Produktdatenblatt

Edelstahlverteiler mit Durchflussmesser

Art. Nr. 420 00 0xx

Verteiler-technik

Edelstahlverteiler

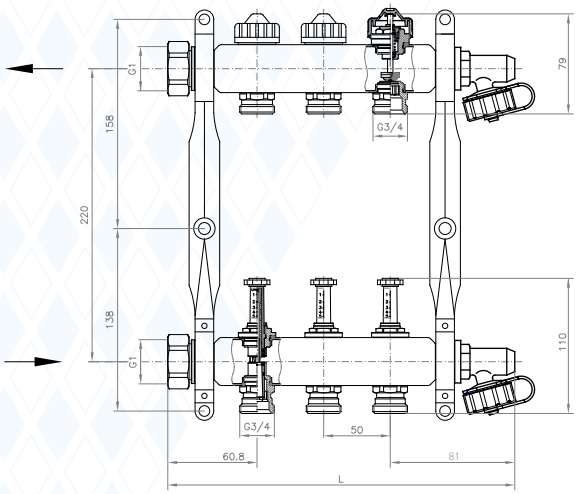
Fußbodenheizungsverteiler aus Edelstahl, Thermostatventil mit Doppelspindel zum hydraulischen Abgleich - Rücklauf Durchflussmesser - Vorlauf



System - Vorteile

- Edelstahlprofil DN 32
- Vor- und Rücklaufanschluss mit Überwurfmutter 1“
- schalldämmender Spezialverteilerhalter aus Kunststoff (Höhe 75 mm)
- pro Balken eine drehbare Füll- und Entleerungseinrichtung
- Entlüftungsventile zur manuellen Entlüftung
- Vorlaufbalken mit integrierten, absperrbaren Durchflussmesser (Anzeigenbereich 1-5 l/min)
- Regulierventil (inkl. Doppelspindel) mit Thermostatoberteil am Rücklaufbalken (zur hydraulischen Einregulierung)
- Handregulierkappe für Thermostatoberteil, geeignet für die Aufnahme der hp-praski Stellantriebe
- Vorlauf- und Rücklaufabgänge ¾“ Eurokonus
- Raumbezeichnungsschilder zum Aufkleben
- 100 % dichtheitsgeprüft

Systemschnitt



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Heizkreise	Maß L in mm	VPE	Einheit
420 00 002	Edelstahlverteiler mit DFM	2	192	1	Stk.
420 00 003	Edelstahlverteiler mit DFM	3	242	1	Stk.
420 00 004	Edelstahlverteiler mit DFM	4	292	1	Stk.
420 00 005	Edelstahlverteiler mit DFM	5	342	1	Stk.
420 00 006	Edelstahlverteiler mit DFM	6	392	1	Stk.
420 00 007	Edelstahlverteiler mit DFM	7	442	1	Stk.
420 00 008	Edelstahlverteiler mit DFM	8	492	1	Stk.
420 00 009	Edelstahlverteiler mit DFM	9	542	1	Stk.
420 00 010	Edelstahlverteiler mit DFM	10	592	1	Stk.
420 00 011	Edelstahlverteiler mit DFM	11	642	1	Stk.
420 00 012	Edelstahlverteiler mit DFM	12	692	1	Stk.
420 00 013	Edelstahlverteiler mit DFM	13	742	1	Stk.
420 00 014	Edelstahlverteiler mit DFM	14	792	1	Stk.
420 00 015	Edelstahlverteiler mit DFM	15	842	1	Stk.
420 00 016	Edelstahlverteiler mit DFM	16	892	1	Stk.

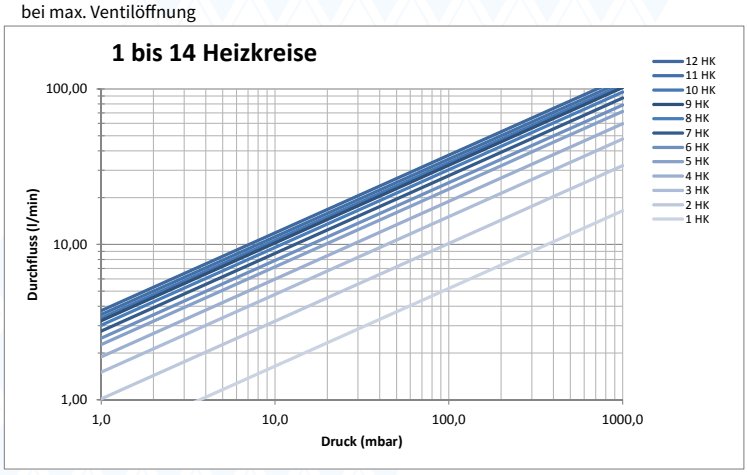
Durchflussmengenmesser 1/2" 0 - 5 l/min Vorlauf (Art. Nr. 42090200)



Technische Daten	
Mediumtemperatur	-10 °C bis +70 °C [1]
max. Betriebdruck	PB 6 Bar [1]
k_{vs}-Wert	0.8 m^3/h [1]
Material	wärmebeständiges Messing, Kunststoffe und rostfreier Stahl
Dichtungen	EPDM
Durchflussmedien	• Heizwasser • Kühlwasser • Wassermischung mit gebräuchlichen Korrosions- & Frostschutz

1) bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen

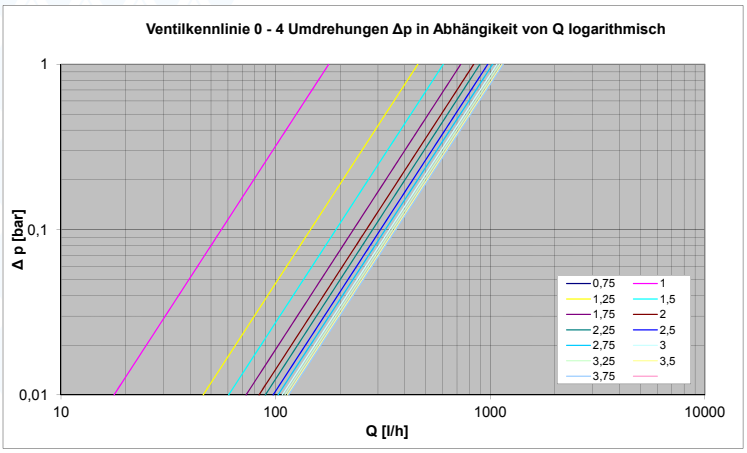
bei max. Ventilöffnung



Ventileinsatz Rücklauf (Art. Nr. 42090100)

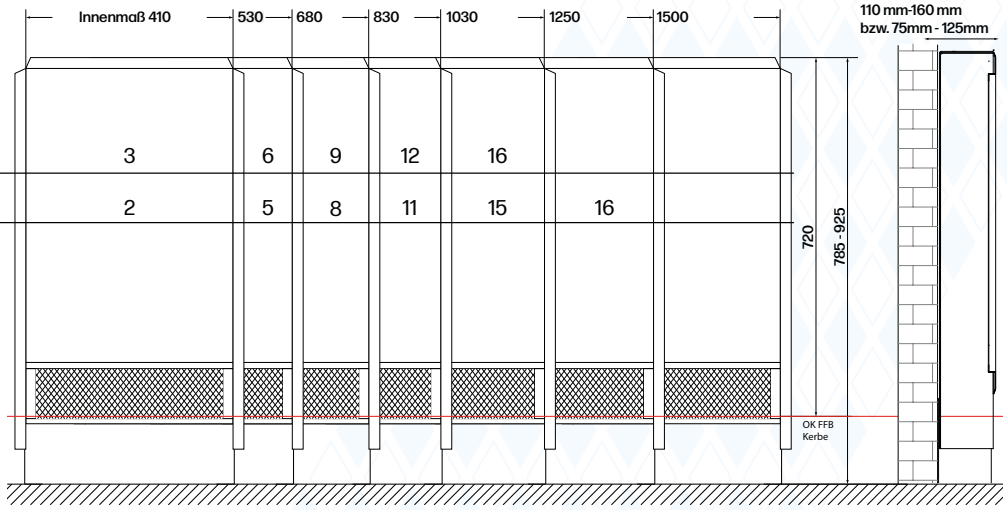


Technische Daten	
Anschlussgewinde für den Stellantrieb	M30 x 1,5
Schließmaß	11,8 mm
Hub	ca. 3 mm



Schrankgröße für Edelstahlverteiler Schranksystem Modular

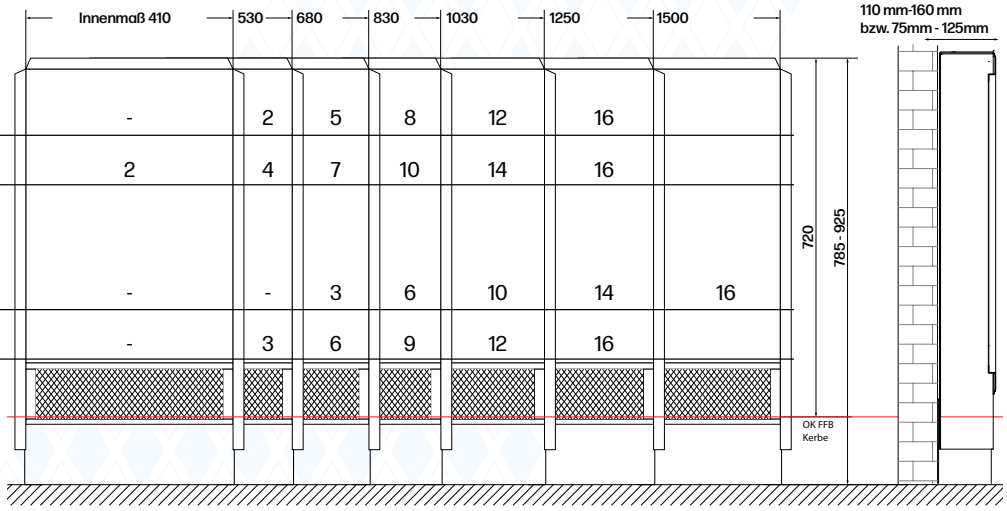
Mit Kugelhahnset



	Innenmaß 410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	3	6	9	12	16		
senkrechter Anschluss	2	5	8	11	15	16	

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

Mit WMZ



	Innenmaß 410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	-	2	5	8	12	16	
senkrechter Anschluss	2	4	7	10	14	16	
Mit WMZ und Druckregulierung							
waagrechter Anschluss	-	-	3	6	10	14	16
senkrechter Anschluss	-	3	6	9	12	16	

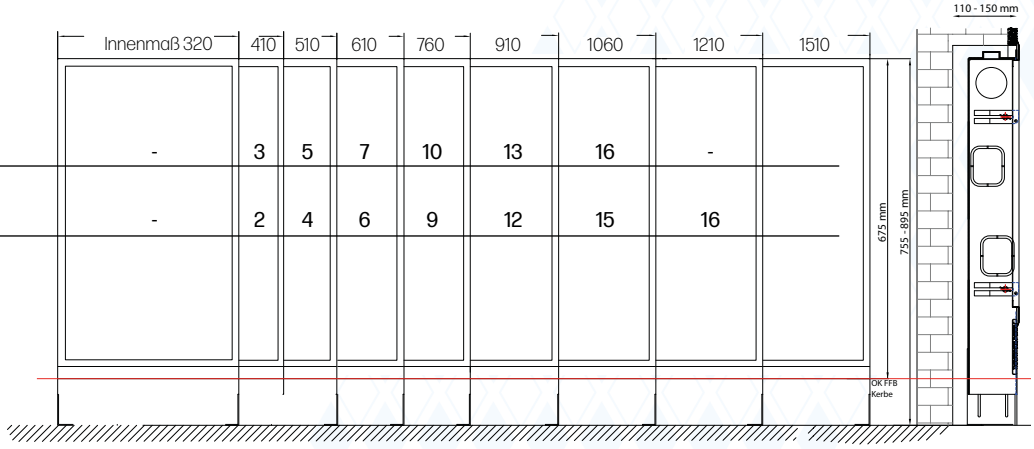
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß		Nischenmaß
UP	410	450
UP	530	570
UP	680	720
UP	830	870
UP	1030	1070
UP	1250	1290
UP	1500	1540

Schrankgröße für Edelstahlverteiler
Schranksystem Profi UP-/ AP-Schrank

Mit Kugelhahnset

Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510
waagrechter Anschluss -	3	5	7	10	13	16	-	
senkrechter Anschluss -	2	4	6	9	12	15	16	



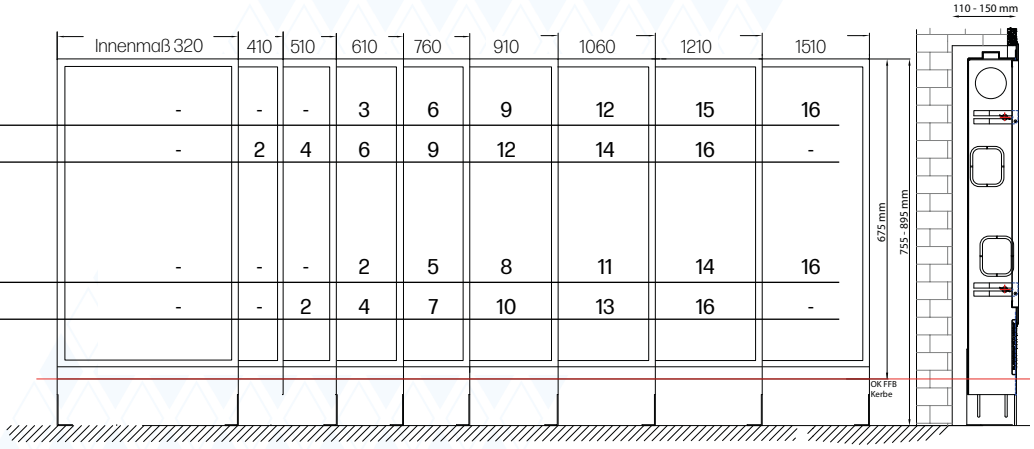
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510
waagrechter Anschluss -	-	-	3	6	9	12	15	16
senkrechter Anschluss -	2	4	6	9	12	14	16	-

Mit WMZ und Druckregulierung

Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510
waagrechter Anschluss -	-	-	2	5	8	11	14	16
senkrechter Anschluss -	-	2	4	7	10	13	16	-



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

Innenmaß		Nischenmaß
UP	320	370
UP	410	460
UP	510	560
UP	610	660
UP	760	810
UP	910	960
UP	1060	1110
UP	1210	1260
UP	1510	1560