

## Dampf-Druckminderer aus Edelstahl TYP DM18



### 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 **Dampf und gasförmige Medien**
- Industrieausführung
- **Inklusive Manometer G 1/4" Zoll radial 63mm**

### Anschluss:

1/2", 3/4", 1" Zoll  
DN15, DN20, DN25

### Temperatur:

Max. 180°C

### Druck:

Vordruck:  
**Dampf:** bis 9,0 bar

Hinterdruck:  
1,0 bar – 8,0 bar

### Bauart:

Druckminderer für Dampfanwendungen

### Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408

### Dichtung:

PTFE, Nebendichtung FKM

### Druckdifferenz:

Min. 1 bar / max. 8 bar

### Innenteile:

Edelstahl 1.4408

### Feder:

Federstahl

### Vordruck:

Dampf: max. 9,0 bar

### Hinterdruck:

**Typ 0:** 1-6 bar

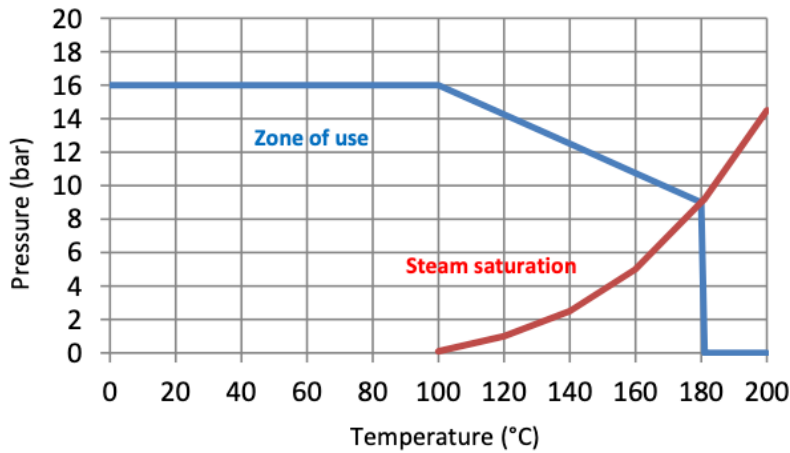
**Typ 1:** Dampf 4-8 bar

### Anschluss:

Innengewinde nach DIN EN ISO 228 BSP-P

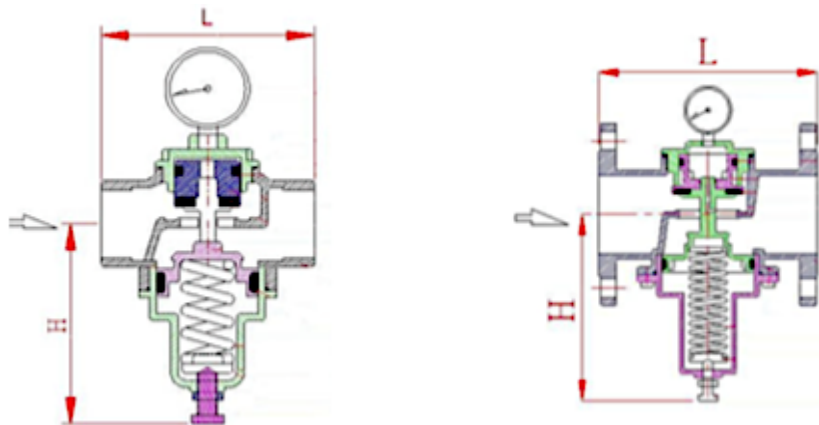
Flanschanschluss nach EN 1092-1

**Druck-Temperaturdiagramm für Dampf:**



**Maße:**

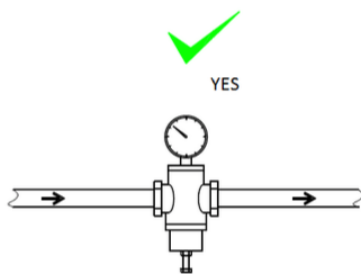
		Gewinde			Flansch		
Nennweite	DN	1/2"	3/4"	1"	15	20	25
Höhe	H (mm)	80	105	105	85	105	105
Länge	L (mm)	70	85	92	155	155	155
Manometeranschluss		BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"
Gewicht		0,8	1	1,1	2	2,8	5,3
Kv-Wert		1,4m <sup>3</sup> /h	5,3 m <sup>3</sup> /h	6,6 m <sup>3</sup> /h	1,4m <sup>3</sup> /h	5,3 m <sup>3</sup> /h	6,6 m <sup>3</sup> /h



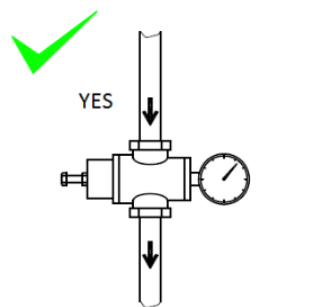
**Einbau:**

Die bevorzugte Einbaulage des Druckminderers ist vertikal mit horizontalem Durchfluss (bzgl. der Durchflussrichtung Pfeile auf Druckminderer beachten), Manometer nach oben.

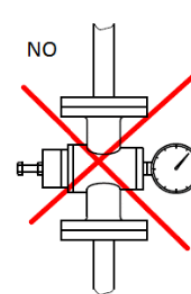
Ein horizontaler Einbau mit Durchfluss von oben nach unten ist ebenfalls möglich bei den Größen DN15 bis DN25, wird aber nicht empfohlen.



vertikaler Einbau



horizontaler Einbau  
DN15 – DN25



>DN25

**Leistungstabelle bei Dampf:**

Durchflussrate (kg/h)		Vordruck (bar)	3	4	5	6	8	10
Hinterdruck (bar)	1	1/2"	50	67	84	100	134	168
		3/4"	190	254	318	381	508	636
		1"	230	307	384	460	614	768
	2	1/2"	50	67	94	100	134	168
		3/4"	187	250	318	381	508	636
		1"	225	302	384	460	614	768
	3	1/2"		61	84	100	134	168
		3/4"		233	318	381	508	636
		1"		281	384	460	614	768
	4	1/2"			72	100	134	168
		3/4"			271	373	499	636
		1"			327	451	603	768
	6	1/2"					134	168
		3/4"					465	635
		1"					562	767
	8	1/2"						168
		3/4"						542
		1"						654

**Aufbau Artikelnummer:**

Ausführung	Einstellbereich	Anschluss	Größe
<b>DM18</b>	00 – 1-6 bar <b>01 – 4-8 bar</b>	<b>00 – Gewinde</b> 01 – Flansch	03 – DN15 – 1/2" <b>04 – DN20 – 3/4"</b> 05 – DN25 – 1"

**Beispiel Nr. DM18010004:**

**DM18** | **01** | **00** | **04**

Druckminderer aus Edelstahl

Einstellbereich: 4-8 bar  
Anschluss: Innengewinde  
Dichtung: FKM  
Größe: 3/4"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.