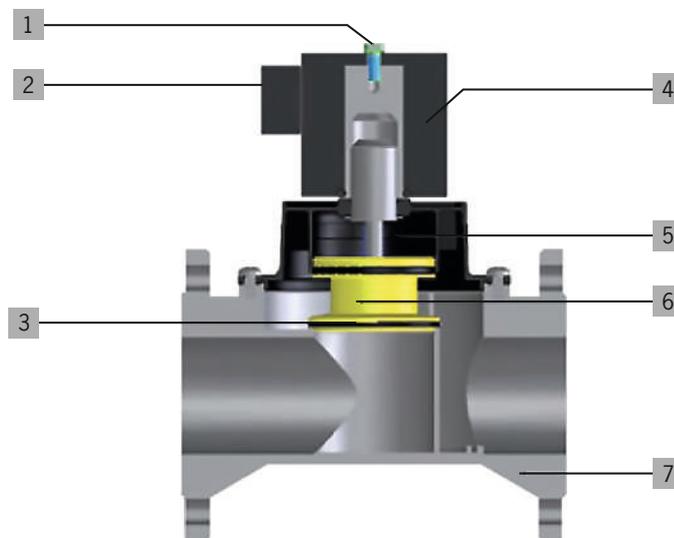
GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar
DN65, DN80, DN100

Volumenstrom:



Aufbau:



- | | | |
|--------------------|--------------|-----------|
| 1 Durchflussregler | 4 Spule | 7 Gehäuse |
| 2 Anschluss | 5 Feder | |
| 3 Dichtungsring | 6 Verschluss | |

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar bis 6 bar

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar - 6 bar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228
- > Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228
- > Öffnungszeit: <1 Sekunde
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 50 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: Schraube ¼" NPT
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AISI12Cu - EN AB 46100

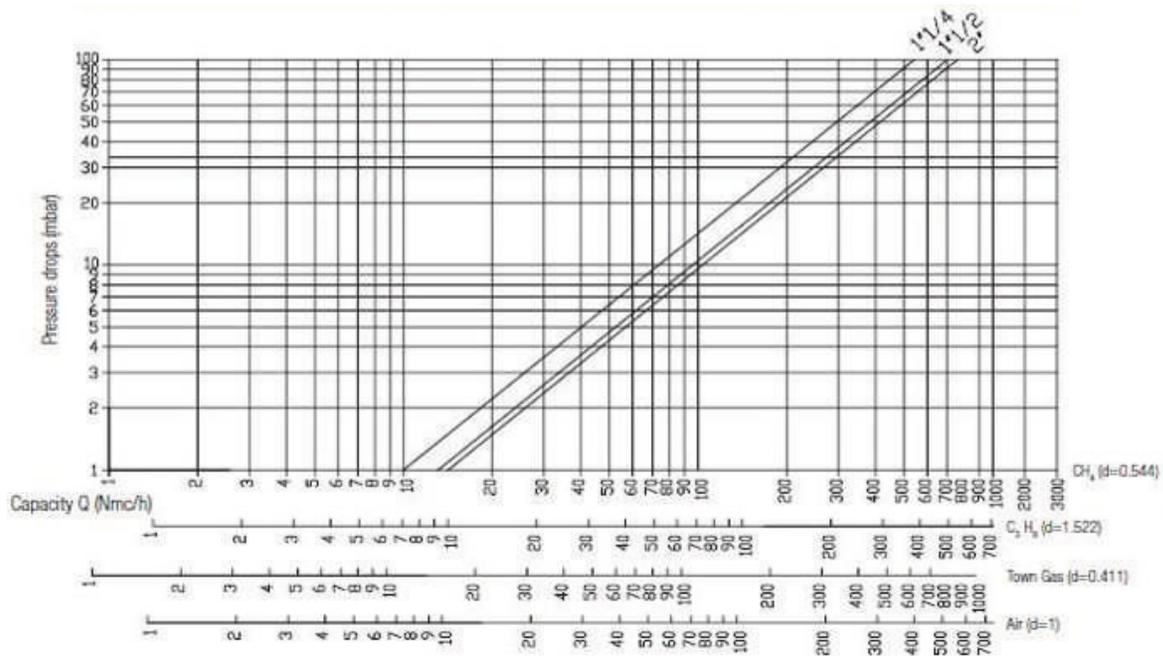
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV032FO	1¼"	360 mbar	188,50 €
AV040FO	1½"	360 mbar	188,50 €
AV050FO	2"	360 mbar	203,20 €
AV032FO-FR	1¼"	360 mbar	Auf Anfrage
AV040FO-FR	1½"	360 mbar	Auf Anfrage
AV050FO-FR	2"	360 mbar	Auf Anfrage
AV032FO-6B	1¼"	6 bar	416,20 €
AV040FO-6B	1½"	6 bar	416,20 €
AV050FO-6B	2"	6 bar	460,20 €

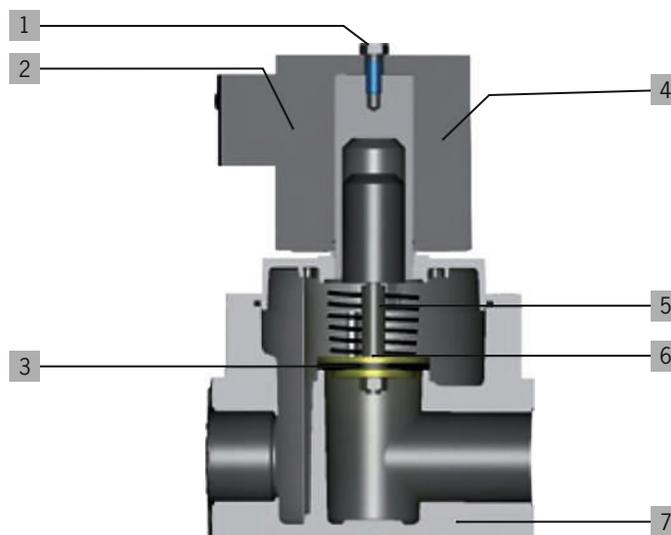
GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar bis 6 bar
1¼", 1½", 2"

Volumenstrom:



Aufbau:



1 Durchflussregler

4 Spule

7 Gehäuse

2 Anschlussstecker

5 Feder

3 Dichtungsring

6 Stopfen

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke < 360 mbar – großes Volumen

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrn in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" - ISO 228 oder Schiebeflansch DN25 / PN10
- > Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" - ISO 228 oder Schiebeflansch DN25 / PN10
- > Öffnungszeit: <1 Sekunde
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 15 VA
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: Schraube 1/4" NPT
- > CPI auf Anfrage
- > Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- > Zulassung: EN161
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

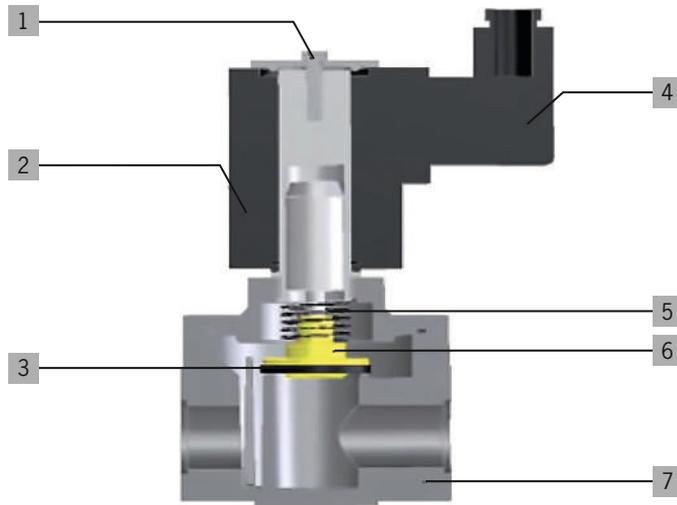
- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV015FO-HC	1/2"	360 mbar	142,00 €
AV020FO-HC	3/4"	360 mbar	142,00 €
AV025FO-HC	1"	360 mbar	142,00 €
AVD25FO-HC	DN25	360 mbar	Auf Anfrage
AV015FO-FR-HC	1/2"	360 mbar	Auf Anfrage
AV020FO-FR-HC	3/4"	360 mbar	Auf Anfrage
AV025FO-FR-HC	1"	360 mbar	Auf Anfrage
AVD25FO-FR-HC	DN25	360 mbar	Auf Anfrage

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND für Drücke < 360 mbar – großes Volumen 1/2", 3/4", 1"

Aufbau:



1 Durchflussregler

2 Spule

3 Dichtungsring

4 Anschlussstecker

5 Feder

6 Stopfen

7 Gehäuse

GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Automatische Gasmagnetventile werden für die Sicherheit und Steuerung von Gas zum Absperrern in Gasleitungen verwendet. Geeignet für verschiedene Gase, einschließlich Erdgas, Propan und Flüssiggas. In Ruhestellung geschlossenes Magnetventil, das automatisch öffnet, wenn die Spule unter Spannung steht, und automatisch schließt, wenn keine Spannung anliegt.

Standard-Spezifikation:

- > Pmax: 360 mbar - 6 bar
- > Eingangsanschluss Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" - ISO 228
- > Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4" und 1" - ISO 228
- > Öffnungszeit: <1 Sekunde
- > Schließzeit: <1 Sekunde
- > Maximale Anzahl von Betätigungen: 20 pro Minute
- > Eingebauter AISI 303 Stahlgewebefilter
- > Versorgungsspannung: 230V (-15%+10%) 50-60Hz
110V (-15%+10%) 50-60Hz
24Vdc (-15%+10%)
- > Leistung: 50 VA - 24 VA für 6 bar Version
- > Spulen nach Klasse F Kupferdraht Klasse H
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der Familie 1 - 2 - 3 und Luft
- > Prüfpunkt: Schraube 1/4" NPT
- > Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Zulassung: EN161
- > Schutzart: IP65

Werkstoffe:

- > Komplettes Gehäuse - Druckguss Aluminium Gd
AlSi12Cu - EN AB 46100

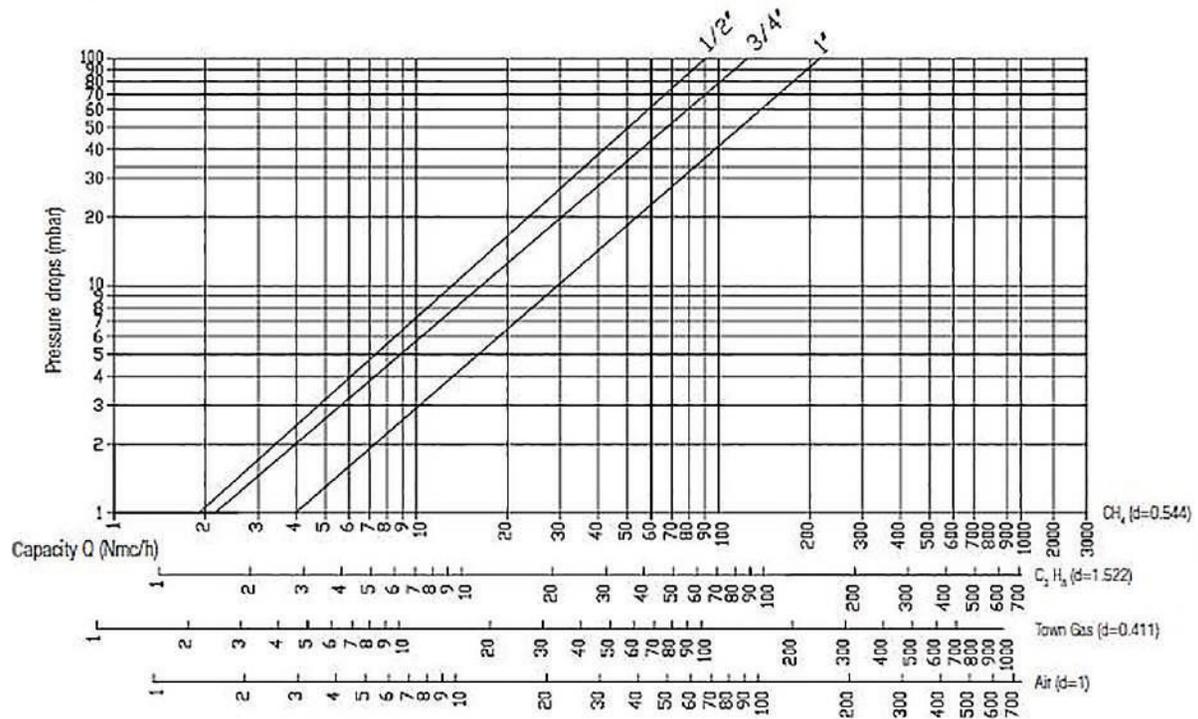
Typen:

Typ	Dimension	P max	Preis
AV015FO	1/2"	360 mbar	69,80 €
AV020FO	3/4"	360 mbar	69,80 €
AV025FO	1"	360 mbar	69,80 €
AV015FO-FR	1/2"	360 mbar	Auf Anfrage
AV020FO-FR	3/4"	360 mbar	Auf Anfrage
AV025FO-FR	1"	360 mbar	Auf Anfrage
AV015FO-6B	1/2"	6 bar	144,40 €
AV020FO-6B	3/4"	6 bar	144,40 €
AV025FO-6B	1"	6 bar	144,40 €
AV015FO-FR-6B	1/2"	6 bar	Auf Anfrage
AV020FO-FR-6B	3/4"	6 bar	Auf Anfrage
AV025FO-FR-6B	1"	6 bar	Auf Anfrage

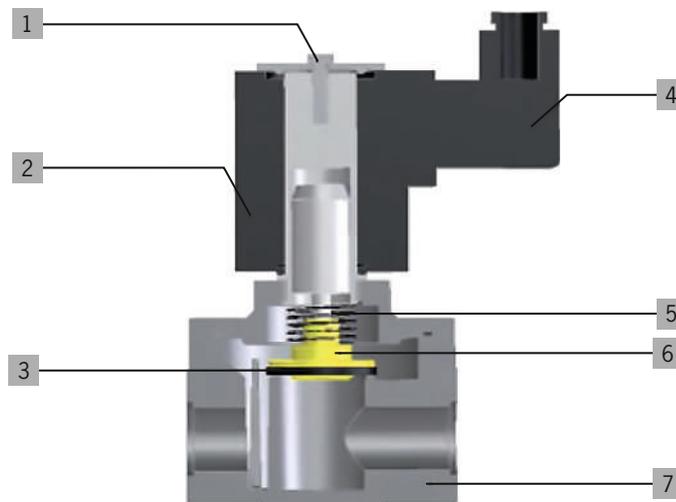
GAS-MAGNETVENTIL NC SCHNELL SCHLIESSEND/SCHNELL ÖFFNEND

für Drücke von 360 mbar bis 6 bar
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1"

Volumenstrom:



Aufbau:



1 Durchflussregler

4 Anschlussstecker

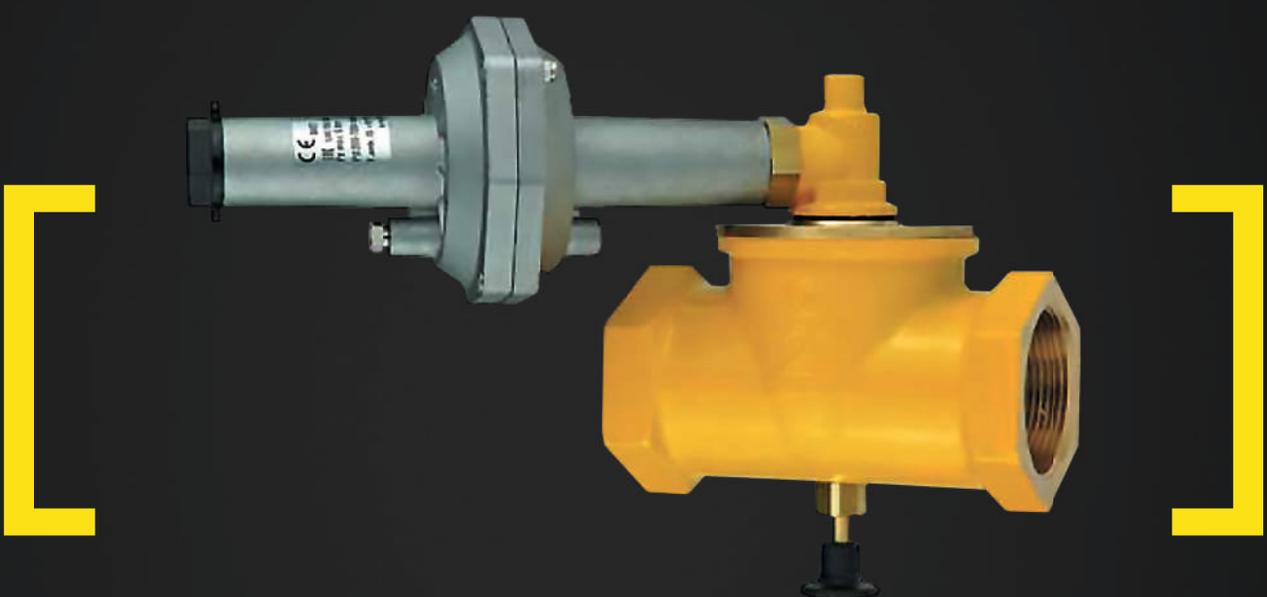
7 Gehäuse

2 Spule

5 Feder

3 Dichtungsring

6 Stopfen



Überdruckventile

Überdruckventile

1 bar - 1¼", 1½", 2"	124
1 bar - ½", ¾", 1"	126
6 bar - DN65, DN80, DN100	128
6 bar - 1¼", 1½", 2"	130
6 bar - ½", ¾", 1"	132

ÜBERDRUCKVENTIL (SICHERHEITSABLASSVENTIL)

für Drücke < 1 bar

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Überdruckventile sind Sicherheitseinrichtungen zur Vermeidung gefährlicher Gasüberdrücke. Bei Erreichen des voreingestellten Grenzdrucks lässt es die erforderliche Gasmenge nach außen ab, um den Druck wieder auf sichere Werte zu bringen. Das Funktionsprinzip ist das Gleichgewicht zwischen dem Eingangsdruck auf die innere Membran und der Gegenkraft der Feder, deren Kennlinie den zu entlastenden Druck definiert.

Standard-Spezifikation:

- > Arbeitsdruck: 20 - 600 mbar (Standardfeder 200 - 600 mbar)
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228 oder Schiebeflansch DN32, DN40, DN50 / PN10
- > Verschlusschraube: 1/8" NPT
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: PED / EAC

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549

Typen:

Typ	Dimension	P work	Preis
RV032-1B	1¼"	20 - 600 mbar	144,40 €
RV040-1B	1½"	20 - 600 mbar	144,40 €
RV050-1B	2"	20 - 600 mbar	144,40 €
RVD32-1B	DN32	20 - 600 mbar	Auf Anfrage
RVD40-1B	DN40	20 - 600 mbar	Auf Anfrage
RVD50-1B	DN50	20 - 600 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P work	Farbe
20 - 120 mbar	Schwarz
100 - 120 mbar	Grün
200 - 600 mbar	Braun

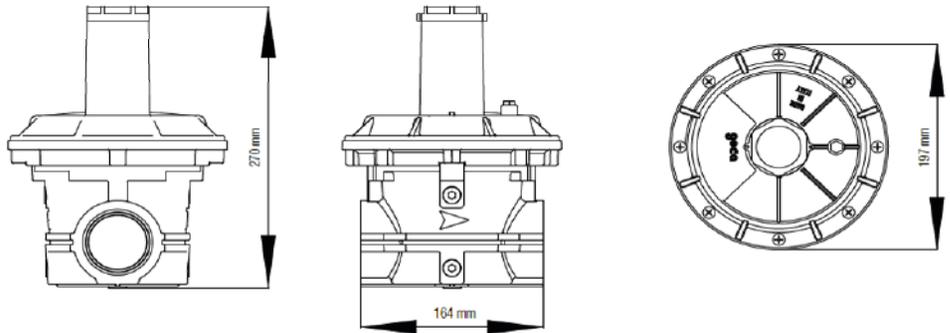
ÜBERDRUCKVENTIL (SICHERHEITSABLASSVENTIL)

für Drücke < 1 bar

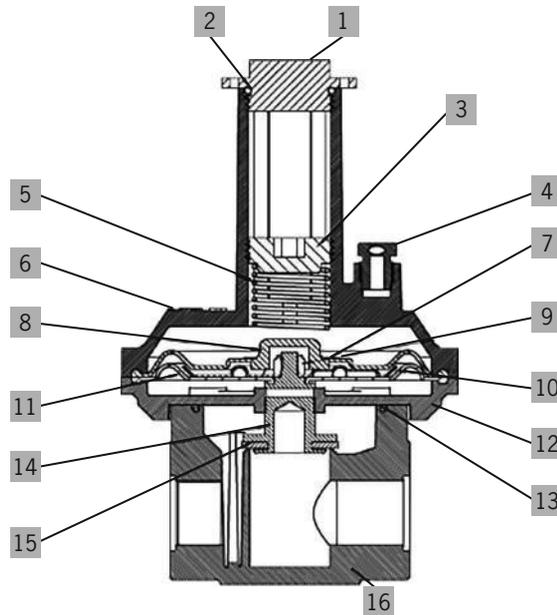
1¼", 1½", 2"

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
1¼"	3,4
1½"	3,4
2"	3,4



Aufbau:



- | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 Dichtungskappe | 5 Feder | 9 Kunststoffscheibe | 13 Scheibe |
| 2 Dichtungsring | 6 Schraube | 10 Sicherheitsmembran | 14 Kompensationsmembran |
| 3 Federkompensator | 7 Lüftungskappe | 11 Einstelldüse | 15 Sperrkegel |
| 4 Scheibe | 8 Oberer Deckel | 12 Scheibe | 16 Dichtnase |

ÜBERDRUCKVENTIL (SICHERHEITSABLASSVENTIL)

für Drücke < 1 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Überdruckventile sind Sicherheitseinrichtungen zur Vermeidung gefährlicher Gasüberdrücke. Bei Erreichen des voreingestellten Grenzdrucks lässt es die erforderliche Gasmenge nach außen ab, um den Druck wieder auf sichere Werte zu bringen. Das Funktionsprinzip ist das Gleichgewicht zwischen dem Eingangsdruck auf die innere Membran und der Gegenkraft der Feder, deren Kennlinie den zu entlastenden Druck definiert.

Standard-Spezifikation:

- > Arbeitsdruck: 20 - 600 mbar
(Standardfeder 200 - 600 mbar)
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228
- > Verschlusschraube: 1/8" NPT
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: PED / EAC

Werkstoffe:

- > Gehäuse komplett Druckguss - Aluminium Gd -
AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Membranen: NBR 60Sh - DVGW EN 549

Typen:

Typ	Dimension	P work	Preis
RV015-1B	1/2"	20 - 600 mbar	62,40 €
RV020-1B	3/4"	20 - 600 mbar	62,40 €
RV025-1B	1"	20 - 600 mbar	62,40 €
RV025-1B			
RVD25-1B	DN25	20 - 600 mbar	Auf Anfrage

Optionen:

P work	Farbe
20 - 120 mbar	Schwarz
100 - 120 mbar	Grün
200 - 600 mbar	Braun

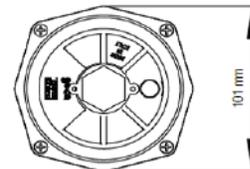
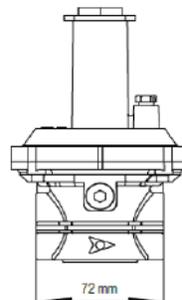
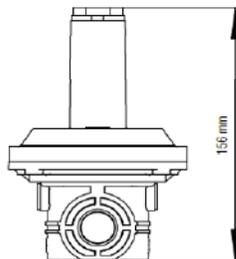
ÜBERDRUCKVENTIL (SICHERHEITSABLASSVENTIL)

für Drücke < 1 bar

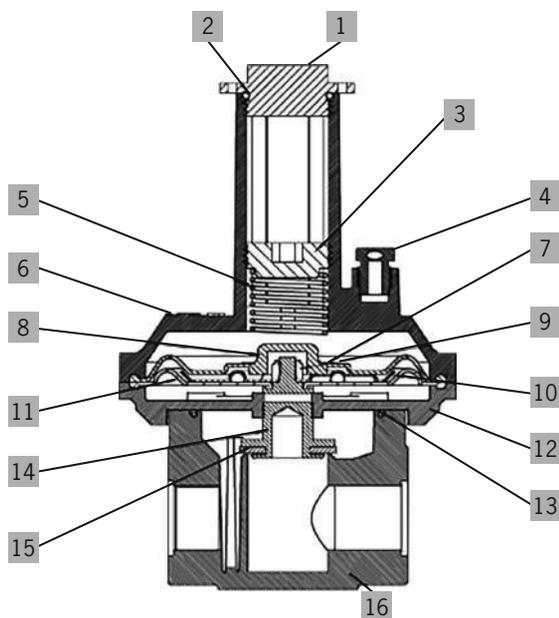
1/2", 3/4", 1"

Maße:

Maß	Gewicht (kg)
1/2"	0,6
3/4"	0,6
1"	0,6



Aufbau:



1 Dichtungskappe

2 Dichtungsring

3 Federkompensator

4 Scheibe

5 Feder

6 Schraube

7 Lüftungskappe

8 Oberer Deckel

9 Kunststoffscheibe

10 Sicherheitsmembran

11 Einstelldüse

12 Scheibe

13 Scheibe

14 Kompensationsmembran

15 Sperrkegel

16 Dichtnase

ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar

DN65, DN80, DN100



Beschreibung

Nennweiten DN65, DN80, DN100

Die SV-Absperrventile schließen die Gaszufuhr, wenn ein nachgeschalteter Druck einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet. Sie sind Sicherheitseinrichtungen und können nur durch manuelle Betätigung wieder geöffnet werden.

Standard-Spezifikation:

- > Arbeitsdruck: 60 - 700 mbar
(Standardfeder 200 - 700 mbar)
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Eingang - Ausgang Flansche: DN65, DN80, DN100 / PN16
- > Verschlusschraube: 1/8" NPT
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 70°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: PED / EAC

Werkstoffe:

- > Gehäuse Messing ST-CW617N - EN 12420
gelb lackiert
- > Aluminium-Druckguss Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Dichtungen: NBR
- > Innenteile: Messing

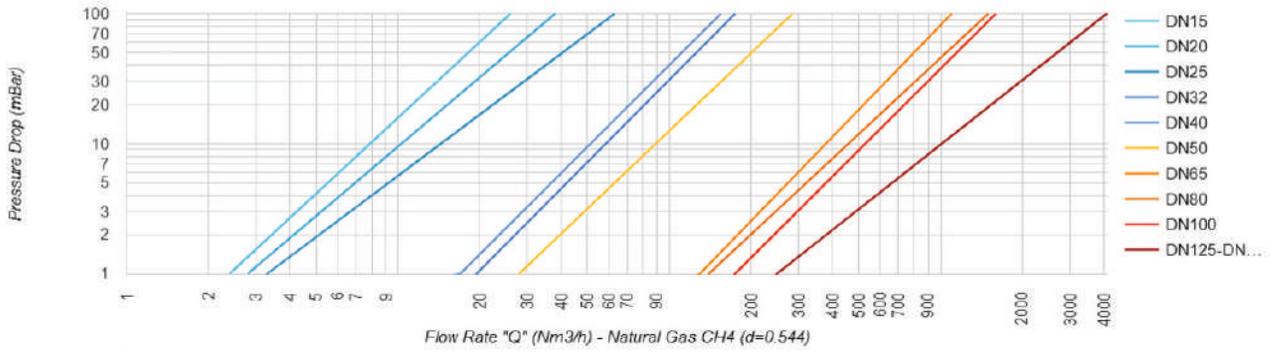
Typen:

Typ	Dimension	P work	Preis
SVD65-6B-OPSO	DN65	60 - 700 mbar	399,00 €
SVD80-6B-OPSO	DN80	60 - 700 mbar	448,00 €
SVD100-6B-OPSO	DN100	60 - 700 mbar	651,20 €

ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar
DN65, DN80, DN100

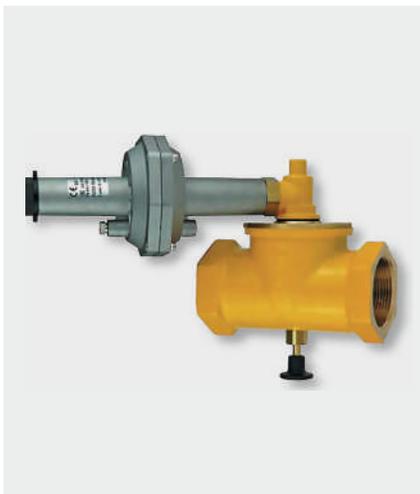
Volumenstrom:



ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar

1¼", 1½", 2"



Beschreibung

Nennweiten 1¼", 1½", 2"

Die SV-Absperrventile schließen die Gaszufuhr, wenn ein nachgeschalteter Druck einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet. Sie sind Sicherheitseinrichtungen und können nur durch manuelle Betätigung wieder geöffnet werden.

Standard-Spezifikation:

- > Arbeitsdruck: 60 - 700 mbar
(Standardfeder 200 - 700 mbar)
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1¼", 1½", 2" - ISO 228
oder Schiebeflansch DN32, DN40, DN50 / PN10
- > Verschlusschraube: 1/8" NPT
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 70°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien
Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: PED / EAC

Werkstoffe:

- > Gehäuse Messing ST-CW617N - EN 12420
gelb lackiert
- > Aluminium-Druckguss Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Dichtungen: NBR
- > Innenteile: Messing

Typen:

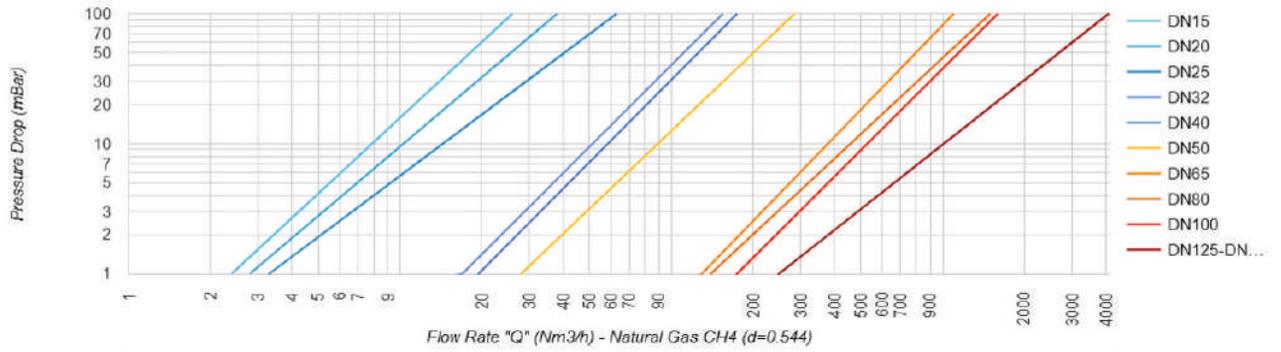
Typ	Dimension	P work	Preis
SV032-6B-OPSO	1¼"	60 - 700 mbar	168,90 €
SV040-6B-OPSO	1½"	60 - 700 mbar	168,90 €
SV050-6B-OPSO	2"	60 - 700 mbar	213,00 €
SVD32-6B-OPSO	DN32	60 - 700 mbar	Auf Anfrage
SVD40-6B-OPSO	DN40	60 - 700 mbar	Auf Anfrage
SVD50-6B-OPSO	DN50	60 - 700 mbar	Auf Anfrage

ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar

1¼", 1½", 2"

Volumenstrom:



ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar

1/2", 3/4", 1"



Beschreibung

Nennweiten 1/2", 3/4", 1"

Die SV-Absperrventile schließen die Gaszufuhr, wenn ein nachgeschalteter Druck einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet. Sie sind Sicherheitseinrichtungen und können nur durch manuelle Betätigung wieder geöffnet werden.

Standard-Spezifikation:

- > Arbeitsdruck: 60 - 700 mbar (Standardfeder 200 - 700 mbar)
- > Andere Feder auf Anfrage
- > Eingang - Ausgang Gewinde Gas: 1/2", 3/4", 1" - ISO 228 oder Schiebeflansch DN25 / PN10
- > Verschlusschraube: 1/8" NPT
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 70°C
- > Verwendung: Nicht aggressive Gase der drei Familien Erdgas - LPG - Stadtgas; Spezialversion für Biogas
- > Zulassung: PED / EAC

Werkstoffe:

- > Gehäuse Messing ST-CW617N - EN 12420 gelb lackiert
- > Aluminium-Druckguss Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100
- > Dichtungen: NBR
- > Innenteile: Messing

Typen:

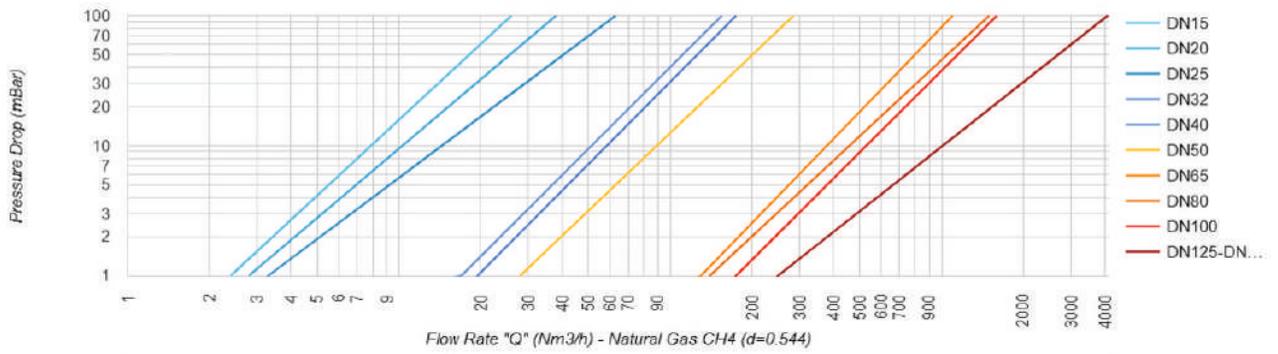
Typ	Dimension	P work	Preis
SV015-6B-OPSO	1/2"	60 - 700 mbar	120,00 €
SV020-6B-OPSO	3/4"	60 - 700 mbar	120,00 €
SV025-6B-OPSO	1"	60 - 700 mbar	120,00 €
SVD25-6B-OPSO	DN25	60 - 700 mbar	Auf Anfrage

ÜBERDRUCKVENTIL

für Drücke < 6 bar

1/2", 3/4", 1"

Volumenstrom:





Sonstiges

Sonstiges

Flexrohre AF 1111 - 3/8" bis 2" und DN10 bis DN100	136
Edelstahlkompensatoren - GMM, St. FB, GFL	140
Manueller Zwei-Wege-Druckhahn	142
Kompakt-Druckschalter CPE - G+L	144
Druckschalter - PE-PED	146
Gas-Kugelhähne SF	150
Manometer	154
Turbinen-Gasdurchfluss-Quantometer CPT	156

FLEXROHRE AF 1111

für Gas und Luft

3/8" bis 2" und DN10 bis DN100



Beschreibung

Nennweite 3/8" bis 2" und DN10 bis DN100

Die flexiblen Metallrohre der Serie AF 1111 sind besonders geeignet für die Beschickung von Brennern für Methangas oder andere Brenngase der ersten, zweiten und dritten Familie und Luft in industriellen Verbrennungsanlagen. Sie werden nach der Norm DIN 3384 hergestellt und sind zertifiziert. Die AF-Rohre sind gewellt, um die Flexibilität und Widerstandsfähigkeit zu maximieren. Die robuste, kompakte Konstruktion, vollständig aus Metall, ist ein attraktives Merkmal für stark beanspruchte industrielle Anwendungen, sei es für Temperaturen oder für Arbeitsdrücke.

Standard-Spezifikation:

- > Max. Druck: 16 bar bis DN25; 4 bar bis DN 50
- > zulässiger Temperaturbereich: - 20°C bis + 600°C

Merkmale:

- > Perfekte Dichtheit
- > Hohe Flammfestigkeit
- > Hohe Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffe:

- > Material: AISI 321 (andere auf Anfrage)
 - ASTM A 240 TP 316L (AISI 316L)
 - ASTM B 168 (INCONEL 600)
 - ASTM B 333 (HASTELLOY B)
 - Cu Sn 6 (Bronze)
 - MONEL
 - AISI 316T
- > Anschluss: AISI 304
- > Flansche: Edelstahl 1.4305
- > Außen- oder Innenrohrverschraubung aus drei Stahlteilen (aufgeschraubt auf den Anschluss) aus Guss
- > Anschlusskupplung durch WIG-gelötet (in Schutzatmosphäre)

FLEXROHRE AF 1111

für Gas und Luft
 $\frac{3}{8}$ " bis 2" und DN10 bis DN100

Typen:

Typ	Gewinde	Länge (mm)	Preis
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	400	61,20 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	500	66,10 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	600	68,50 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	700	73,40 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	800	75,90 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	900	80,80 €
AF1111	$\frac{3}{8}$ "	1.000	83,20 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	400	73,40 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	500	78,30 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	600	83,20 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	700	90,60 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	800	95,50 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	900	100,40 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	1.000	105,30 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	400	80,80 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	500	90,60 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	600	95,50 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	700	100,40 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	800	105,30 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	900	107,70 €
AF1111	$\frac{3}{4}$ "	1000	115,10 €
AF1111	1"	400	97,90 €
AF1111	1"	500	105,30 €
AF1111	1"	600	110,20 €
AF1111	1"	700	117,50 €
AF1111	1"	800	122,40 €
AF1111	1"	900	134,60 €
AF1111	1"	1000	139,50 €

Typ	Gewinde	Länge (mm)	Preis
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	400	188,50 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	500	195,80 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	600	208,10 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	700	210,50 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	800	222,80 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	900	230,10 €
AF1111	$\frac{1}{4}$ "	1000	235,00 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	400	244,80 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	500	252,10 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	600	259,50 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	700	269,30 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	800	279,10 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	900	286,40 €
AF1111	$\frac{1}{2}$ "	1.000	296,20 €
AF1111	2"	400	330,50 €
AF1111	2"	500	340,30 €
AF1111	2"	600	352,50 €
AF1111	2"	700	367,20 €
AF1111	2"	800	374,50 €
AF1111	2"	900	389,20 €
AF1111	2"	1.000	403,90 €

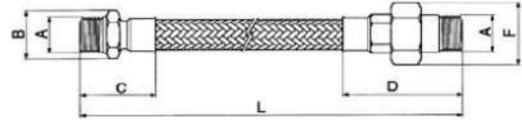
FLEXROHRE AF 1111

für Gas und Luft

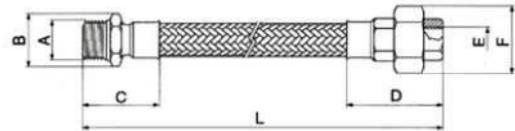
3/8" bis 2" und DN10 bis DN100

Maße:

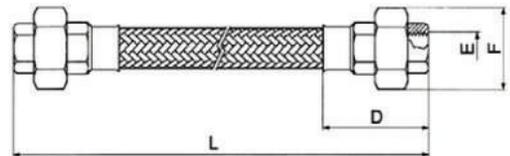
DN	A	B (mm)	C (mm)
10	3/8"	17	29
15	1/2"	22	33
20	3/4"	27	39
25	1"	36	45
32	1 1/4"	42	50
40	1 1/2"	50	51
50	2"	60	57



DN	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F (mm)
10	3/8"	17	29	55	3/8"	32
15	1/2"	22	33	58	1/2"	41
20	3/4"	27	39	66	3/4"	50
25	1"	36	45	73	1"	55
32	1 1/4"	42	50	83	1 1/4"	70
40	1 1/2"	50	51	100	1 1/2"	75
50	2"	60	57	110	2"	90



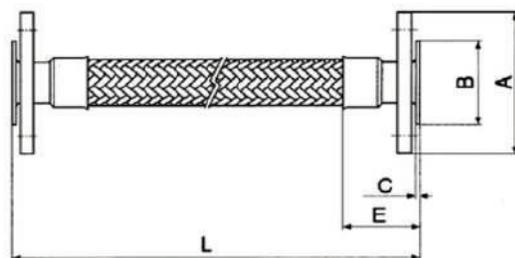
DN	D (mm)	E	F (mm)
10	55	3/8"	32
15	58	1/2"	41
20	66	3/4"	50
25	73	1"	55
32	83	1 1/4"	70
40	100	1 1/2"	75
50	110	2"	90



DN	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)
10	3/8"	17	29	55	32
15	1/2"	22	33	58	41
20	3/4"	27	39	66	50
25	1"	36	45	73	55
32	1 1/4"	42	50	83	70
40	1 1/2"	50	51	100	75
50	2"	60	57	110	90



DN	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)
10	90	40	2	27	37
15	95	45	2	33	45
20	105	58	2	33	47
25	115	68	3	36	51
32	140	78	3	41	59
40	150	88	3	41	59
50	205	102	3	43	63
65	185	152	3	48	73
80	200	138	3	48	78
100	220	158	3	50	82



EDELSTAHLKOMPENSATOREN

für Gas

GMM, St. FB, GFL



Beschreibung

Nennweiten GMM 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"

Nennweiten St. FB DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250

Nennweiten GFL DN50, DN65, DN80

Flexible Edelstahlkompensatoren sind für die Installation an Gasbrennern geeignet. Sie ermöglichen eine Schwingungsisolierung und gleichen den Versatz von Leitungen aus. Kern des Kompensators ist der Metallbalg. Dieser ist wellenförmig ausgeführt. Die Bälge sind so konstruiert, dass sie axiale, winklige und laterale Bewegungen sowie Schwingungen aufnehmen.

Um Schäden am Balg zu vermeiden, sind Torsionsbelastungen der Kompensatoren zu vermeiden. GMM-Kompensatoren sind mit Außengewindeanschlüssen ausgestattet; GFL- und St.FB-Kompensatoren mit Flanschanschlüssen. Flansche sind lose, was die Ausrichtung der Bohrungen von Flanschen und Gegenflanschen ermöglicht, schädliche Spannungen vermeidet und ihre Montage erleichtert.

Standard-Spezifikation GMM:

- > Max. Temperatur: 250°C
- > Max. Druck: 2,5 bar
- > Anschluss: Konisches Gewinde ISO R7/1

Standard-Spezifikation St. FB:

- > Max. Temperatur: 300°C
- > Max. Druck: 10 bar
- > Anschluss: Flansch PN10 EN 1092

Standard-Spezifikation GFL:

- > Max. Temperatur: 250°C
- > Max. Druck: 2,5 bar
- > Anschluss: Flansch PN10 EN 1092

Werkstoffe:

- > Faltenbelag: AISI 321
- > Flansche: Edelstahl

Typen:

Typ	Dimension	max. Druck	Preis
GMM15	1/2"	2,5 bar	26,90 €
GMM20	3/4"	2,5 bar	29,40 €
GMM25	1"	2,5 bar	34,30 €
GMM32	1 1/4"	2,5 bar	44,10 €
GMM40	1 1/2"	2,5 bar	49,00 €
GMM50	2"	2,5 bar	58,80 €
GMM65	2 1/2"	2,5 bar	102,80 €
Flansche			
St.FB 50	50	PN10	281,50 €
St.FB 65	65	PN10	350,10 €
St.FB 80	80	PN10	391,70 €
St.FB 100	100	PN10	413,70 €
St.FB 125	125	PN10	585,10 €
St.FB 150	150	PN10	751,50 €
St.FB 200	200	PN10	891,10 €
St.FB 250	250	PN10	1.047,70 €
GFL 65	50	PN16	144,40 €
GFL 80	65	PN16	159,10 €
GFL 100	80	PN16	230,10 €

EDELSTAHLKOMPENSATOREN

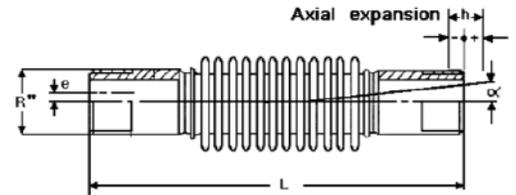
für Gas

GMM, St. FB, GFL

Maße GMM:

Gewinde	Max. Ausdehnung				
	Axial				
	H total (mm)	H +/- (mm)	Winklig +/-	Seitlich +/- (mm)	Länge (mm)
½"	12	6	50°	5	170
¾"	16	8	50°	8	180
1"	16	8	50°	10	190
1¼"	20	10	50°	14	200
1½"	30	15	45°	14	210
2"	30	15	30°	12	240
2½"	40	20	30°	12	250

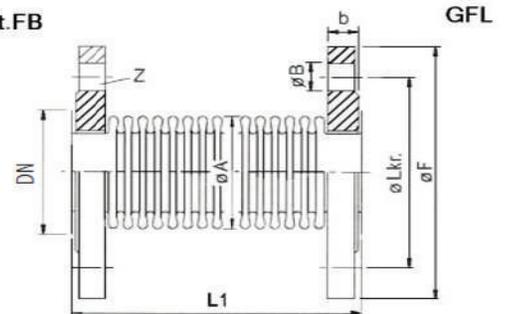
GMM



Maße St. FB:

DN	Max. Ausdehnung				
	Axial H +/- (mm)	Winklig +/-	Seitlich +/-	Alle Richtungen (mm)	Länge (mm)
50	15,0	22°	7,0°	1	150
65	20,0	25°	8,5°	1	155
80	22,5	20°	8,5°	0,9	165
100	22,5	19°	7,0°	0,9	170
125	22,5	16°	6,5°	0,7	185
150	32,5	15°	8,0°	0,7	205
200	32,5	12°	8,0°	0,7	235
250	32,5	12°	6,5°	0,7	240

St.FB



Maße GFL:

DN	Max. Ausdehnung				
	Axial H +/- (mm)	Winklig +/-	Seitlich +/-	Alle Richtungen (mm)	Länge (mm)
50	45	22,5°	11°	1	155
65	45	22,5°	10°	0,9	165
80	45	22,5°	10°	0,9	175

Maße Flanschen

Flansch	Ø A (mm)	Ø F (mm)	b (mm)	Ø LK (mm)	Ø B (mm)	Bohrungen
PN10	75	165	16	125	18	4
PN10	90	185	16	145	18	4
PN10	110	200	18	160	18	8
PN10	133	220	18	180	18	8
PN10	157	250	18	210	18	8
PN10	190	285	18	240	23	8
PN10	250	340	20	295	23	8
PN10	300	395	22	350	23	12

Flansch	Ø A (mm)	Ø F (mm)	b (mm)	Ø LK (mm)	Ø B (mm)	Bohrungen
PN16	90	185	14	145	18	4
PN16	110	200	16	160	18	8
PN16	133	220	18	180	18	8

MANUELLER ZWEI-WEGE-DRUCKHAHN

Mit Entlüftung



Beschreibung

Nennweiten 1/4", 3/8", 1/2"

Das manuelle Manometerversil ermöglicht durch Knopfdruck die Überprüfung des vorhandenen Drucks beim Testen des Systems. Durch Loslassen der Taste schließt das Ventil automatisch; das manuelle Manometer kehrt in die 0-Einstellung und in die Ruheposition zurück und bleibt so vor Wasserschlägen, versehentlichem Überdruck usw. geschützt.

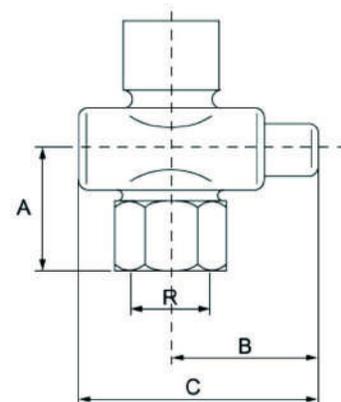
Diese Druckhähne haben das **CE** Zertifikat nach der Norm EN331.

Technische Daten:

- > Gehäuse: Gesenkgeschmiedetes, vernickeltes Messing CW617N
- > Taster und Verschluss: Gesenkgeschmiedetes, vernickeltes Messing CW617N
- > O-Ring: NBR 70 Sh
- > Gewindeanschluss: Rp 1/4", 3/8" und 1/2"
- > Medium: Gas, Luft
- > Max. Druck: 5 bar
- > Temperatur: -10°C bis 70°C

Typen:

Typ	Dimension	Max. Druck	A	B	C	Preis
RUB1/4	1/4"	5	23	29	54	20,40 €
RUB3/8	3/8"	5	23	29	54	20,40 €
RUB1/2	1/2"	5	34	50	77,5	21,60 €



KOMPAKT-DRUCKSCHALTER CPE

für Gas und Luft



Die kompakten Gas- und Luftdruckwächter CPE überwachen den Druck und unterbrechen den elektrischen Steuerkreis bei Über- und Unterschreitung der gewünschten Sollwerte. Die Druckeinstellungen sind leicht ablesbar und einstellbar. Die Schalter sind robust und mit einem langlebigen Kunststoff-Elektrogehäuse und einer Aluminium-Druckgussbasis gefertigt.

CPE sind  zugelassen, gemäß Norm EN1854.

Standard-Spezifikation:

- > Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- > Schalter: Polycarbonat
- > Membrane: NBR
- > Umgebungstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Max. Arbeitsdruck: 500 mbar
600 mbar (für CPE 500)
- > Max. Strom: AC eff. max. 6 A
- > Schaltspannung: AC min. 24V / max. 250 V
DC min. 24V / max. 45 V
- > Elektrischer Anschluss: 3-poliger Steckverbinder
DIN - EN 175 301-803
(ohne Erdung)
- > Druckanschluss: 1/4" - BSP Gewinde Zentralbefestigung
- > Max. Druckspitze: 1 bar
- > Medium: Naturgas, Flüssiggas und Luft
- > Genauigkeit: $\leq \pm 15\%$ vom Einstellwert
- > Gewicht: 142 g

Merkmale:

- > Kompakte Bauweise
- > Einstellbare Sollwerte
- > Membrane auf Sicherheitsendschalter montiert
- > Kein Druckverlust
- > Abnehmbare transparente Abdeckung des Einstellknopfes
- > Druckmesspunkt im $\varnothing 9$ mm Metallgehäuse integriert

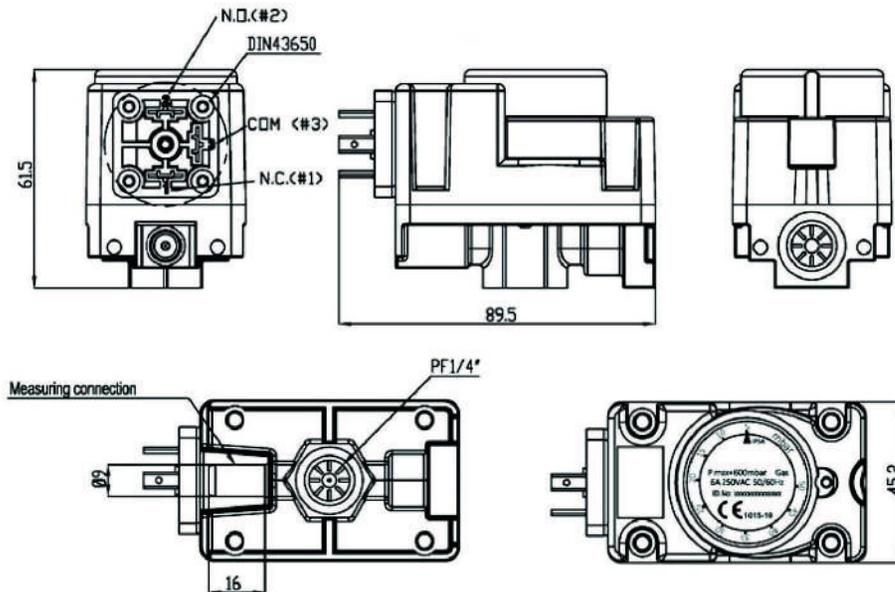
Typen:

Typ	Bereich	Max. Druck	Schalt Differenz	Preis
CPE 003	1/3 mbar	500 mbar	$\leq 1,0$ mbar	31,20 €
CPE 010	2 / 10 mbar	500 mbar	$\leq 1,5$ mbar	31,20 €
CPE 050	5 / 50 mbar	500 mbar	$\leq 3,0$ mbar	31,20 €
CPE 150	5 / 150 mbar	500 mbar	$\leq 6,0$ mbar	31,20 €
CPE 500	100 / 500 mbar	600 mbar	$\leq 20,0$ mbar	31,20 €

KOMPAKT-DRUCKSCHALTER CPE

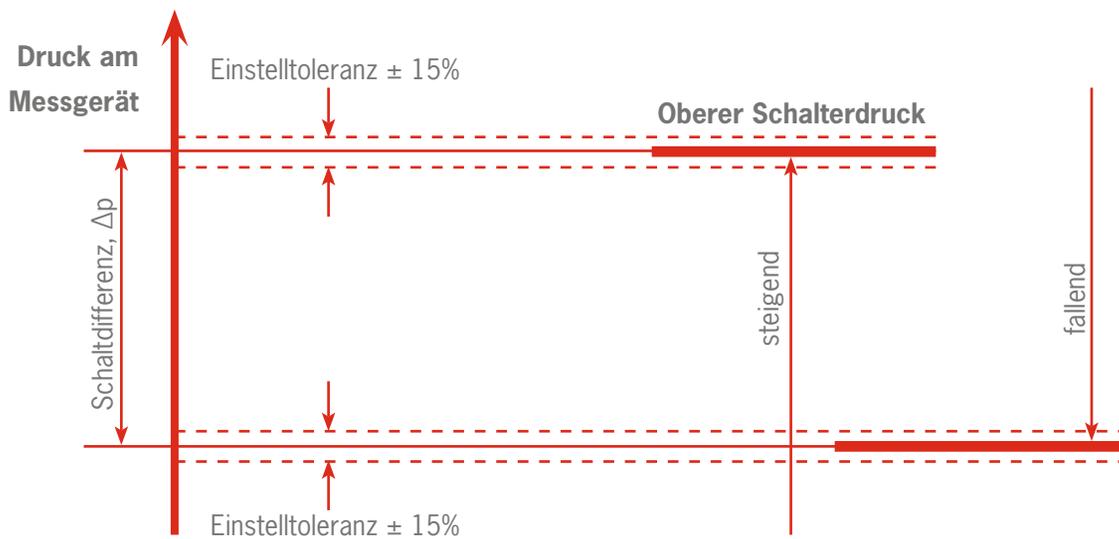
für Gas und Luft

Maße:



Definition der Schaltdifferenz Δp :

Die Schaltdifferenz Δp ist die Druckdifferenz zwischen dem oberen und unteren Schaltdruck.



DRUCKSCHALTER

Serie PE - PED



Beschreibung

Nennweiten ¼"

Die Druckschalter und Differenzdruckschalter der Serien PE und PED sind für den Einsatz an häuslichen und industriellen Verbrennungsanlagen zur Erfassung des Drucks von Gas der ersten, zweiten und dritten Familie und Luft geeignet. Sie werden normalerweise an den gängigsten Verbrennungsanlagen wie Öfen, Kesseln, Trocknern und Kompaktbrennern eingesetzt.

PE-Druckschalter sind **CE** zertifiziert, gemäß der Norm EN 1854. Der Schalterpunkt ist über ein Handrad einstellbar.

Standard-Spezifikation:

- > Außengehäuse: Aluminium-Druckguss (PE- und PE...-U-Modelle), Polycarbonat (PED)
- > Membran: NBR (PE und PE...-U), Silikon (PED)
- > Gehäuse: Messing
- > Deckel: Polycarbonat
- > Schaltleistung: 250 V AC 5A
- > Druckanschluss: ¼" BSP
- > Umgebungstemperaturbereich: -15°C bis 60°C
- > Lebensdauer: 50.000 Schaltspiele Gas, 100.000 Luft
- > Schutzart: IP54 - IP44 (differential)
- > Kabelverschraubung: M18 x 1 auf Anfrage mit Adapter M20 x 1,5
- > Variante: PE – Positiver Druckschalter
PE...-U – Positiver Differenzdruckschalter
PED – Differenzdruckschalter

Merkmale:

- > Einbau in horizontaler (bevorzug) oder vertikaler Lage. Bei horizontalem Einbau des Differenzdruckschalters PED ändern sich die Schalterpunkte um 0,25 bar.
- > Max. Druck PE-Druckschalter: 500 mbar und 1 bar (nur PE 500)
- > Differenzdruckschalter PED max. Druck 100 mbar
- > Einstellbare Tolleranz: ± 15 %
- > Elektrischer Anschluss: Fast-on-Stecker 6,3 x 0,8 mm
- > Luftanschluss: Silikon oder Polyamid, Polyurethanschlauch Ø4 x Ø7 oder Ø5 x Ø8

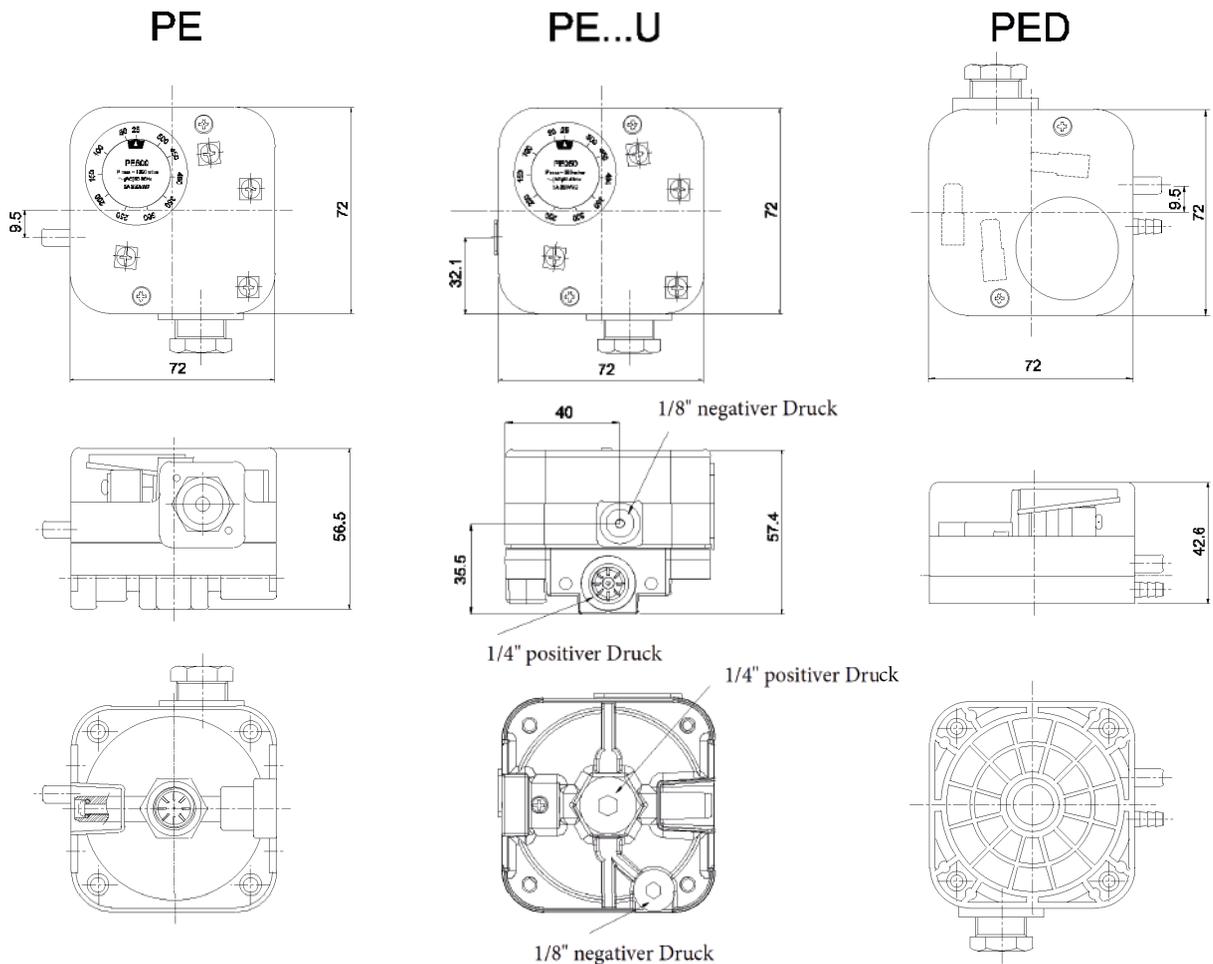
DRUCKSCHALTER

Serie PE - PED

Typen:

Typ	Art	Bereich	P Max.	Differenz ΔP	Gewicht kg	Preis		
						1 - 20	20 - 80	>80
PE003	Positiver Druckschalter (PE)	0.4 - 3.0 mbar	500 mbar	≤ 0.3 mbar	0,15	50,40 €	38,40 €	36,00 €
PE003-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	0.4 - 3.0 mbar	500 mbar	≤ 0.3 mbar	0,20	55,20 €	40,80 €	38,40 €
PED003	Differenzdruckschalter (PED)	0.4 - 3.0 mbar	100 mbar	≤ 0.3 mbar	0,15	43,20 €	38,40 €	36,00 €
PE005	Positiver Druckschalter (PE)	0.5 - 5.0 mbar	500 mbar	≤ 0.3 mbar	0,15	50,40 €	38,40 €	36,00 €
PE005-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	0.5 - 5.0 mbar	500 mbar	≤ 0.3 mbar	0,20	55,20 €	40,80 €	38,40 €
PED005	Differenzdruckschalter (PED)	0.5 - 5.0 mbar	100 mbar	≤ 0.4 mbar	0,15	43,20 €	38,40 €	36,00 €
PE010	Positiver Druckschalter (PE)	2.0 - 10.0 mbar	500 mbar	≤ 0.4 mbar	0,15	50,40 €	38,40 €	36,00 €
PE010-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	2.0 - 10.0 mbar	500 mbar	≤ 0.4 mbar	0,20	55,20 €	40,80 €	38,40 €
PED010	Differenzdruckschalter (PED)	2.0 - 10.0 mbar	100 mbar	≤ 0.5 mbar	0,15	43,20 €	38,40 €	36,00 €
PE050	Positiver Druckschalter (PE)	2.5 - 50.0 mbar	500 mbar	≤ 1.5 mbar	0,15	50,40 €	38,40 €	36,00 €
PE050-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	2.5 - 50.0 mbar	500 mbar	≤ 1.5 mbar	0,20	55,20 €	40,80 €	38,40 €
PED050	Differenzdruckschalter (PED)	2.5 - 50.0 mbar	100 mbar	≤ 1.5 mbar	0,15	43,20 €	38,40 €	36,00 €
PE150	Positiver Druckschalter (PE)	30 - 150 mbar	500 mbar	≤ 5 mbar	0,15	50,40 €	38,40 €	36,00 €
PE150-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	30 - 150 mbar	500 mbar	≤ 5 mbar	0,20	55,20 €	40,80 €	38,40 €
PE500	Positiver Druckschalter (PE)	100 - 500 mbar	1 bar	≤ 13 mbar	0,15	52,90 €	40,80 €	37,20 €
PE500-U	Positiver und Differenzdruckschalter (PE..U)	100 - 500 mbar	1 bar	≤ 13 mbar	0,20	57,60 €	43,20 €	40,80 €

Dimensionen:

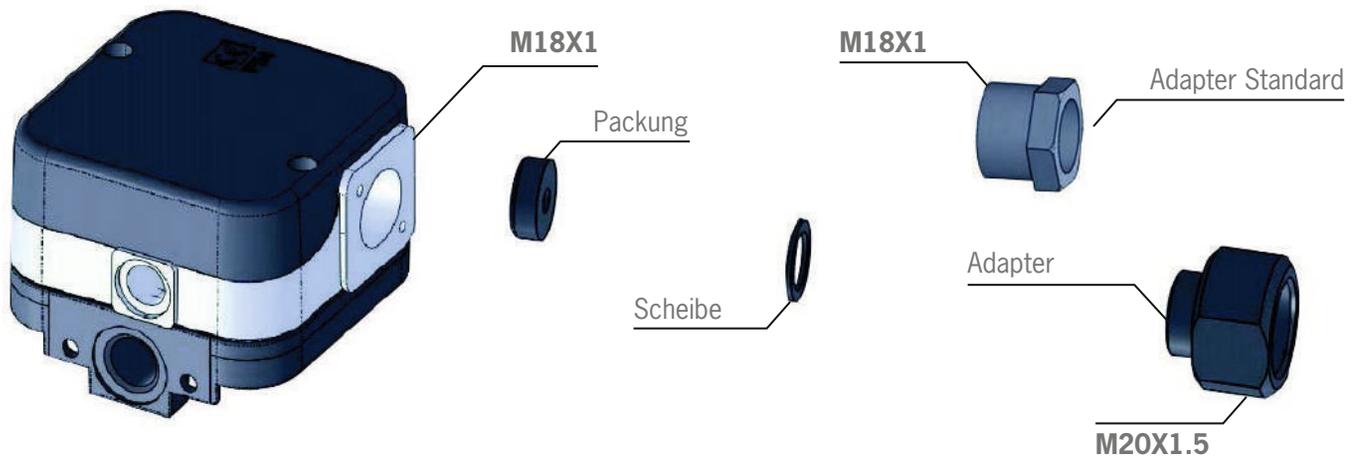
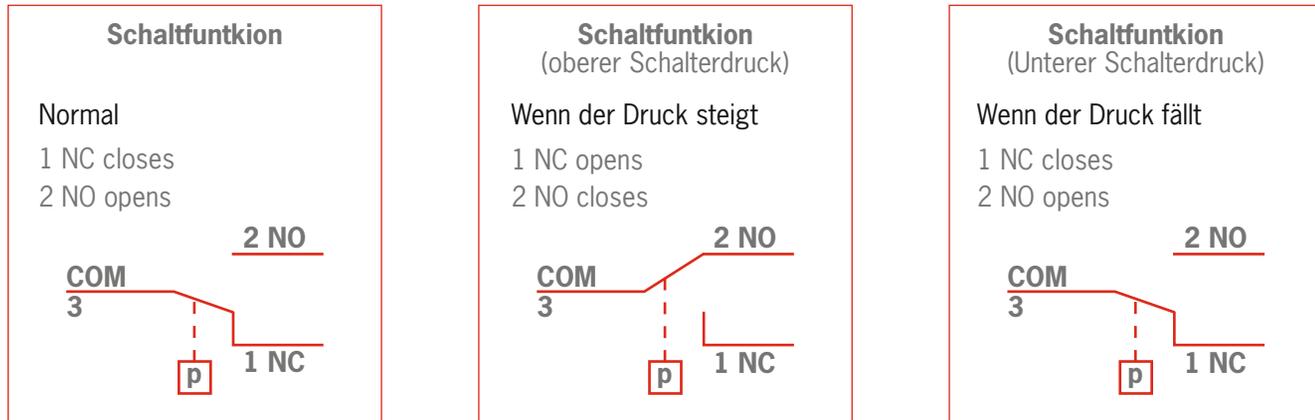


DRUCKSCHALTER

Serie PE - PED

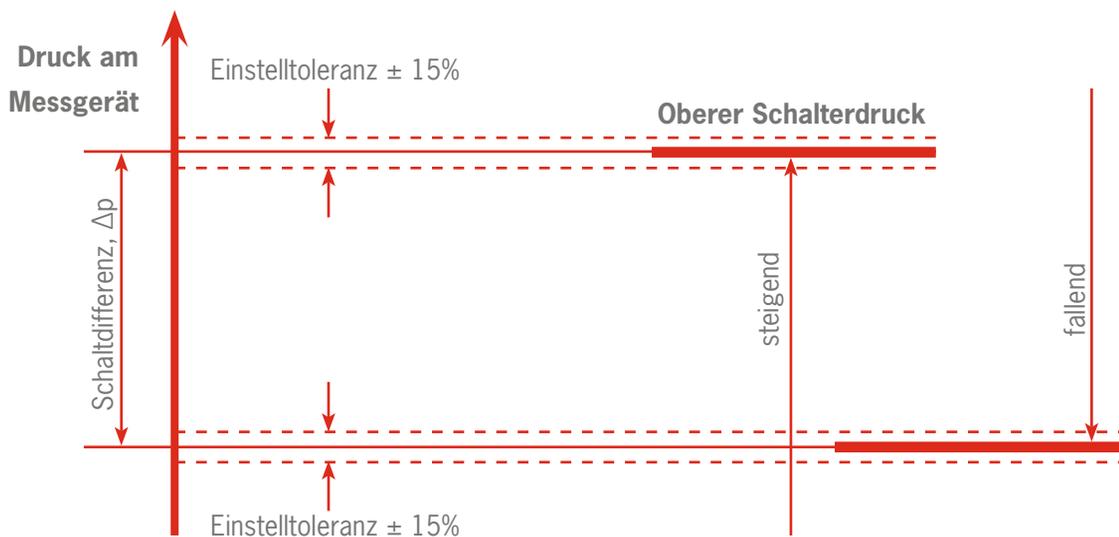
Elektrischer Anschluss

Das folgende Schema zeigt, wie Sie den PE-Druckschalter verdrahten:



Definition der Schaltdifferenz Δp :

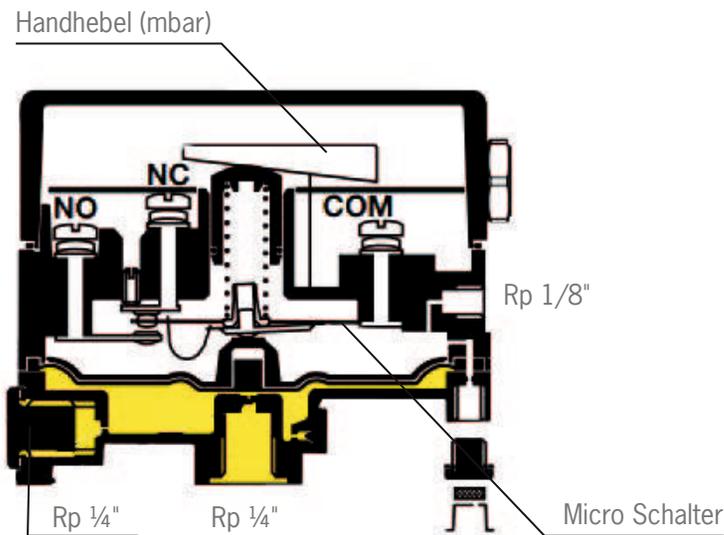
Die Schaltdifferenz Δp ist die Druckdifferenz zwischen dem oberen und unteren Schalldruck.



DRUCKSCHALTER

Serie PE - PED

Funktion:



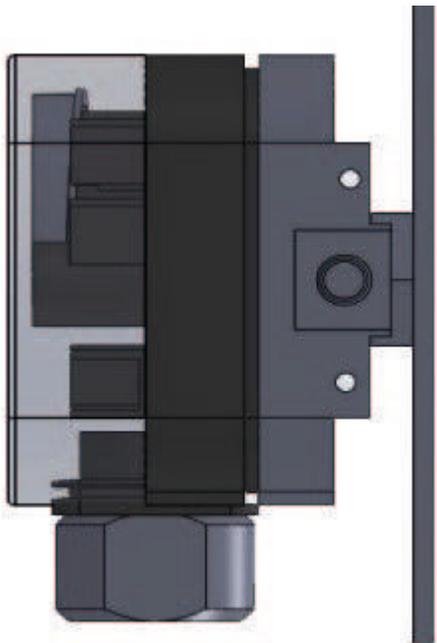
Positiver Druck

Der Überdruck von PE wird vom unteren 1/4"-Anschluss gemessen, während bei Modell PE..-U sowohl vom unteren als auch vom seitlichen Anschluss gemessen werden kann.

Differenzdruck

Der Differenzdruck von PE..-U wird gemessen, indem sowohl der positive Anschluss (unterer 1/4"-Anschluss und seitlicher Anschluss) als auch der negative Anschluss (unterer 1/8"-Anschluss und seitlicher Anschluss) angeschlossen werden.

Installations- und Betriebsanweisung



Warnung

Die Installation, Einstellung und Wartung des Geräts darf ausschließlich von qualifizierten und autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden.

Unsachgemäßes Installieren, Einstellen, Ändern, Benutzen und Warten kann zu Schäden am Personal oder an der Anlage führen. Daher ist es notwendig, die folgenden Hinweise und die örtlichen Vorschriften für die Installation von elektrischen Geräten genau zu beachten.

Installation

Der Standardeinbau ist senkrecht, wie auf dem Bild, jedoch ist auch ein Einbau in anderer Lage möglich, der Sollwert für den Druck ändert sich dann leicht.

GAS-KUGELHÄHNE SF



Beschreibung

Gas-Kugelhähne der Serie SF sind mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen lieferbar und eignen sich zum Absperrn von Gas der ersten, zweiten und dritten Familie sowie von Flüssiggas. Sie sind nach der Norm EN331 für die Gewindeausführung und nach der Norm EN13774 für die Flanschausführung zertifiziert. Sie sind erhältlich von Rp 1/4" bis 2", mit vollem oder reduziertem Durchgang, mit Gewindeanschluss nach ISO 7/1 und mit Flanschanschluss von DN15 bis DN250 nach Norm EN1092-2, PN16. Sie sind mit gelbem Handhebel ausgestattet und können auf Wunsch mit einem elektrischen oder pneumatischen Antrieb motorisiert werden.

Standard-Spezifikation:

- > Gehäuse Gewindeausführung: Messing vernickelt
- > Gehäuse Flanschausführung: Edelstahl GJS 400-15
- > O-Ring: NBR
- > Dichtschalen: PTFE
- > Max Betriebsdruck 5 bar Gewindeausführung / 16 bar Flanschausführung
- > Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
- > Gewindeanschluss: Rp 1/4" bis Rp 2"
- > Flansch Anschluss: DN15 bis DN200
- > Handhebel: Stahl mit gelber PVC Ummantelung

Eigenschaft:

- > Voller Durchgang oder reduzierter Durchgang
- > Gewindeanschluss FF oder MF
- > Optional mit abschließbaren Handhebel
- > Handhebel in gelber Farbe

Typen:

Typ	Dimension	Größennummer	Preis
Gewindeausführung	1/4"	6	12,00 €
Gewindeausführung	3/8"	9	12,00 €
Gewindeausführung	1/2"	15	15,00 €
Gewindeausführung	3/4"	20	19,20 €
Gewindeausführung	1"	25	26,40 €
Gewindeausführung	1 1/4"	32	48,00 €
Gewindeausführung	1 1/2"	40	69,60 €
Gewindeausführung	2"	50	96,00 €

Typ	Dimension	Größennummer	Preis
Flanschausführung	DN15	15	129,60 €
Flanschausführung	DN20	20	132,00 €
Flanschausführung	DN25	25	158,40 €
Flanschausführung	DN32	32	177,60 €
Flanschausführung	DN40	40	201,60 €
Flanschausführung	DN50	50	228,00 €
Flanschausführung	DN65	65	273,60 €
Flanschausführung	DN80	80	360,00 €
Flanschausführung	DN100	100	475,20 €
Flanschausführung	DN125	125	792,00 €
Flanschausführung	DN150	150	1.075,20 €
Flanschausführung	DN200	200	2.978,40 €

Auch mit Kugel, Welle und Ringmutter aus Edelstahl AISI 304 erhältlich
Auf Anfrage

GAS-KUGELHÄHNE SF

Modelle:

SF = Gewindeausführung
SFF/= Flanschausführung

100/ = voller Durchgang
151/ = reduzierter Durchgang
230/ = ISO Flansch F03/F04

Größe

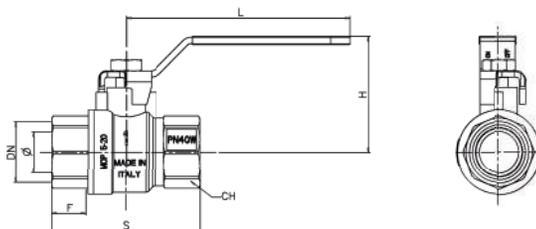
Gewinde	Flansch
06 = Rp ¼"	15 = DN15
09 = Rp 3/8"	20 = DN20
15 = Rp ½"	25 = DN25
20 = Rp ¾"	32 = DN32
25 = Rp 1"	40 = DN40
32 = Rp 1¼"	50 = DN50
40 = Rp 1½"	65 = DN65
50 = Rp 2"	80 = DN80
	100 = DN100
	125 = DN125
	150 = DN150
	200 = DN200

Modell

/FF = IG / IG
/MF = AG / IG
/LU = abschließbar
/AN = ANSI Flange

SF 100/ 40 /FF

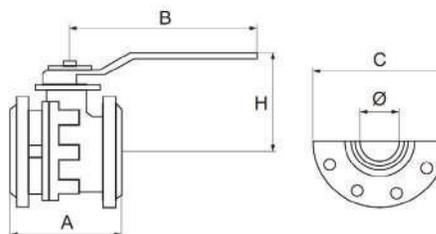
GAS-KUGELHÄHNE SF



Maße:

Maße (mm)

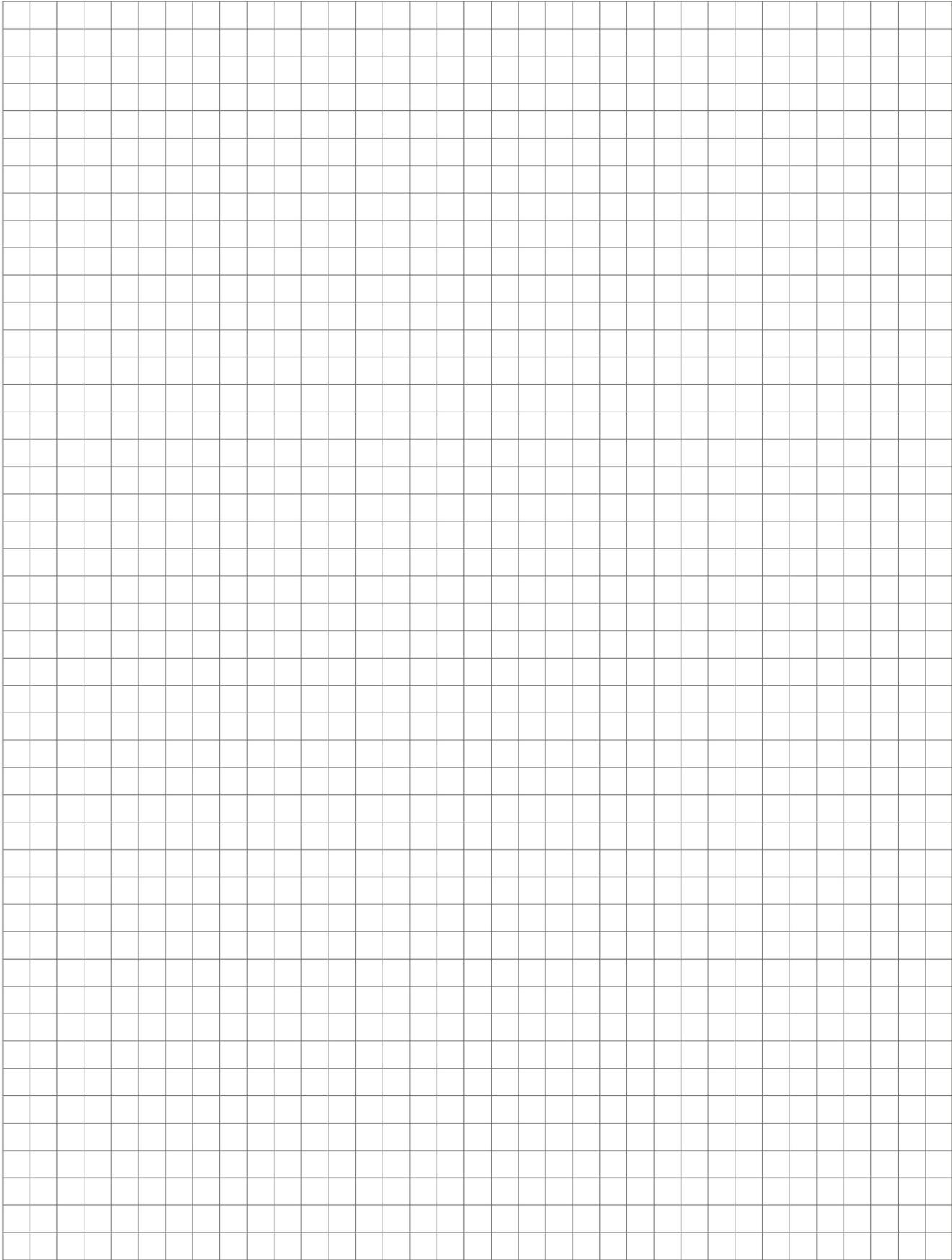
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø	10	10	15	20	25	32	40	50
F	10	10	15	16	19	21	21	26
S	45	45	60	70	83	98	108	130
H	41	41	41	50	54	66	72	86
L	80	80	90	111	111	140	140	170
Ch	21	21	26	31	38	48	55	68



Maße (mm)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø	10	10	15	20	25	32	40	50
F	10	10	15	16	19	21	21	26
S	45	45	60	70	83	98	108	130
H	41	41	41	50	54	66	72	86
L	80	80	90	111	111	140	140	170
Ch	21	21	26	31	38	48	55	68

NOTIZEN



MANOMETER



Die Manometer sind speziell für die Messung von niedrigen Drücken in mbar, nach EN 837-3 oder hohen Drücken in bar konzipiert. Sie sind geeignet für den Einsatz an Erdgasverbrennungsanlagen und zur Druckmessung von nicht korrosiven Flüssigkeiten im gasförmigen Zustand.

Sie sind mit 1/4"- 3/8"- 1/2"-Außengewinde und mit 63 - 80 und 100 mm Zifferblatt-durchmesser erhältlich. Die Standardausführung ist mit einer Doppelskala in mbar und in H2O mm ausgestattet.

Standard-Spezifikation:

- > Umgebungstemperatur -10°C bis 60°C
- > max. Mediumtemperatur: 60°C
- > Anzeigegenauigkeit +/- 1,6%
- > Überdruck: Nicht erlaubt
- > Temperatur drift: Bezogen auf eine Temperatur von 20°C +0,5% alle 10 °C Temperaturanstieg - 0,5% alle 10 °C Temperaturabfall
- > Schutzart: IP 32 gemäß IEC 529
- > Fühlerelement: Phosphor bronze Kapsel
- > Gehäuse: Stahl schwarz
- > Skala: Aluminium weiß mit schwarz / roter Einteilung
- > Klarsichtdeckel Glas [plexiglas for 63 mm diam. dials]
- > Zeiger: Aluminium Schwarz
- > Anschluss: OT 58

Ausstattung:

- > Manometer für Glycerin verfügbar
- > Rückseitiger Anschluss verfügbar
- > Der maximale Betriebsdruck darf 75 % des maximalen Druckwertes nicht überschreiten

Typen:

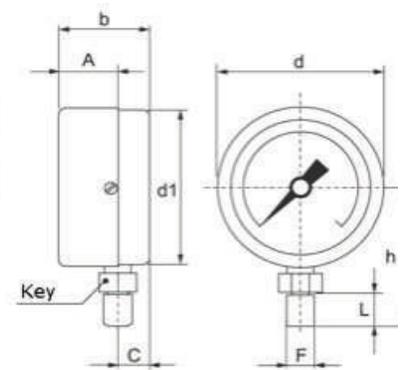
Durchmesser	60 mbar	100 mbar	600 mbar	1 bar	4 bar	6 bar
63 mm	48,00 €	48,00 €	48,00 €	28,80 €	28,80 €	28,80 €
80 mm	60,00 €	60,00 €	60,00 €	38,40 €	38,40 €	38,40 €
100 mm	76,80 €	76,80 €	76,80 €	38,40 €	38,40 €	38,40 €
Mehrpreis für Rückseitigen Anschluss						24,00 €

MANOMETER

Maße:

Alle Maße (mm)

DN	F	L	h	A	Key	b	d	d1	C
63	¼" Gas	15	33	14	Ex. 17	30	63	62	14
80	⅜" Gas	15	75	25	Ex. 22	41	81	80	17
100	½"	20	82	25	Ex. 24	42	101	100	17



Durchmesser	Skala in mbar								
Ø 63	0 - 25	0 - 40	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 250	0 - 400	0 - 600	
Ø 80	0 - 25	0 - 40	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 250	0 - 400	0 - 600	
Ø 100	0 - 25	0 - 40	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 250	0 - 400	0 - 600	

Durchmesser	Skala in mbar				
Ø 63	0 - 1	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10
Ø 80	0 - 1	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10
Ø 100	0 - 1	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10

TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT



CPT-Quantometer wurden entwickelt, um ein zuverlässiges und kostengünstiges Messgerät (nicht fiskalisch) bereitzustellen, das ähnliche Eigenschaften wie ein fiskalischer Turbinenradgaszähler aufweist, wartungsfrei ist und an externe Messgeräte angeschlossen werden kann.

Quantometer erfüllen verschiedene Anforderungen der induktiven Messtechnik, um den Gasfluss präzise zu steuern und damit den Energieeinsatz zu optimieren.

Turbinenradgaszähler arbeiten nach dem Prinzip des Verhältnisses zwischen dem durch den Zähler strömenden Gas und der Raddrehzahl. Eine mechanisch-magnetische Kupplung aktiviert die Messeinheit auf der Oberseite des Quantometers, die das Gasvolumen bei Betrieb anzeigt. CPT-Quantometer sind zertifiziert und nach PED 2014/68/EU zugelassen.

Standard-Spezifikation:

- > Gehäuse: Edelstahl oder Stahl (DN200)
- > max. Druck 16 bar
- > Gewindeanschluss: CPT-01 Rp 1" and 1¼" (AG), Rp 1½" and 2" (IG)
- > Flanschanschluss: CPT/QT DN40 bis DN200
- > Verhältnis: Q_{min}/Q_{max} 1:20
- > Umgebungstemperatur: -25°C bis 70°C
- > Gastemperatur: -20°C bis 60°C
- > Mechanischer Index: Axial um 350° fräsbar
- > Einbaulage: Horizontal oder Vertikal
- > Messgenauigkeit: $Q_t/Q_{max} < \pm 1,5\%$, $Q_t/Q_{min} < \pm 3,0\%$
- > Schutzart: IP 65

Merkmale:

- > Messpatrone abgesehen vom Gehäuse und der Sandwichform des Zählers, um eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung durch fehlende Ausrichtung der Flansche zu gewährleisten.
- > Minimaler Druckverlust durch hochpräzise Dichtungen und Toleranzbereich der einzelnen Messteile.
- > Betriebsdruck, der durch die Präzisionsbuchse am Gehäuse des Messgeräts erfassbar ist.
- > Einstellbarer mechanischer Index des Zählers, der das Volumen bei Betriebsbedingungen (Druck und Temperatur) anzeigt, zur Unterstützung der Messung und des Anschlusses von Sensoren.
- > Große Auswahl an externen Geräten wie Mengenumwerter, Datenlogger, Datenübertragungssysteme.

TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT

Typen:

CPT - 01 Gewindeanschluß

Typ	DN	G	Gewinde	Qmin	Qmax	LF Pulsrate	HF1, HF2 Pulsrate	Hf3 Pulsrate	Preis
			Rp	m ³ /h	m ³ /h	Pulse / m ³	Pulse / m ³	Pulse / m ³	
QT16-25	25	16	1", 1¼"	2,5	25	10	9.770	113.585	1.488 €
QT25-25	25	25	1"	4	40	10	8.710	101.275	1.488 €
QT25-32	32	25	1¼"	4	40	10	8.925	103.755	1.728 €
QT40-40	40	40	1½"	6	65	10	2.610	9.4830	1.728 €
QT65-40	40	65	1½"	10	100	10	2.610	9.4830	1.728 €
QT40-50	50	40	1½"	6	65	10	2.610	9.4830	1.980 €
QT65-50	50	65	1½"	10	100	10	2.610	9.4830	1.980 €

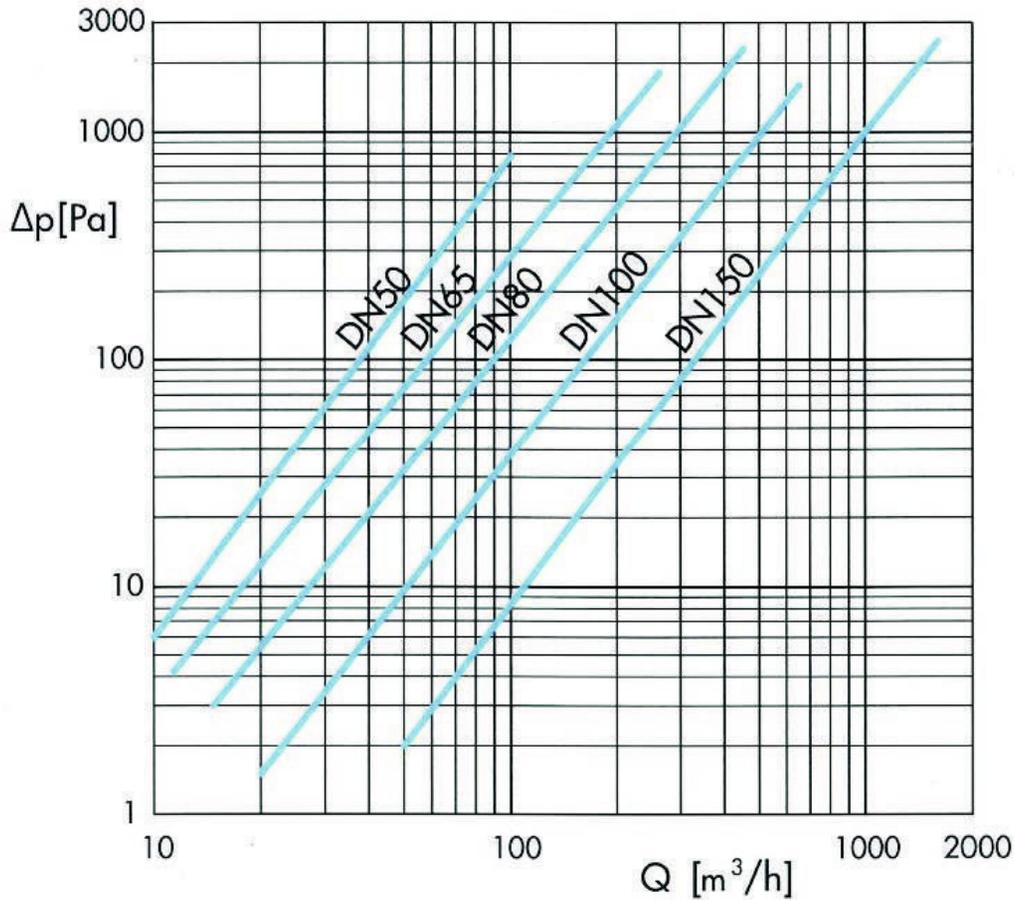
CPT/QT Flanschausführung

Typ	DN	G	Qmin	Qmax	LF Pulsrate	HF1, HF2 Pulsrate	Hf3 Pulsrate	Preis
			m ³ /h	m ³ /h	Pulse / m ³	Pulse / m ³	Pulse / m ³	
QT40-50	50	40	6	65	10	2.610	94.830	1.961 €
QT65-50	50	65	10	100	10	2.610	94.830	1.961 €
QT65-65	65	65	8	100	10	1.081	42.560	2.215 €
QT100-65	65	100	8	160	1	1.081	42.560	2.215 €
QT100-80	80	100	8	160	1	1.081	42.560	2.369 €
QT160-80	80	160	13	250	1	844	30.650	2.369 €
QT250-80	80	250	20	400	1	470	17.060	2.369 €
QT160-100	100	160	13	250	1	692	16.780	2.777 €
QT250-100	100	250	20	400	1	692	16.780	2.777 €
QT400-100	100	400	32	650	1	401	9.720	2.777 €
QT400-150	150	400	32	650	1	227	6.870	3.569 €
QT650-150	150	650	50	1.000	1	227	6.870	3.569 €
QT1000-150	150	1.000	80	1.600	0,1	129	3.910	3.569 €
QT650-200	200	650	20	1.000	1	114	3.110	5.436 €
QT1000-200	200	1.000	80	1.600	0,1	116	3.110	5.436 €
QT1600-200	200	1.600	130	2.500	0,1	67	2.025	5.436 €

Mehrpreis Pulssensor HF1 / HF2 312 €

TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT

Volumenstrom:



Der Druckverlust während des Gasflusses durch den Zähler wird bei atmosphärischen Bedingungen berechnet. Um die Betriebsbedingungen zu erhalten, wird die folgende Formel verwendet:

$$\Delta p_1 = \left(\frac{\rho_s}{\rho_a} \right) \cdot \left(\frac{p_m + p_s}{p_s} \right) \cdot \Delta p$$

Δp_1 = Druckverlust bei p_m

Δp = Druckverlust aus dem Diagramm

p_m = Betriebsdruck in bar

ρ_s = Normgasdichte in kg/m³

ρ_a = Standard-Luftdichte [1,2 kg/m³]

p_s = Atmosphärendruck [1,01325 bar]

TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT

Maße:

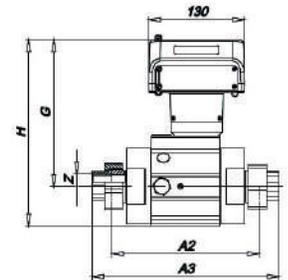
Maße (mm) und Gewicht (kg)

DN	A1	A2	A3	G	H	Z	Gewicht
25	-	200	250	199	252	1", 1¼"	4,6
32	-	200	250	199	252	1¼"	4,6
40	160	-	-	199	252	1½"	4,4
50	160	-	-	199	252	2"	4,4

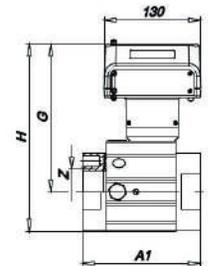
Maße (mm) und Gewicht (kg)

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Gewicht
50	100	65	18	32	158	74	199	252	78	4xM16	200	3,6
65	120	80	21	38	170	86	211	278	90	4xM16	220	5,1
80	120	80	21	38	170	86	211	278	90	8xM16	220	5,3
100	150	100	29	53	185	100	225	305	105	8xM16	250	7,4
150	180	127	50	76	210	125	243	351	130	8xM20	300	11,6
200	200	146	56	83	225	140	272	407	145	12xM20	320	48,5

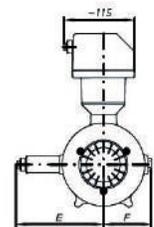
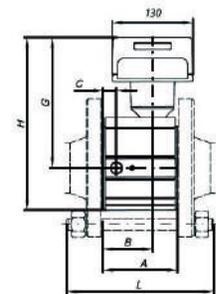
Mit Kupplungen
DN25 und DN32



Mit Innengewinde
DN40 und DN 50



Flanschversion
DN40 - DN200



TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT

Funktionen Pulssensor:

Als Option können die Zähler mit maximal 7 Impulsgebern ausgestattet werden. In der Standardausführung gibt es keine 2 LKF - Niederfrequenz-Reedkontakt-Impulsgeber.

Als Option gibt es:

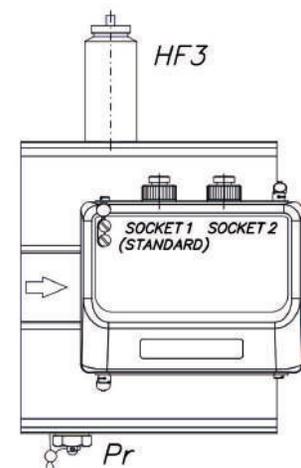
- > Nr. 2 LFI - niederfrequenter induktiver Impulsensor (Namur)
- > Nr. 2 HF - induktive Impulsgeber im Indexkopf (Namur) - HF1, HF2
- > Nr. 1 HF - induktive Impulsgeber im Zählergehäuse (Namur) - HF3

Pulse sensor pin numbering in sockets 1 and 2 installed in the index head. The sockets match the Tuchel plug No C091 31H006 100 2

Connection lead no	Socket 1 pulse sensor	Socket 2 pulse Sensor
1-4	LFK 1 (standard)	LFK 2
2-5	LFI 1	LFI 2
3-6	HF 1 or AFK	HF 2

Pulse sensor pin numbering in sockets of HF3 pulse transmitter's socket installed in the body. The sockets match the TUCHEL plug no C091 31D004 1002

Connection lead no	HF over turbine wheel
1-2	not used
3-4	HF 3



Montage und Betriebsanleitung

Montage, Anschluss, Abgleich und Wartung des Quantometers dürfen ausschließlich von geschulten und autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden.

Die Zähler sollten in ihrer Originalverpackung zum Installationsbereich geliefert werden.

Die Zähler sollten mit Sorgfalt behandelt und vor Stürzen, Regen, Schnee, Feuchtigkeit oder anderen Witterungseinflüssen geschützt werden. Vergewissern Sie sich vor der Installation des Zählers, dass die Rohrleitung frei von Verunreinigungen ist und perfekt mit dem Zählergehäuse ausgerichtet ist, um mechanische Belastungen zu vermeiden. Ein Schmutzfänger mit 10 µ wird für die vorgelagerte Rohrleitung empfohlen.

Bei der Planung von fabrikneuen Systemen wird empfohlen, einen temporären konischen Filter an der Einlassleitung zu installieren.

Es muss Dichtungsmaterial verwendet werden, um eine Beeinträchtigung des Gasflusses zu vermeiden.

Die durch den Pfeil auf dem Zählergehäuse angegebene Durchflussrichtung muss beachtet werden.

Beim Einsatz im Freien sollte der Zähler vor direkten Witterungseinflüssen geschützt werden.

Wenn der Gasfluss durch die Anlage beginnt, sollte das Ventil langsam geöffnet werden, um einen gleichmäßigen Druckanstieg zu gewährleisten.

TURBINEN-GASDURCHFLUSS-QUANTOMETER SERIE CPT

Zubehör:

Encoder CWSL

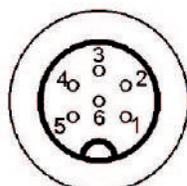
CPT-Quantometer können je nach Modell mit einem Geber CWSL ausgestattet werden. Das batteriebetriebene Gerät erzeugt einen digitalen Messwert der Volumina des Durchflussmessers und überträgt diesen an einen Volumenwandler. Der CWSL zeigt in der digitalen Anzeige den aktuellen Volumenwert an und kann direkt in den Quantometerkopf integriert oder über einen mechanischen geraden oder abgewinkelten Adapter auf ein Quantometer aufgesetzt werden.



Es gibt 3 mögliche Optionen für die Encoder-Schnittstelle:

- > M-Bus
- > NAMUR
- > Current signal 4-20 mA.

Verdrahtung



Steckersockel
(Binder series 723)

Pin	x1	x2
1	Stromausgang (A)*	MBus (A)*
2	Stromausgang (B)*	-
3	-	-
4	Encoder (A)*	-
5	Encoder (B)*	MBus (B)*
6	Masse (-)	Masse (-)

* nicht verfügbar für alle Versionen

ARIS Stellantriebe GmbH
Rotter Viehtrift 9
D-53842 Troisdorf

T. +49 2241 25186 - 0
F. +49 2241 25186 - 99
aris@stellantriebe.de

www.stellantriebe.de