

## Trinkwasser-Druckminderer TYP DM09



### Beschreibung:

Druckminderer werden zur Regulierung des Versorgungsdruckes in einem System eingesetzt. Zum Ausgleich von unterschiedlichen Eingangsdrücken auf einen bestimmten Druck in der Ausgangsseite.

### Produktmerkmale:

- geeignet für **Trinkwasser**
- DVGW und Schallschutz geprüft
- Manometeranschluss G 1/4" Zoll
- In waagrechte Rohrleitungen mit senkrecht stehender Federhaube ist zu bevorzugen

### Anschluss:

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

### Temperatur:

-20°C bis +30°C

### Druck:

Vordruck: bis 16,0 bar

Hinterdruck: 1,5 bar – 6,0 bar

Fällt unter die Richtlinie **DIN EN 1567**

### Bauart:

Membran-Druckminderer

### Gehäusewerkstoff:

Messing MS 58

### Federhaube:

glasfaserverstärkter Kunststoff

### Feder:

verzinkter Stahl

### Membrane:

NBR

### Dichtung:

NBR

### Siebe:

Edelstahl

### Anschluss:

Außengewinde

### Zulassung:

DVGW-Trinkwasser & DN15-DN32 schallschutzgeprüft Klasse I

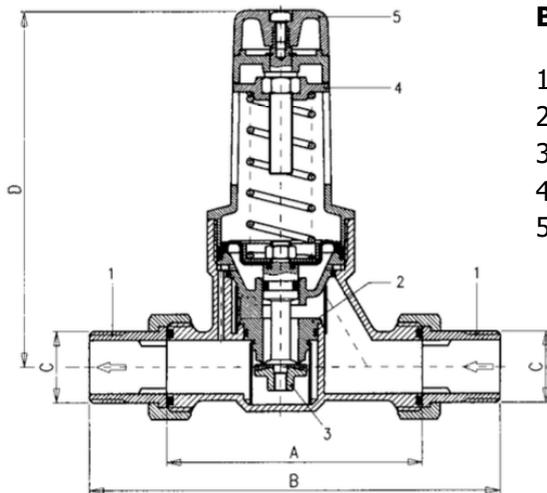
### Temperatur:

-20°C bis +30°C / nicht geeignet für Dampf

### Manometeranschluss:

1 Anschluss axial G 1/4" Zoll

**Abmessungen:**



**Bezeichnungen:**

- 1. Anschluss
- 2. Ventilsitz
- 3. Dichtungsträger
- 4. Federführung
- 5. Drehkappe

Nennweite DN	15	20	25	32	40	50
A in mm	84	94	104	109	134	144
B in mm	135	151	161	175	214	224
C	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D in mm	113	133	140	192	200	205
Kv-Wert m3/h	1,7	2,5	6,0	9,9	13,8	18,0
Gewicht kg	0,63	0,93	1,35	2,18	3,20	4,00

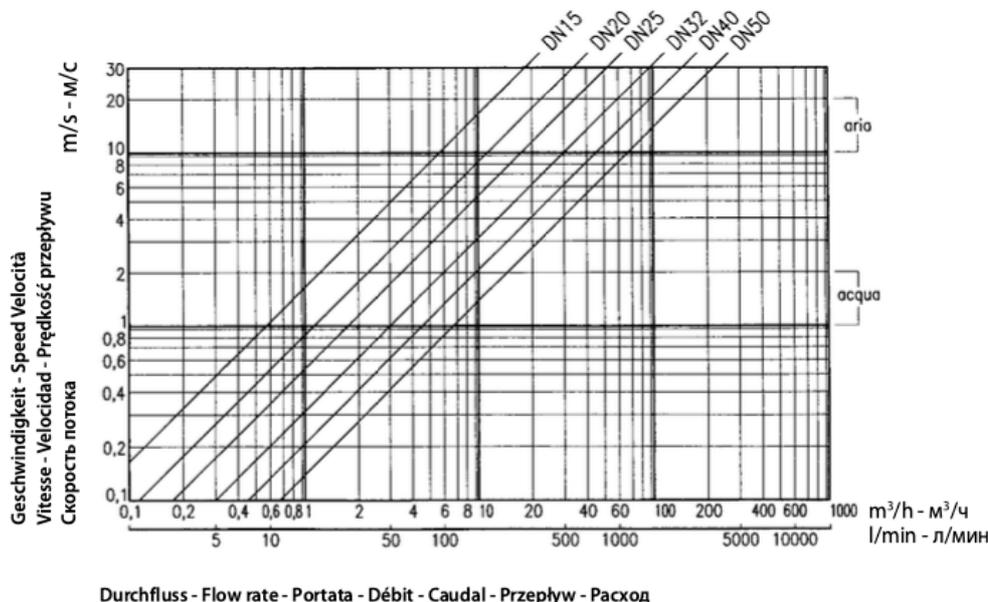
**Einstellung:**

Die Einstellung des Ausgangsdruckes mittels Drehkappe an der Federhaube erfolgt bei Nullverbrauch, d.h. alle Zapfstellen sind geschlossen. Der Hinterdruck wird mittels Drehknopf eingestellt. Durch Rechtsdrehung (+) wird der Hinterdruck erhöht und durch Linksdrehung (-) vermindert. Dabei wird der eingestellte Druck an der Skala angezeigt.

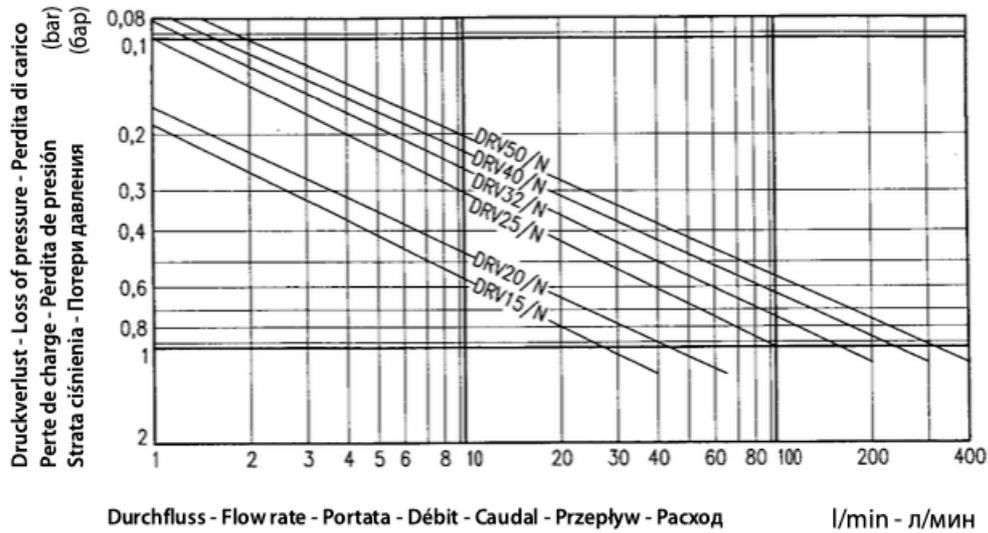
**Einbau:**

Der Einbau in waagrechte Leitungen mit senkrecht stehender Federhaube ist zu bevorzugen. Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sollte vor dem Druckminderer ein Filter eingebaut werden. Der Druckminderer sollte hinter der Wasserzählanlage spannungsfrei und ausgangsseitig mit einer Beruhigungsstrecke von 5 x DN eingebaut werden. Örtliche Installationsvorschriften und allgemeine Richtlinien (DIN, DVGW) sind zu beachten.

**Geschwindigkeit:**



**Druckverlust:**



**Artikelnummer:**

Ausführung	Hinterdruck	Anschluss	Größe
DM09	00 – 1,5 bis 6,0 bar	00 – Außengewinde	03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 06 – 1 1/4" <b>07 – 1 1/2"</b> 08 – 2"

**Beispiel Nr. DM09000007:**

DM09	00	00	07
------	----	----	----

Druckminderer aus Rotguss

Hinterdruck: 1,5 bis 6,0 bar

Anschluss: Außengewinde

Größe: 1 1/2"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.