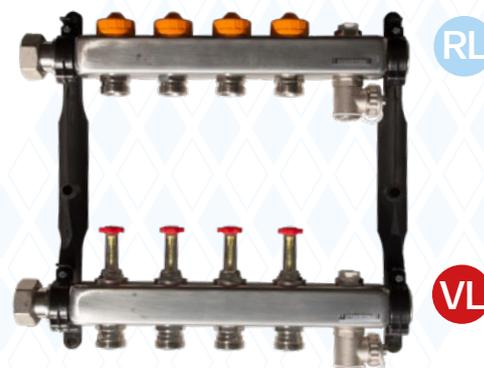


Verteiler-
technik

Fußbodenheizungsverteiler

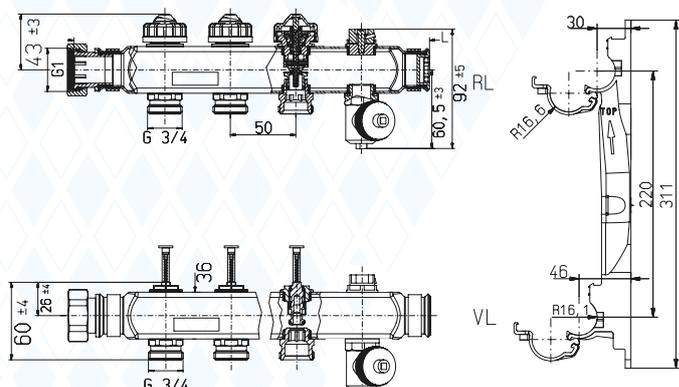
Aus Edelstahl, mit Dynamic Ventil, mit Thermostatoberteil am Rücklaufbalken zur hydraulischen Einregulierung. Am Vorlaufbalken Schaugläser mit VLA (Vorlaufanzeige). Der hydraulische Abgleich wird beim Dynamic Ventil mit einem Dreh erledigt. Das Dynamic Ventil sorgt auch bei schließen den Nachbarkreisen 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 0,3l/Min bis 5l/Min

Die Nichtbeachtung der Technischen Vorschriften führt zum Ausschluss der Haftung sowie sämtlicher Gewährleistungsansprüche!

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 ¹⁾ (max. 90°C)
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)

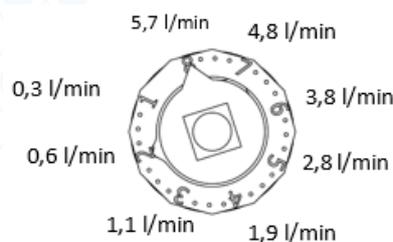
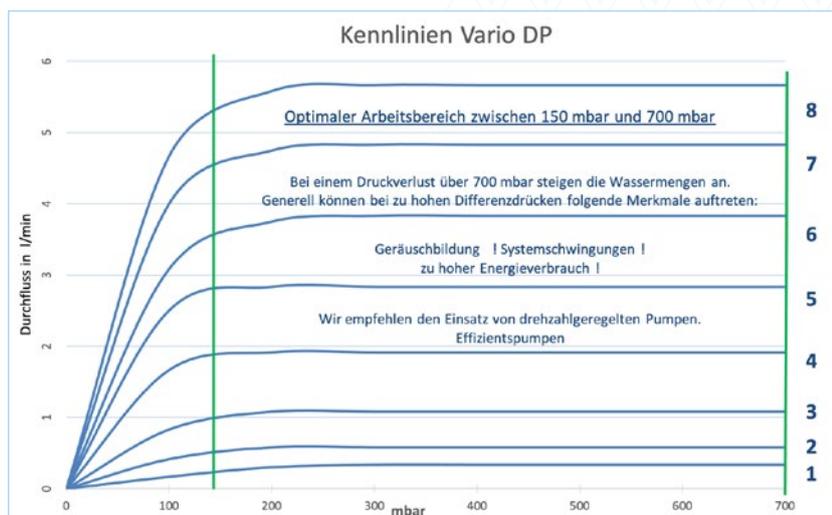
Druckverlustdiagramm



Technische Daten

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

< 70 kPa / 700 mbar
dP < 2 bar
P_{max} 6 bar



Ventileinstellung (alle Angaben in l/min)

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

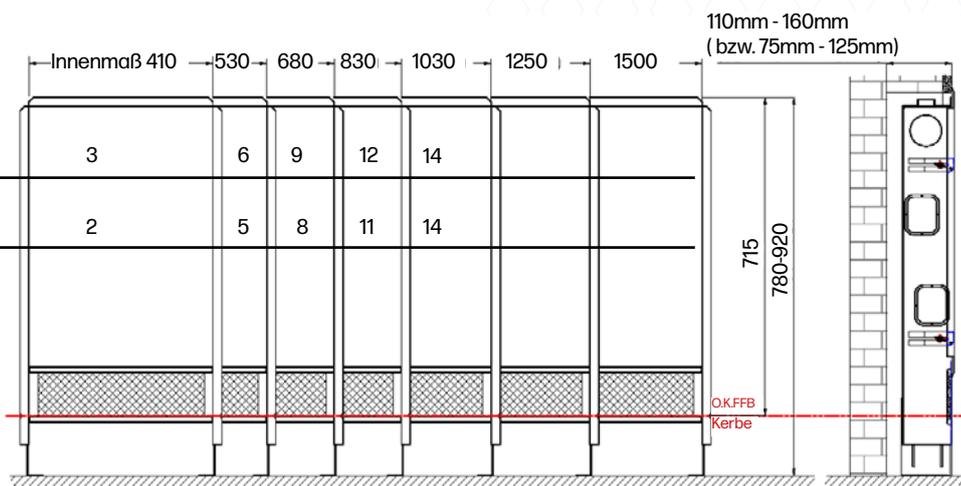
Einstellung	1	1,5	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,5	0,75	0,83	1,1	1,5	1,58	1,67	1,75	1,83	2	2,17	2,17	2,25	2,33	2,42	2,5	2,58	2,67	2,67	2,67	2,67
200	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,5	1,67	1,92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

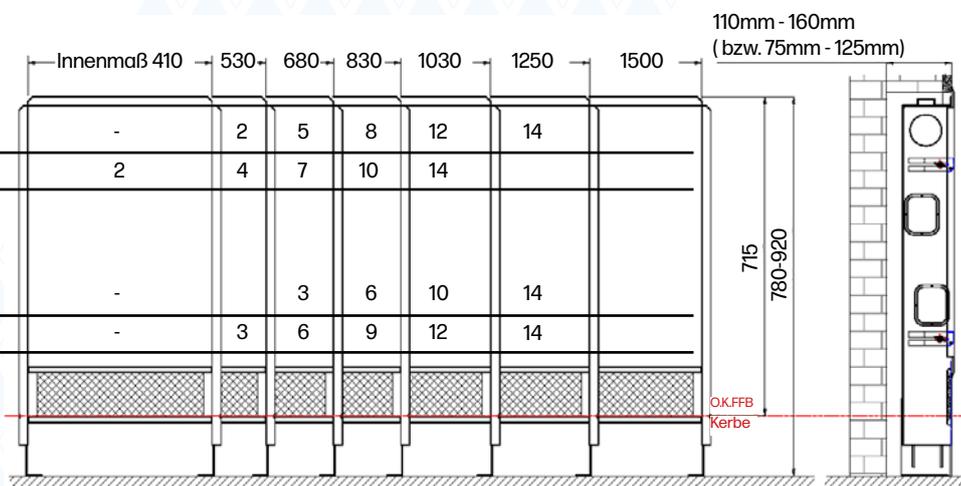


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss

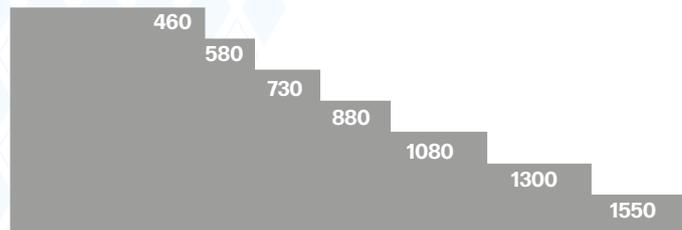
senkrechter Anschluss

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

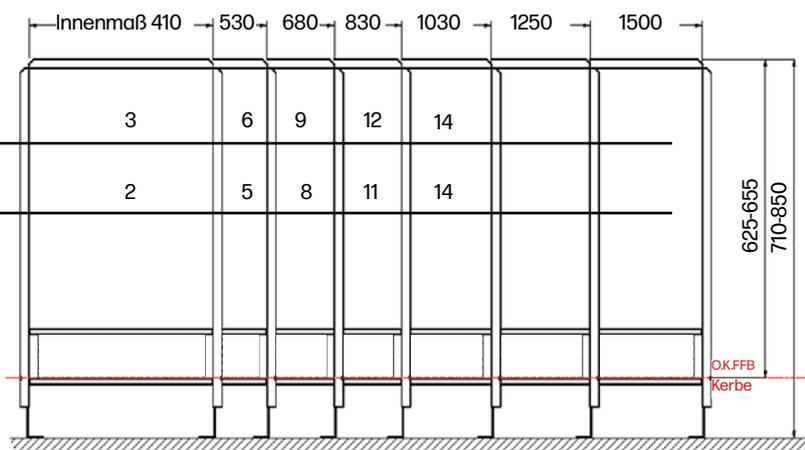


Schrankgröße für Edelstahlverteiler Schranksystem Standard

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

