

## Vario-DP

# Fußbodenheizungsverteiler für dynamischen hydraulischen Abgleich

Bestellinfo	Seite <a href="#">6.2.2</a>
Technische Typenübersicht	Seite <a href="#">6.2.5</a>
Abmessungen	Seite <a href="#">6.2.7</a>



- Automatischer hydraulischer Abgleich mit dynamischen Ventileinsätzen
- Einzigartiges Regelelement Kapselfeder verhindert Verschmutzungen
- Großer Einstellbereich 20-340 l/h

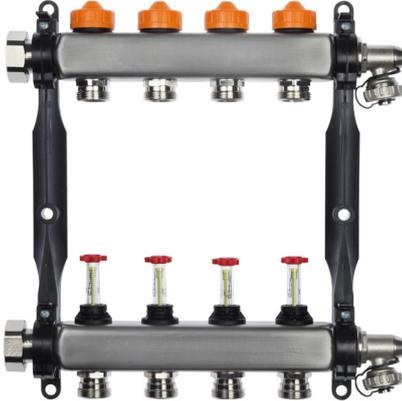
**Beschreibung** Der patentierte Ventileinsatz im Regelventil Vario-DP regelt unabhängig von Druckschwankungen in der Anlage die Durchflussmenge am Verteilerabgang/FB-Heizkreis. Die hinter der Ventildichtung liegende, aus einer Kapselfeder bestehende Membrane passt automatisch den Ventilhub an, sobald die eingestellte Wassermenge überschritten wird. So wird die eingestellte Wassermenge gesichert. Das einfache und durchdachte Design ermöglicht einen einzigartig großen Einstellbereich von 20-340 l/h und sorgt gleichzeitig für hohe Funktionssicherheit, durch geringste mögliche Angriffsflächen für Verschmutzungen.

**Anwendung** Dynamischer hydraulischer Abgleich von Fußbodenheizungsverteilern in Heizungs- und Kühlanlagen ohne Rohrnetzrechnung und ohne Messgerät.

**Software** ▪ Ausschreibungstexte in Word

## Bestellinfo

6.2

	Heizkreise (Primäranschluss 1" Innengewinde)	Regel- bereich in kPa	Einstell- bereich in l/h			Art.-Nr.	Preis €
<p><b>Dynamischer Edelstahlverteiler mit integrierten Ventilen im Vor- u. Rücklauf für die Fußbodenheizkreisbindung.</b> Verteiler mit Vor- und Rücklaufbalken aus dem Edelstahlspezialprofil 1.4301 mit integriertem dynamischen Ventileinsatz Vario-DP aus Kunststoff im Rücklauf (nachrüstbar mit elektr. Stellantrieben), Nippel vernickelt und Durchflussanzeige DFA aus Kunststoff im Vorlauf, Nippel vernickelt. Entlüftungsventile 1/2" selbstdichtend, Messing vernickelt. Entleerungshähne 1/2" selbstdichtend, vernickelt. Wandhalter aus stabilem Kunststoff mit Schalldämmeinlage.</p>							
	2	15-70 kPa	20-340 l/h	1	-	<b>759 202</b>	
	3			1	-	<b>759 203</b>	
	4			1	-	<b>759 204</b>	
	5			1	-	<b>759 205</b>	
	6			1	-	<b>759 206</b>	
	7			1	-	<b>759 207</b>	
	8			1	-	<b>759 208</b>	
	9			1	-	<b>759 209</b>	
	10			1	-	<b>759 210</b>	
	11			1	-	<b>759 211</b>	
	12			1	-	<b>759 212</b>	
	Rabattklasse						

# Bestellinfo

## Anschlussarmaturen

	Ausführung	Nennweite			Art.-Nr.	Preis €
<b>450 Kugelhahn</b> , aus Messing, PN 25, mit Außen- und Innengewinde 1" IG x 1" AG, mit blauem und rotem Flügelgriff.						
	<b>Kugelhahn 450, blau</b>	DN 25	1	-	<b>756 102.431</b>	
	<b>Kugelhahn 450, rot</b>	DN 25		<b>756 102.432</b>		
	<b>Set Kugelhahn 450</b>	DN 25		-	<b>756 102.425</b>	
	<b>Kugelhahn Eck, blau</b>	DN 25	1		<b>756 102.441</b>	
	<b>Kugelhahn Eck, rot</b>	DN 25		<b>756 102.442</b>		
	<b>Kugelhahn-Set Eck</b>	DN 25		<b>756 102.435</b>		
Rabattklasse						

## Antriebe

	Ausführung				Art.-Nr.	Preis €
<b>Standardpulse SP</b> , elektrothermischer Antrieb, für Regler mit schaltendem Ausgang (2-Punkt oder Pulse-Pause-Signal), Anschlusskabel 1m für Ventile mit Gewindeanschluss M30 x 1,5mm						
	<b>Zweipunkt-Antrieb</b> , 24 V NC stromlos geschlossen	24V	1	-	<b>805 365</b>	
	<b>Zweipunkt-Antrieb</b> , 230V NC stromlos geschlossen	230V		<b>805 165</b>		
Rabattklasse						

## Bestellinfo

6.2

## Zubehör

	Beschreibung				Art.-Nr.	Preis €
	<b>Wandhalter (2-er Set)</b>		1		<b>756 102.415</b>	
	<b>Handregelaufsatz 302 H,</b> für Thermostat-Ventilunterteile mit Gewindeanschluss	M30x1,5	1		<b>309 010.100</b>	
	<b>Ventileinsatz Vario DP,</b> dynamischer Ventileinsatz	1/2"	1		<b>758 002.422</b>	
	<b>Durchflussanzeiger,</b> einstellbar	1/2"	1		<b>758 002.423</b>	
	<b>KFE-Hahn</b>	3/4"	1		<b>756 102.433</b>	
	<b>Montagewerkzeug</b>		1		<b>758 002.424</b>	
	<b>Einstellschlüssel</b>				<b>758 002.407</b>	
Rabattklasse						

# Stellantriebe

## Technische Übersicht

Typ Antrieb	StandardPulse SP Eco	
Artikelnummer	805 165	805 365
Funktionen	First-Open- und Re-Open-Funktion (einstellbar über "Federbügel Re-Open")	
Anschluss	Adapter mit Innengewinde M30 x 1,5mm	
Betriebsspannung	AC 230 V ~ ±15%, 50-60 Hz	AC 24 V ~ ±20%, 50-60 Hz DC 24 V ±10%
Leistungsaufnahme	1,7 W	1,6 W
Einschaltleistung	34,5 W	4,8 W
Einschaltstrom	150 mA	200 mA
Schutzklasse	II (EN 60730-1)	III (EN 60730-1)
Schließmaß	10,8 mm	
Maximalhub	4,5 mm	
Umgebungstemperatur	max. 50°C / 122°F	
zul. Umgebungsfeuchte	< 80% r. F. ohne Kondensation	
IP-Schutzart	IP 54	
Anschlusskabel	2x 0,75mm <sup>2</sup> , grau, H05, Länge: 1m	
Federkraft	110 N	
Laufzeit	3,5 min.	4,5 min.

# Baureihe Vario-DP

## Einstelltabelle

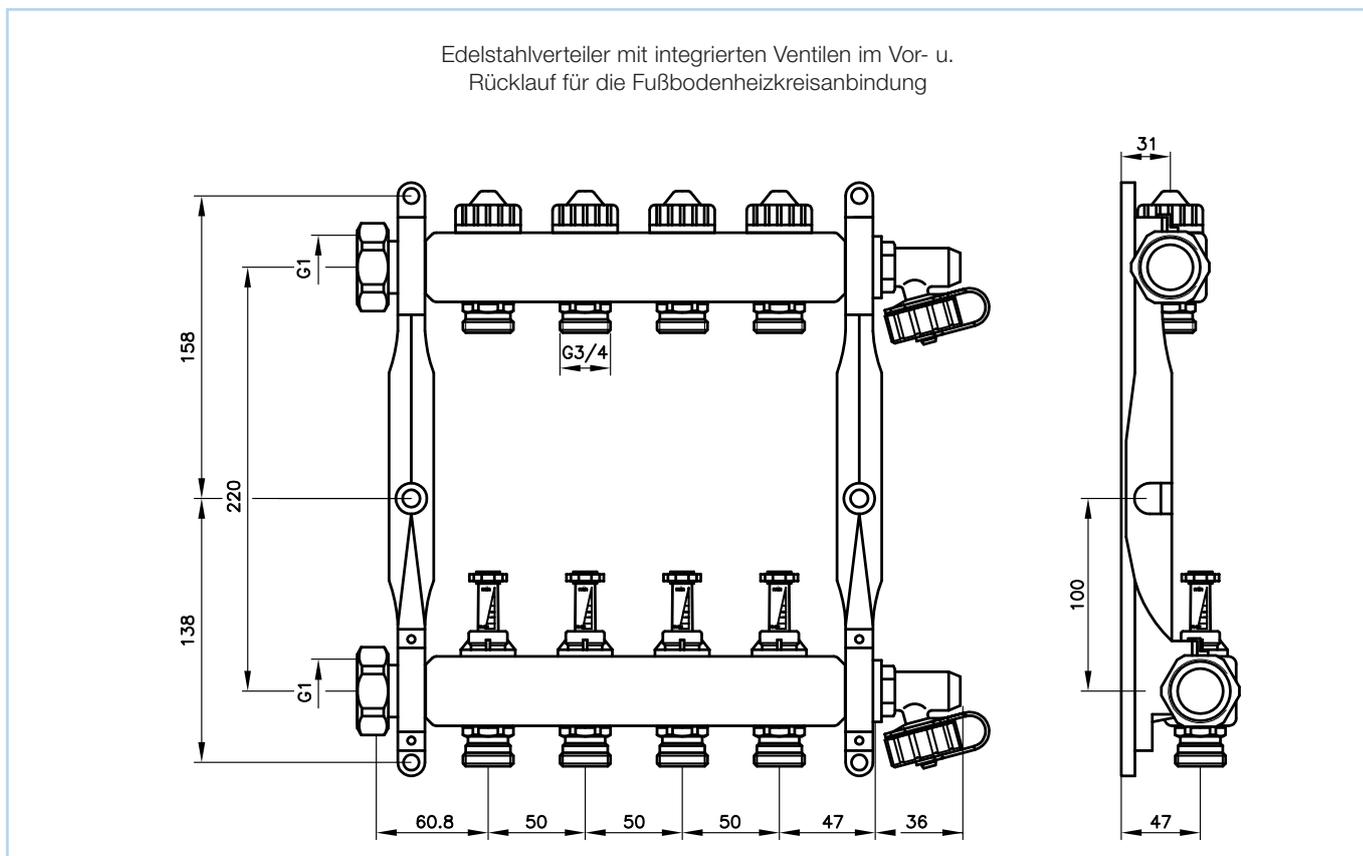
6.2

Vario-DP		
DP-Bereich 15-70 kPa		
I/h	Einstellung	P-band
20	<b>1,0</b>	
25	<b>1,5</b>	
35	<b>2,0</b>	
40	<b>2,25</b>	
45	<b>2,5</b>	1K
55	<b>2,75</b>	
65	<b>3,0</b>	
80	<b>3,25</b>	
90	<b>3,5</b>	
100	<b>3,75</b>	
115	<b>4,0</b>	
135	<b>4,25</b>	
145	<b>4,5</b>	
160	<b>4,75</b>	2K
170	<b>5,0</b>	
185	<b>5,25</b>	
200	<b>5,5</b>	
215	<b>5,75</b>	
230	<b>6,0</b>	
245	<b>6,25</b>	
260	<b>6,5</b>	
275	<b>6,75</b>	
290	<b>7,0</b>	
300	<b>7,25</b>	
315	<b>7,5</b>	
330	<b>7,75</b>	
340	<b>8,0</b>	3K

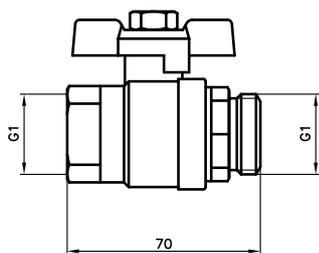


# Abmessungen Maße (mm)

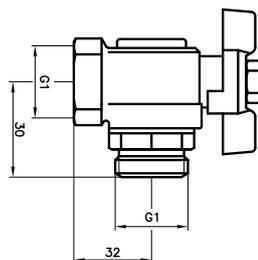
6.2



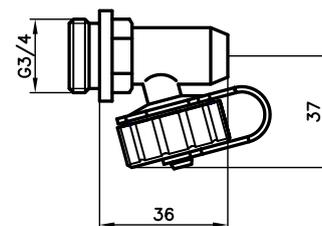
Kugelhahn 450 aus Messing, PN 16



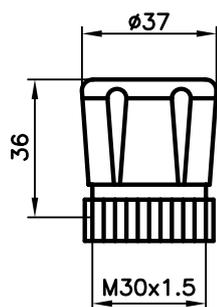
Winkel-Kugelhahn Messing



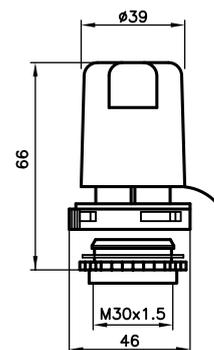
KFE-Hahn



Handregelaufsatz 302H



Standardpulse SP



# Notizen

6.2