

# Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzung Typ 46-6

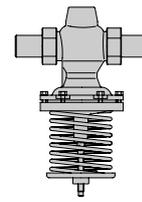
## Produktinformationen

### Anwendung

- Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzung in Fernwärmeversorgungsanlagen mit indirektem Anschluss, ausgedehnten Rohrleitungssystemen und industriellen Anlagen
- Nennweite DN 15 bis 50
- Nenndruck PN 16/25
- Für flüssige Medien bis 150 °C und gasförmige bis 80 °C
- Das Ventil schließt, wenn Differenzdruck/Volumenstrom steigt
- Einbau in die Minusdruck-Leitung, z. B. Rücklauf
- Differenzdruck-Sollwert einstellbar
- Mit Anschweißenden, wahlweise Anschraubenden oder Anschraubflansche oder ab DN 32 auch Flanschgehäuse

### Gehäusewerkstoffe

Rotguss, CC499K  
Sphäroguss, EN-GJS-400-18-LT



Typ 46-6

## Bestellinformationen

### A Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzung Typ 46-6 PN 16, 130 °C, Typenblatt T 3130

Nennweite	DN	15	15	15	20	25
K <sub>vs</sub> -Wert	m <sup>3</sup> /h	1	2,5	4	6,3	8
max. zul. Differenzdruck	bar	10				
Sollwertbereich <sup>1)</sup>	bar	0,2 bis 1				
Volumenstrombegrenzung für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar	m <sup>3</sup> /h	0,65	1,2	1,3 <sup>2)</sup>	2,3 <sup>2)</sup>	3,5 <sup>2)</sup>
Volumenstrombegrenzung maximal für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	0,65	1,2	2,5	3,6	5
Rotguss, CC499K, Außengewinde (ohne Anschlusssteile) <sup>4)</sup>	Var-ID	1102002	1091738	1065003	1061801	1091239

<sup>1)</sup> 0,5 bis 2/1 bis 4 bar ohne Mehrpreis

<sup>2)</sup> Bei Überschreitung der angegebenen Volumenstromwerte ist auch bei kavitationsfreier Strömung mit einem steigenden Geräuschpegel zu rechnen

<sup>3)</sup> Um die aufgeführten max. Volumenströme zu erreichen, muss der Differenzdrucksollwert immer mindestens um 0,2 bar über dem Druckverlust der Anlage liegen

<sup>4)</sup> zuzüglich Anschlusssteile (Anschweißenden, Anschraubenden, Flansche)

### B Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzung Typ 46-6 PN 25, 150 °C, Typenblatt T 3130

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50		
K <sub>vs</sub> -Wert	m <sup>3</sup> /h	1	2,5	4	6,3	8	12,5	16	20
max. zul. Differenzdruck	bar	20	20	20	20	20	20	16	16
Sollwertbereich <sup>1)</sup>	bar	0,2 bis 1							
Volumenstrombegrenzung für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	0,65	1,2	1,3	2,3	3,5	5,8	9,1	14,1
Volumenstrombegrenzung maximal für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	0,65	1,2	2,5	3,6	5	10	12,5	15
Rotguss, CC499K, Außengewinde (ohne Anschlusssteile) <sup>4)</sup>	Var-ID	1092829	1102032	1092444	1099045	1092934	1066244	1083465	1083485
K <sub>vs</sub> -Wert	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	12,5	20	25
max. zul. Differenzdruck	bar	-	-	-	-	-	20	16	16
Sollwertbereich <sup>1)</sup>	bar	-	-	-	-	-	0,2 bis 1		
Volumenstrombegrenzung für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	5,8	9,1	14,1
Volumenstrombegrenzung maximal für Wasser bei Wirkdruck 0,2 bar <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	10	12,5	15
Sphäroguss, EN-GJS-400-18-LT, Flanschgehäuse	Var-ID	-	-	-	-	-	1134784	1198505	1198502

<sup>1)</sup> 0,5 bis 2/1 bis 4 bar ohne Mehrpreis

<sup>2)</sup> Bei Überschreitung der angegebenen Volumenstromwerte ist auch bei kavitationsfreier Strömung mit einem steigenden Geräuschpegel zu rechnen

<sup>3)</sup> Um die aufgeführten max. Volumenströme zu erreichen, muss der Differenzdrucksollwert immer mindestens um 0,2 bar über dem Druckverlust der Anlage liegen

<sup>4)</sup> zuzüglich Anschlusssteile (Anschweißenden, Anschraubenden, Flansche)

### C Anschlusssteile für Durchgangsventile

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Anschweißenden	Sach-Nr	1400-6500	1400-6501	1400-6502	1400-6509	1400-6510	1400-6511
Anschraubenden	Sach-Nr	1400-6503	1400-6504	1400-6505	1400-6512	1400-6513	1400-6514
Flanschanschluss	Sach-Nr	1400-6506	1400-6507	1400-6508	1400-6515	1400-6516	1400-6517