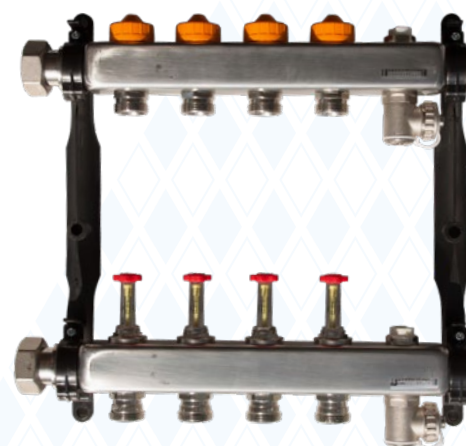


Verteiler-technik

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 Nachbarskreisen stets für einen konstanten Durchfluss.



RL

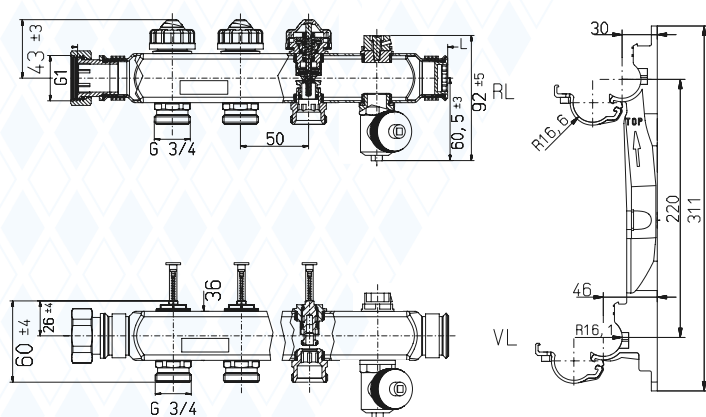
VL



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 absperren
- 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 absperren während der Bauphase
- Vorlauf- und Rücklaufabgänge 3/4" Eurokonus
- Raumbezeichnungsschilder zum aufkleben
- 100% dichtheitsgeprüft

Systemschnitt



System - Voraussetzungen

- **Dynamischer Regelbereich** 200 bis 500 mbar (Differenzdruck)
- **Arbeitsbereich** 50 bis 500 mbar (Differenzdruck)
- **Einstellbereich** 0,3l/min bis 5l/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)



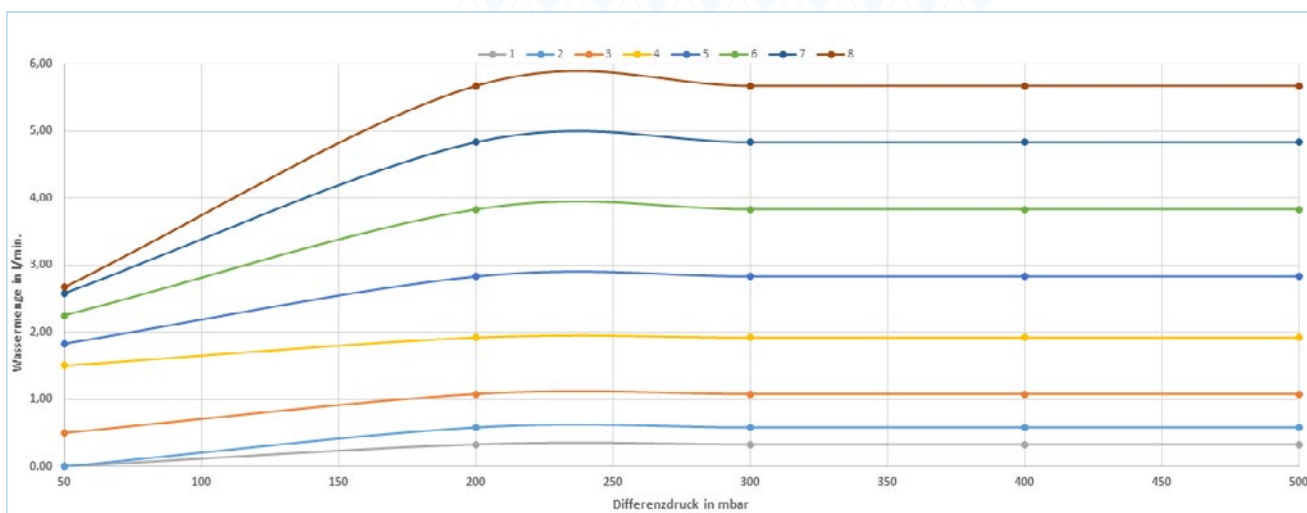
Mediumtemperatur	-10 °C bis +70 °C ¹⁾
max. Betriebsdruck	PB 6 bar ¹⁾
Material	Wärmebeständiges Messing, Kunststoffe und rostfreier stahl
Dichtungen	EPDM
Durchflussmedien	<ul style="list-style-type: none"> • Heizwasser • Kühlwasser • Wassermischung mit gebräuchlichen Korrosions- & Frostschutz

1) bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen

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



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



Ventileinstellung (alle Angaben in l/min)

000	Einstellbereich < 0,33 l/min nicht wählen
0,33	Statisches Regelverhalten
0,33 - 5,67	Dynamischer Arbeitsbereich

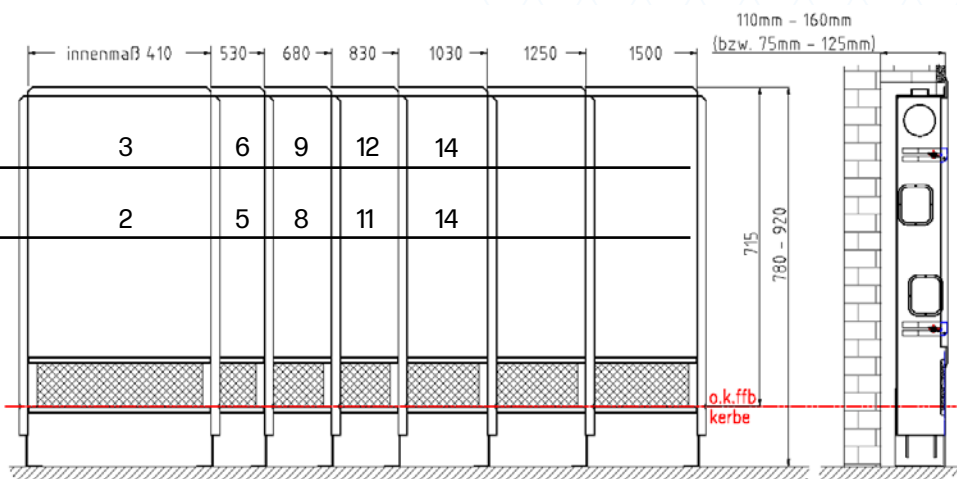
Einstellung	1	1,5	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,5	0,75	0,83	1,71	1,5	1,58	1,67	1,75	1,83	2	2,17	2,17	2,25	2,33	2,42	2,5	2,58	2,67	2,67	2,67	2,67
200	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	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

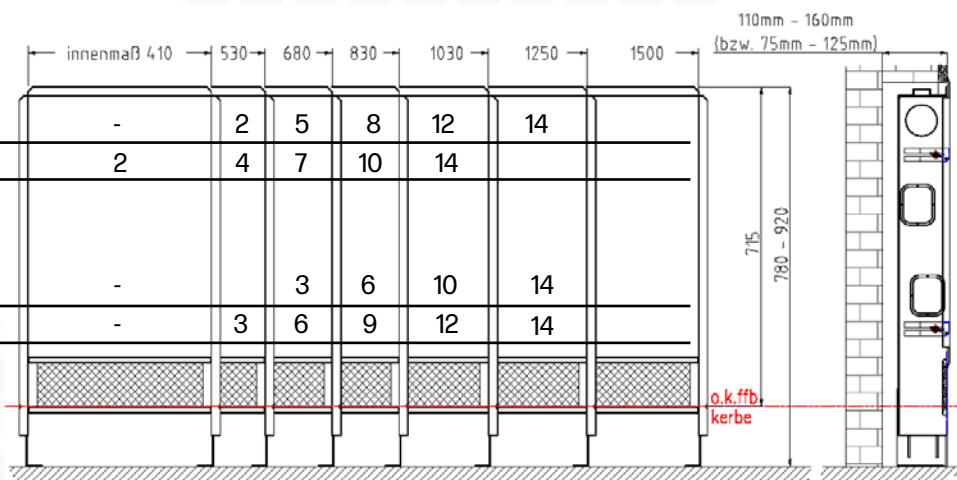


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss

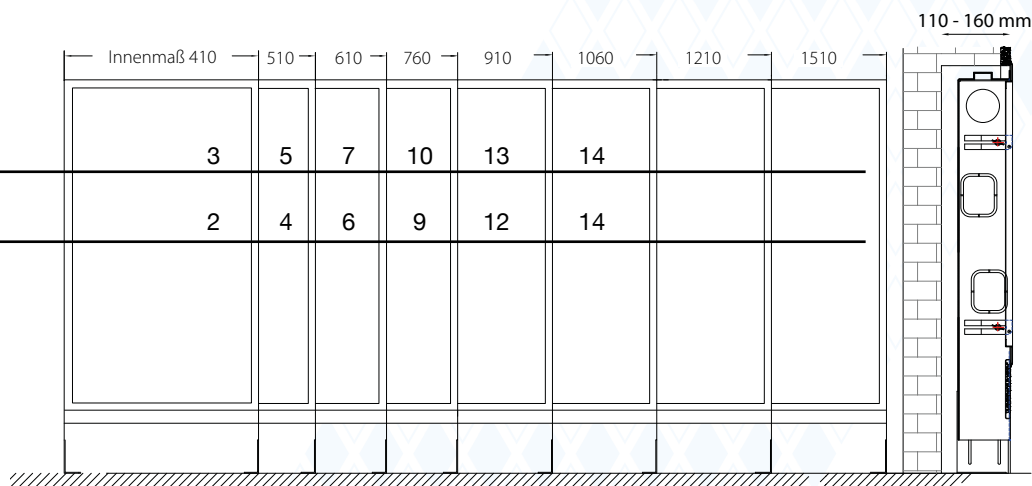
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Schrankgröße für Edelstahlverteiler Schranksystem Profi UP-/ AP-Schrank

mit Kugelhahnset

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

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß



mit WMZ

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

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß

