

## Druckminderer TYP DM14



### 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 **flüssige & gasförmige nicht klebende Medien**
- Industrieausführung – Vollmetall
- mit Steuerkolben mit Dichtung & Stützring
- Druckverstellung über nicht steigende Spindel
- **Integrierter Manometeranschluss G 1/4" Zoll axial**
- Einbaulage beliebig

### Anschluss:

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

### Temperatur:

-40°C bis +120°C

### Druck:

Vordruck: bis 60,0 bar

Hinterdruck: 0,5 bar – 50,0 bar

### Bauart:

Kolben-Druckminderer

### Gehäusewerkstoff:

Rotguss CC499K

### Dichtung:

FKM : -10°C bis +120°C

EPDM : -40°C bis +120°C

### Innenteile:

Messing CW617N

### Feder:

Federstahl 1.1200

### Einbaulage:

beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Vordruck:

bis zu 60,0 bar

### Hinterdruck:

Typ 0 5-30 bar

Typ 1 10-50 bar

Typ 2 0,5-15 bar (Membran Ausführung mit Sekundärentlüftung\*)

Typ 3 0,5-15 bar (Membran Ausführung ohne Sekundärentlüftung\*)

### Anschluss:

Innengewinde nach DIN EN ISO 228 BSP-P

### Manometeranschluss:

1 Anschluss vorderseitig axial G 1/4" Zoll

### Option:

Wandhalterung

### \* Was ist eine Sekundärentlüftung und wozu dient sie?

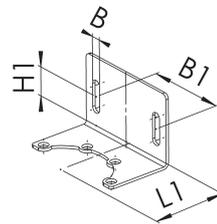
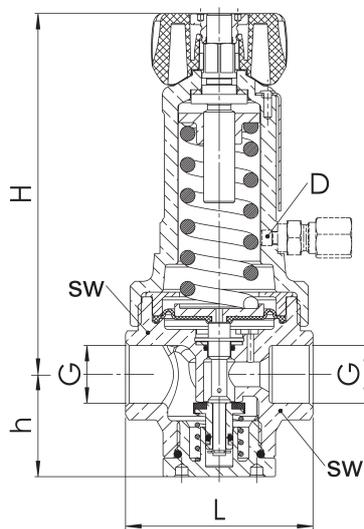
Die Sekundärentlüftung ist eine zusätzliche Bohrung, meist in der Federhaube des Druckminderers.

Bei Druckminderern mit Sekundärentlüftung kann der Hinterdruck auch bei Nullverbrauch, also bei geschlossenem Abnehmer, abgesenkt werden.

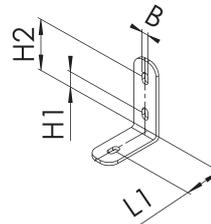
Beim Absenken des Druckes entweicht das Medium durch die besagte Bohrung ins Freie. Es bietet sich daher an, Druckminderer mit Sekundärentlüftung nur bei neutralen Gasen wie beispielsweise Druckluft zu verwenden.

**Abmessungen:**

Nennweite	DN	8	10	15	20	25	40	50
Anschluss		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Vordruck	bar	60	60	60	60	60	60	60
Hinterdruck Typ 0	bar	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Hinterdruck Typ 1	bar	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Hinterdruck Typ 2 / 3	bar	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
Einbaumaße in mm	L	68	68	60	78	102	136	136
	H	120	120	120	180	215	260	270
	h	33	33	33	40	56	63	70
	SW	26	26	26	32	44	58	70
Halterung (Option)	L1	38	38	38	51	61	85	85
	H1/H2	18/62	18/62	18/62	18/58	22/80	15	15
	B/B1	5,5	5,5	5,5	6,5	8,5	10,5/90	10,5/90
KVS Wert	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7
Der KVS Wert wurde nach DIN EN 60534-2-3 ermittelt.								
Gewicht	kg	1,2	1,2	1,2	2,8	5,3	9,4	10,2



DN40-DN50



DN8-DN25

**Aufbau Artikelnummer:**

Ausführung	Einstellbereich	Dichtung	Größe
<b>DM14</b>	00 – 5-30 bar	<b>00 – FKM</b> 01 – EPDM	01 – 1/4"
	<b>01 – 10-50 bar</b>		02 – 3/8"
	02 – 0,5 – 15 bar (Membran-Ausführung mit Sekundärentlüftung – nur für neutrale, gasförmige Medien)*		03 – 1/2"
	03 – 0,5 – 15 bar (Membran-Ausführung ohne Sekundärentlüftung – für flüssige & gasförmige Medien)		<b>04 – 3/4"</b>
			05 – 1"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

**Beispiel Nr. DM14010004:**

<b>DM14</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>04</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

Druckminderer aus Rotguss  
 Innenteile Messing  
 Einstellbereich: 10 – 50 bar  
 Anschluss: Innengewinde  
 Dichtung: FKM  
 Größe: 3/4"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.