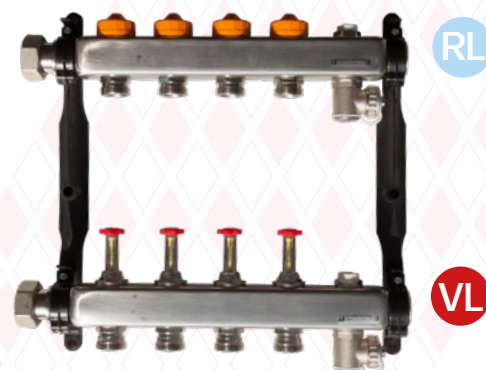


**Verteiler-  
technik**

### Edelstahlverteiler

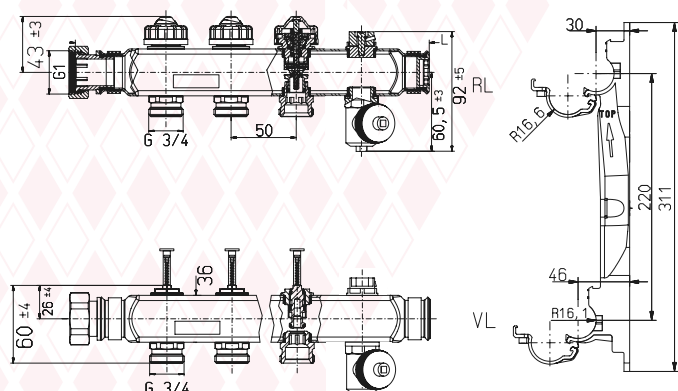
Fußbodenheizungsverteiler aus Edelstahl, mit Dynamic Ventil, mit Thermostatoberteil am Rücklaufbalken zur hydraulischen Einregulierung. Am Vorlaufbalken Schaugläser mit VLA (Vorlaufanzeige). Der hydraulische Abgleich wird beim Dynamic Ventil mit einem Dreh erledigt. Das Dynamic Ventil sorgt auch bei schließenden Nachbarkreisen stets für einen konstanten Durchfluss.



### System - Vorteile

- automatischer hydraulischer Abgleich
- Zeit- und Kostenersparnis bei der Inbetriebnahme
- Das Dynamic Ventil sorgt für einen konstanten Durchfluss
- Edelstahlprofil DN 32
- Vor- und Rücklaufanschluss mit Überwurfmutter 1"
- schalldämmender Spezialverteilerhalter aus Kunststoff (Tiefe 75 mm)
- pro Balken eine drehbare Füll- und Entleerungseinrichtung
- Entlüftungsventile zur manuellen Entlüftung
- Vorlaufbalken mit Schauglas (VLA) Min - Max & zum Absperrn
- Dynamic Ventil mit Thermostatoberteil am Rücklaufbalken (zur hydraulischen Einregulierung)
- Dynamic Ventil mit Thermostatoberteil geeignet für die Aufnahme der hp praski Stellantriebe
- Handregulierkappe (in orange) für Dynamic Ventil zum Absperrn während der Bauphase
- Vorlauf- und Rücklaufabgänge 3/4" Eurokonus
- Raumbezeichnungsschilder zum Aufkleben
- 100% dichtheitsgeprüft
- Anlagenparameter <2 bar & max. 90°C

### Systemschnitt



### System - Voraussetzungen

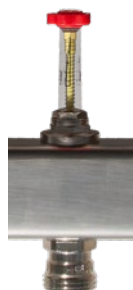
- Dynamischer Regelbereich 150 bis 700 mbar (Differenzdruck)
- Arbeitsbereich 50 bis 700 mbar (Differenzdruck)
- Einstellbereich 0,3 l/Min bis 5 l/Min

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Heizkreise	Maß A in mm	VPE	Einheit
420 06 002	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	2	222	1	Stk
420 06 003	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	3	272	1	Stk
420 06 004	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	4	322	1	Stk
420 06 005	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	5	372	1	Stk
420 06 006	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	6	422	1	Stk
420 06 007	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	7	472	1	Stk
420 06 008	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	8	522	1	Stk
420 06 009	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	9	572	1	Stk
420 06 010	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	10	622	1	Stk
420 06 011	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	11	672	1	Stk
420 06 012	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	12	722	1	Stk
420 06 013	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	13	772	1	Stk
420 06 014	Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil	14	822	1	Stk

## Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil

Art. Nr. 420 06 0xx

### (Vorlaufanzeige) VLA & Absperrventil im Vorlauf (Art.Nr. 420 90 220)



#### Technische Daten

Mediumtemperatur	-10 °C bis +70 °C <sup>1)</sup> (max. 90°C)
max. Betriebsdruck	PB 6 bar <sup>1)</sup>
Material	wärmebeständiges Messing, Kunststoffe und rostfreier Stahl
Dichtungen	EPDM
Durchflussmedien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizwasser</li> <li>• Kühlwasser</li> <li>• Wassermischung mit gebräuchlichen Korrosions- &amp; Frostschutz</li> </ul>

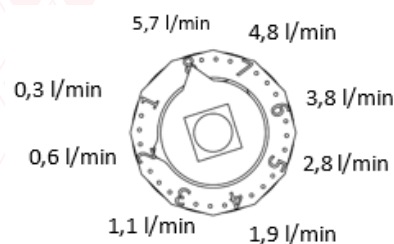
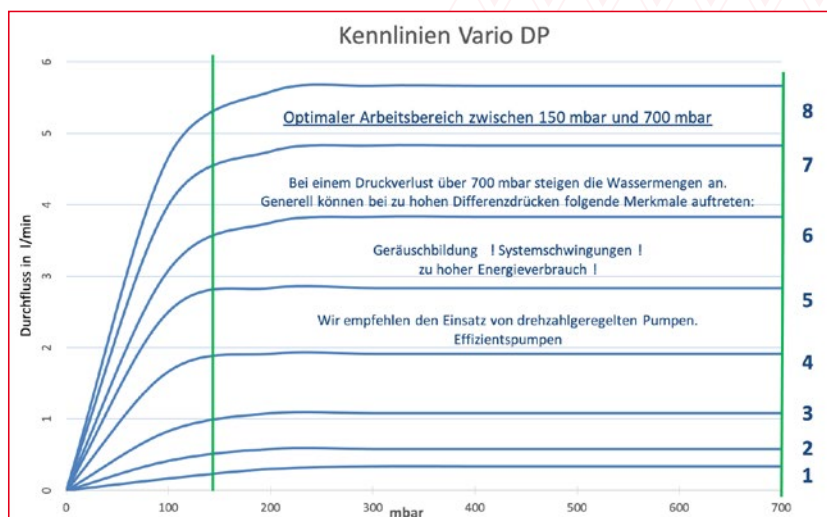
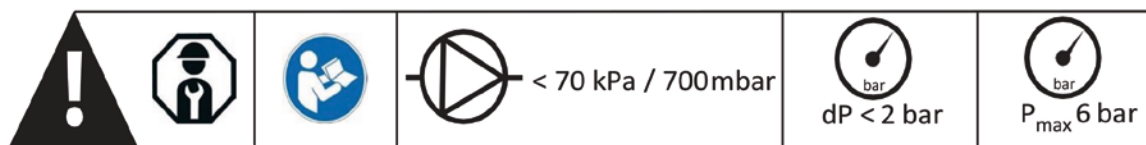
1) bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen

### Dynamic Ventileinsatz im Rücklauf (Art. Nr. 420 90 110)



#### Technische Daten

Anschlussgewinde für den Stellantrieb	M30 x 1,5
Schließmaß	12 mm
Hub	0,7 mm



### Ventileinstellung (alle Angaben in l/min)

0,00 Einstellbereich < 0,33 l/Min nicht wählen  
 statisches Regelverhalten  
 dynamischer Arbeitsbereich

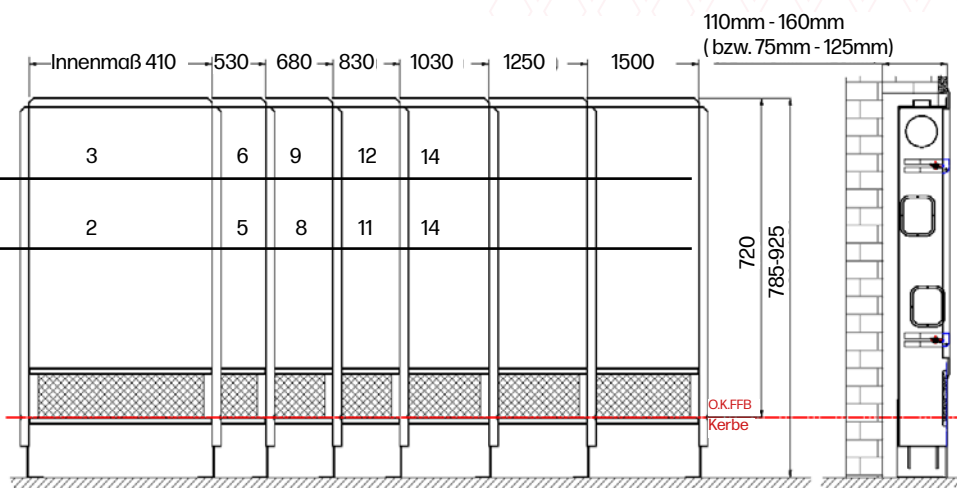
Einstellung	1	1,5	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,5	0,75	0,83	1,1	1,5	1,58	1,67	1,75	1,83	2	2,17	2,17	2,25	2,33	2,42	2,5	2,58	2,67	2,67	2,67	2,67
200	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,5	5,67
300	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,5	5,67
400	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,5	5,67
500	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,5	5,67

### Schrankgröße für Edelstahlverteiler Schranksystem Modular

#### Mit Kugelhahnset

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss

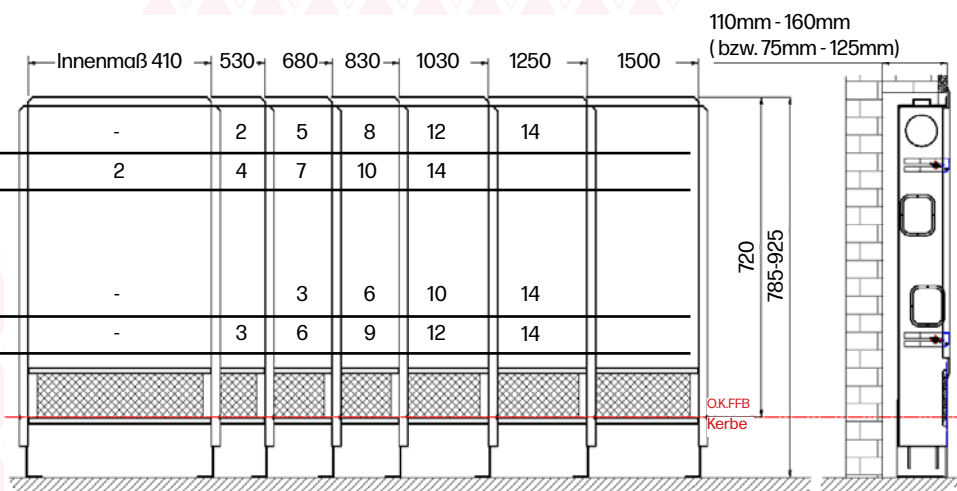


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

#### Mit WMZ

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss



#### Mit WMZ und Druckregulierung

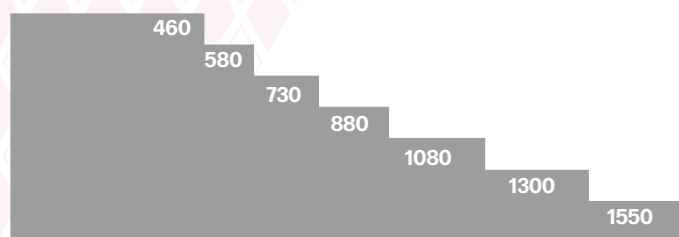
waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	UP	410
UP	530	
UP	680	
UP	830	
UP	1030	
UP	1250	
UP	1500	

#### Nischenmaß



### Schrankgröße für Edelstahlverteiler Schranksystem Profi UP-/ AP-Schrank

#### mit Kugelhahnset

	Innenmaß 410	510	610	760	910	1060	1210	1510	110 - 160 mm
waagrechter Anschluss	3	5	7	10	13	14			
senkrechter Anschluss	2	4	6	9	12	14			

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

#### mit WMZ

	Innenmaß 410	510	610	760	910	1060	1210	1510	110 - 160 mm
waagrechter Anschluss	-	-	3	6	9	12	14		
senkrechter Anschluss	2	4	6	9	12	14	-		

#### mit WMZ und Druckregulierung

	Innenmaß 410	510	610	760	910	1060	1210	1510	110 - 160 mm
waagrechter Anschluss	-	-	-	5	8	11	14		
senkrechter Anschluss	-	2	4	7	10	13	14		

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

