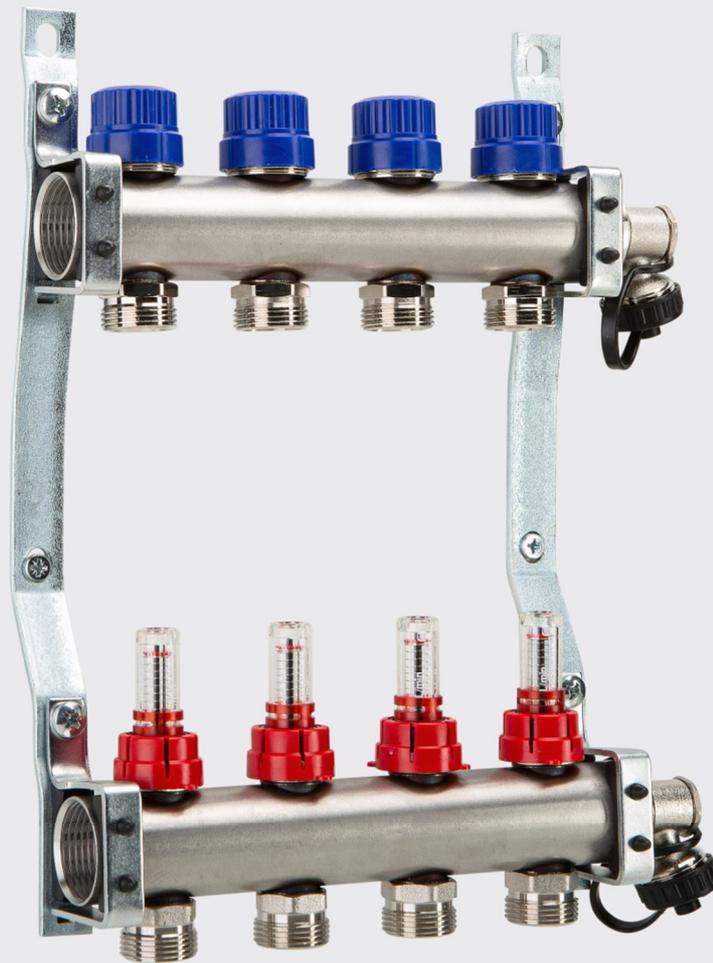




SYSTEMTECHNIK
ERZGEBIRGE GmbH



Produktkatalog

Inhaltsverzeichnis

Verteilersysteme

Seite 3 – 24



vorgefertigte Verteilerstationen

Seite 25 – 45



Zubehör Verteiler

Seite 46 – 51



Festwertregelsets

Seite 52 – 55



Steckverbinder

Seite 56 – 57



Verteilerschränke

Seite 58 – 60



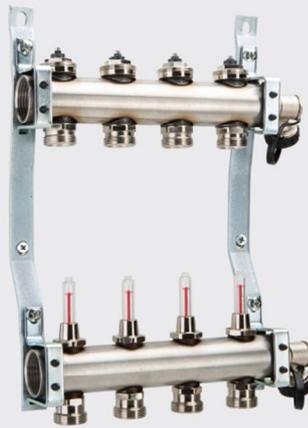
weitere Informationen

Seite 61 - 65



SYSTEMTECHNIK
ERZGEBIRGE GmbH

Verteilersysteme



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ VE130T

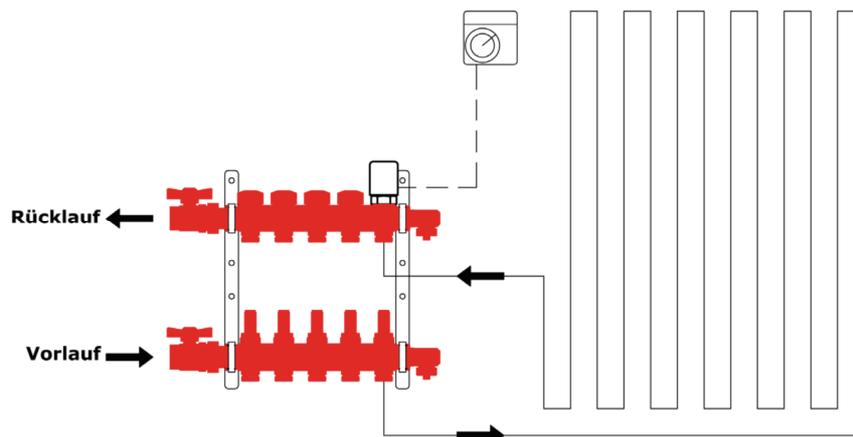


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Taconova Topmeter**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

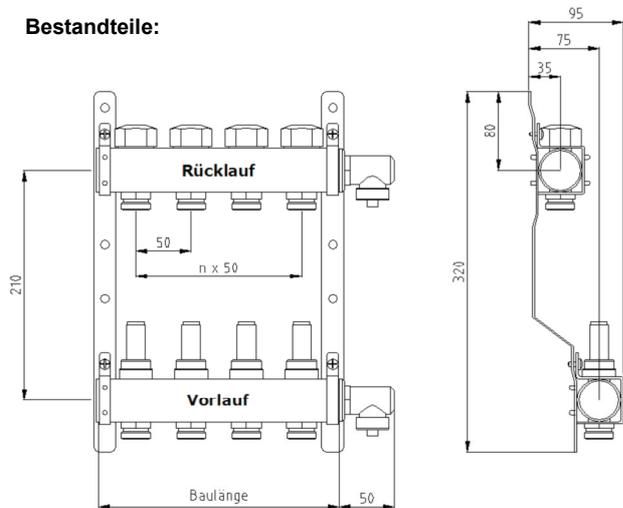
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ VE130T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Topmeter - ohne Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	VE130T-02	110
03	VE130T-03	160
04	VE130T-04	210
05	VE130T-05	260
06	VE130T-06	310
07	VE130T-07	360
08	VE130T-08	410
09	VE130T-09	460
10	VE130T-10	510
11	VE130T-11	560
12	VE130T-12	610
13	VE130T-13	660
14	VE130T-14	710
15	VE130T-15	760
16	VE130T-16	810

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ VE132T

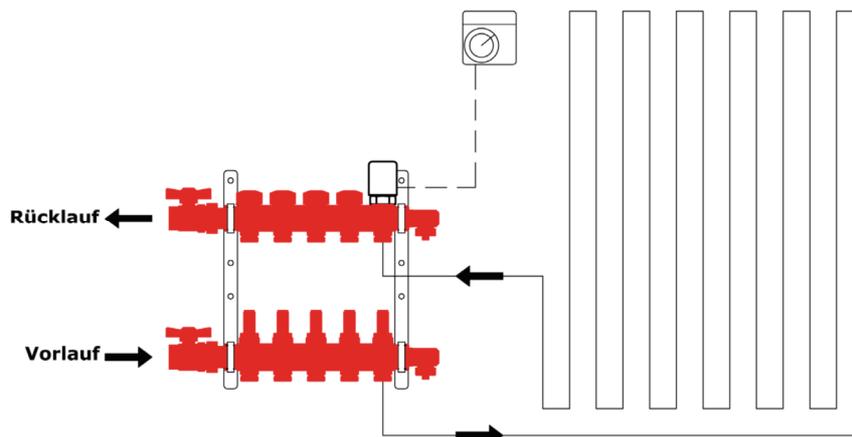


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Taconova Topmeter**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- SFE Hahn und Entlüfter im Verteilerbalken integriert

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Außengewinde flachdichtend, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

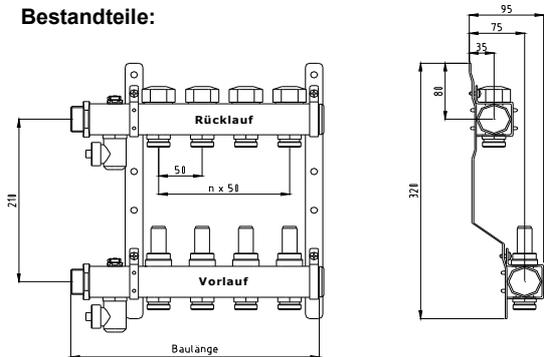
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ VE132T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Topmeter - ohne Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	VE132T-02	130
03	VE132T-03	180
04	VE132T-04	230
05	VE132T-05	280
06	VE132T-06	330
07	VE132T-07	380
08	VE132T-08	430
09	VE132T-09	480
10	VE132T-10	530
11	VE132T-11	580
12	VE132T-12	630
13	VE132T-13	680
14	VE132T-14	730
15	VE132T-15	780
16	VE132T-16	830

w weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ HKV-25

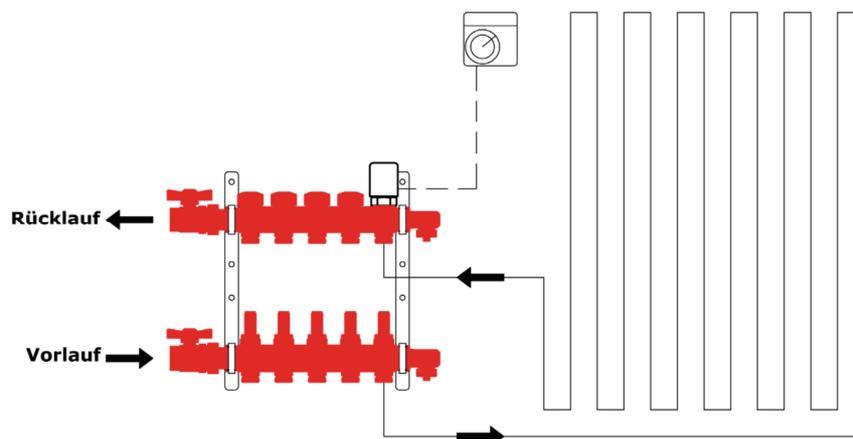


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Taconova Topmeter**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Kugelhahn DN25, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

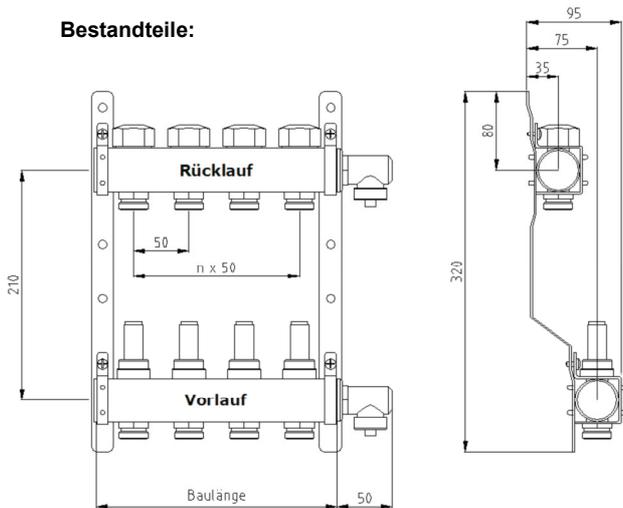
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ HKV-25

Bestandteile:



- 1" Kugelhahnset DN25
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Topmeter und Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	HKV-25ER1T-02	190
03	HKV-25ER1T-03	240
04	HKV-25ER1T-04	290
05	HKV-25ER1T-05	340
06	HKV-25ER1T-06	390
07	HKV-25ER1T-07	440
08	HKV-25ER1T-08	490
09	HKV-25ER1T-09	540
10	HKV-25ER1T-10	590
11	HKV-25ER1T-11	640
12	HKV-25ER1T-12	690
13	HKV-25ER1T-13	740
14	HKV-25ER1T-14	790
15	HKV-25ER1T-15	840
16	HKV-25ER1T-16	890

w weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend
- inklusive Anschlussbaugruppe

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ 3VE273T

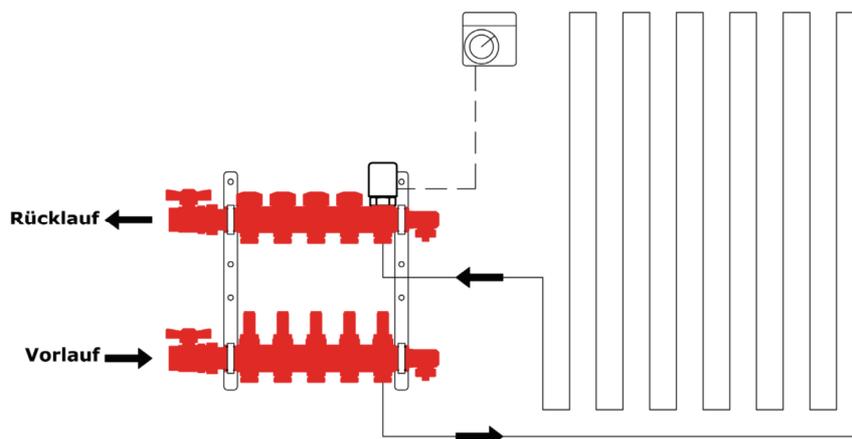


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Taconova Topmeter**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: **12mm Steckanschluss** für Kunststoffschläuche (optional auch mit 15mm Steckanschluss)
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

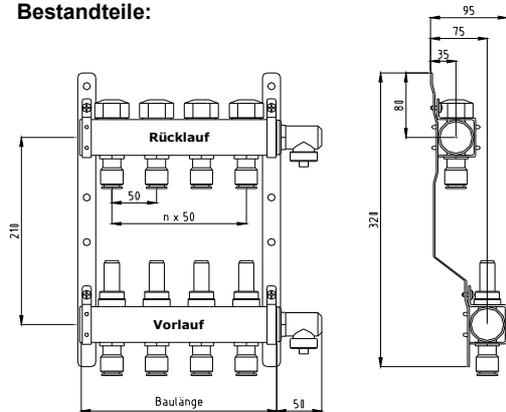
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 12mm Steckanschlüsse lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ 3VE273T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Topmeter - ohne Anschlussbaugruppe

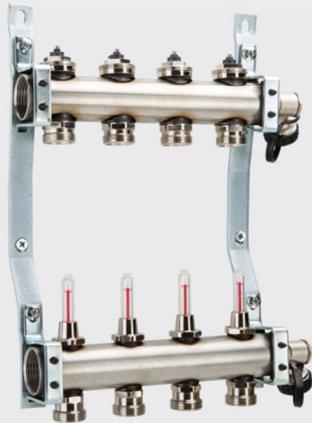
Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	3VE273T-02	110
03	3VE273T-03	160
04	3VE273T-04	210
05	3VE273T-05	260
06	3VE273T-06	310
07	3VE273T-07	360
08	3VE273T-08	410
09	3VE273T-09	460
10	3VE273T-10	510
11	3VE273T-11	560
12	3VE273T-12	610
13	3VE273T-13	660
14	3VE273T-14	710
15	3VE273T-15	760
16	3VE273T-16	810

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

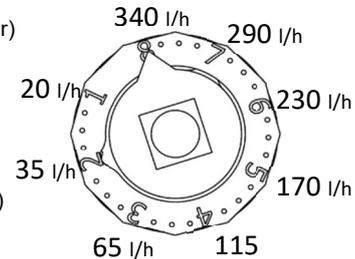
- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse mit 12mm Steckanschluss (**Achtung: Installationsanleitung von John Guest beachten!**)
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Heizkreisverteiler mit dynamischen Ventilen – Edelstahl Typ 3VE270D



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Durchflussanzeiger und dynamischen Ventilen**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 4 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Durchflussanzeiger**
- Rücklauf:** - integrierte **dynamische Thermostatventileinsätze** M30x1,5
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 3 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 3 bar (Temperaturabhängig)
 - Einstellbereich Thermostatventil von 20l/h bis 340l/h
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - dynamischer Regelbereich von 20 bis 50 kPa (Differenzdruck)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm



Funktionsweise:

Die Verteiler werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und sind auf schallgedämmten (gemäß DIN 4109) Konsolen montiert. Sie sind standardmäßig mit Durchflussanzeigern ausgerüstet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich Eurokonus Verschraubungen. Die Thermostatventile sind mit Anschlussgewinde M30 x 1,5 ausgestattet. Der Mittenabstand der Anschlüsse beträgt 50mm (andere Abstände auch möglich).

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Der dynamische Ventileinsatz regelt automatisch die Wassermenge und hält die eingestellte Wassermenge konstant, unabhängig von den Druckschwankungen im Rohrleitungsnetz.

Das bedeutet, egal wie viele Ventile öffnen oder schließen, das Ventil hält den berechneten voreingestellten Wert. Die Membrane bewegt sich in Abhängigkeit des steigenden oder fallenden Differenzdruckes und reguliert so die eingestellte Wassermenge ohne weitere Regelkomponenten die eine Verschmutzung hervorrufen können.

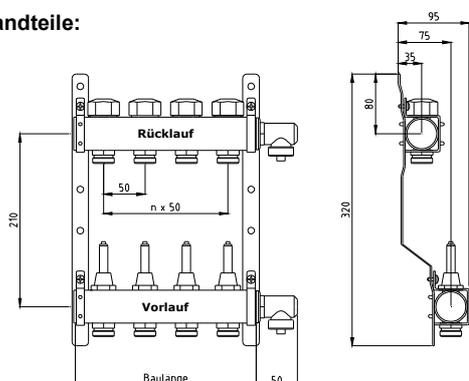
Technologie: Einzigartig + einfach:

Die Kapsel Feder ist direkt im Ventileinsatz verbaut und der Druckaufnehmer in der verlängerten Ventilspindel integriert. Außer der Kapsel Feder gibt es keine weiteren beweglichen und somit verschmutzungsanfälligen Teile. Sollte der Ventileinsatz getauscht werden, kann dies jederzeit unter Analgedruck mit Hilfe eines Montagegeräts erfolgen.



Heizkreisverteiler mit dynamischen Ventilen – Edelstahl Typ 3VE270D

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchanzeiger
- Rücklauf Verteilerbalken mit dynamischen Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit dynamischen Ventilen - ohne Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	3VE270D-02	110
03	3VE270D-03	160
04	3VE270D-04	210
05	3VE270D-05	260
06	3VE270D-06	310
07	3VE270D-07	360
08	3VE270D-08	410
09	3VE270D-09	460
10	3VE270D-10	510
11	3VE270D-11	560
12	3VE270D-12	610
13	3VE270D-13	660
14	3VE270D-14	710
15	3VE270D-15	760
16	3VE270D-16	810
w weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- automatische Wassermengenregelung
- schneller hydraulischer Abgleich
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend
- keine Messinstrumente notwendig

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ 3VE269T

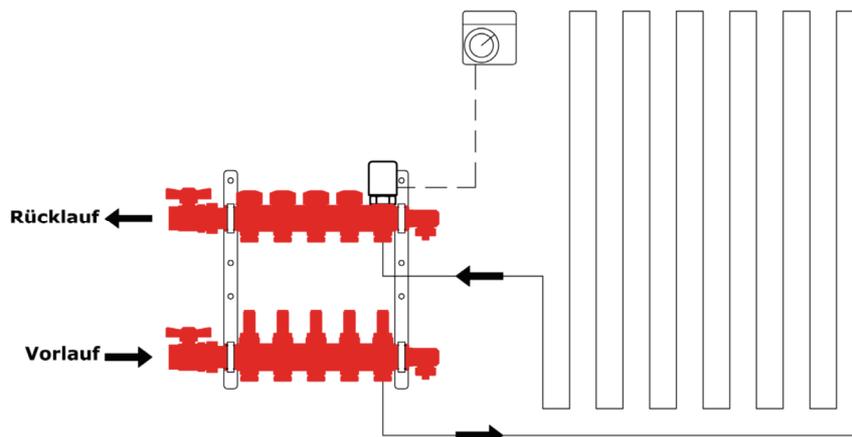


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Durchflussmesser**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Durchflussmesser** mit 0-3l/min
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 3 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

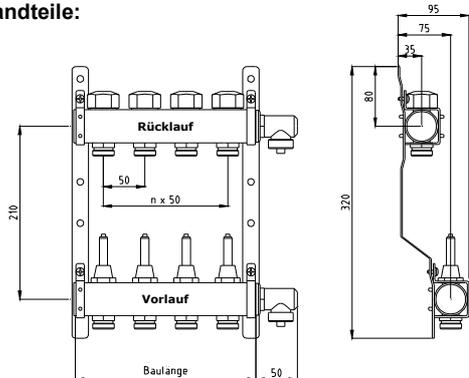
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ 3VE269T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser - ohne Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	3VE269T-02	110
03	3VE269T-03	160
04	3VE269T-04	210
05	3VE269T-05	260
06	3VE269T-06	310
07	3VE269T-07	360
08	3VE269T-08	410
09	3VE269T-09	460
10	3VE269T-10	510
11	3VE269T-11	560
12	3VE269T-12	610
13	3VE269T-13	660
14	3VE269T-14	710
15	3VE269T-15	760
16	3VE269T-16	810

w weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse ¾“ Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ RGV

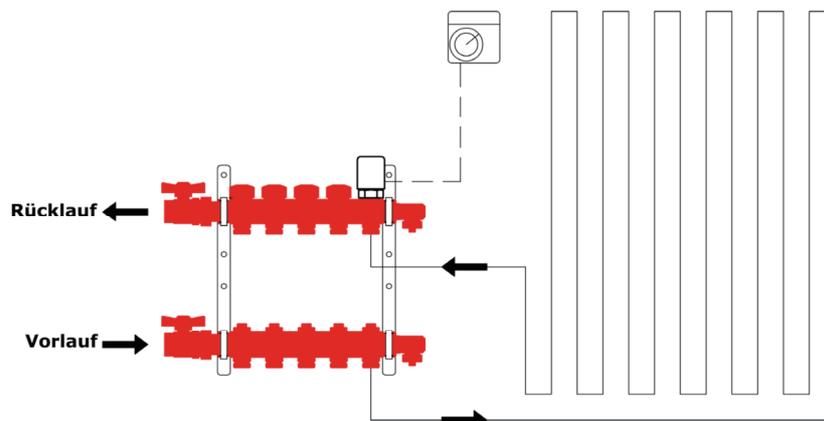


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- mit **Reguliertventileinsätzen**
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn

- Vorlauf:** - integrierte absperrbare **Reguliertventile**, Kvs = 1,4
- Rücklauf:** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar (Temperaturabhängig)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

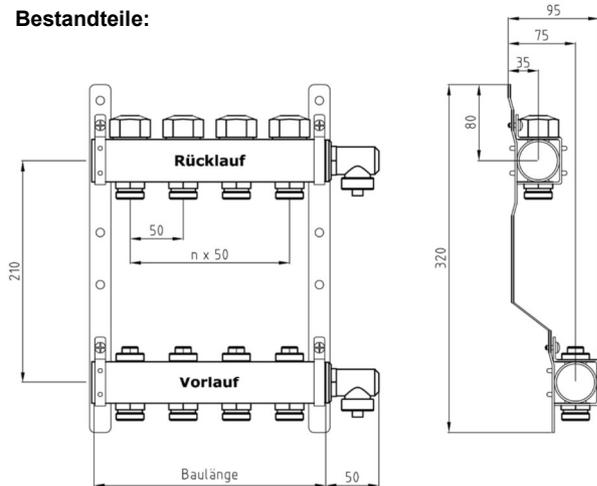
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Reguliertventil im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.



Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser – Edelstahl Typ RGV

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Regulierventil
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Heizkreisverteiler mit Regulierventil - ohne Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	20 000 72 502	110
03	20 000 72 503	160
04	20 000 72 504	210
05	20 000 72 505	260
06	20 000 72 506	310
07	20 000 72 507	360
08	20 000 72 508	410
09	20 000 72 509	460
10	20 000 72 510	510
11	20 000 72 511	560
12	20 000 72 512	610
13	20 000 72 513	660
14	20 000 72 514	710
15	20 000 72 515	760
16	20 000 72 516	810

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Etagenverteiler – Edelstahl Typ ETV

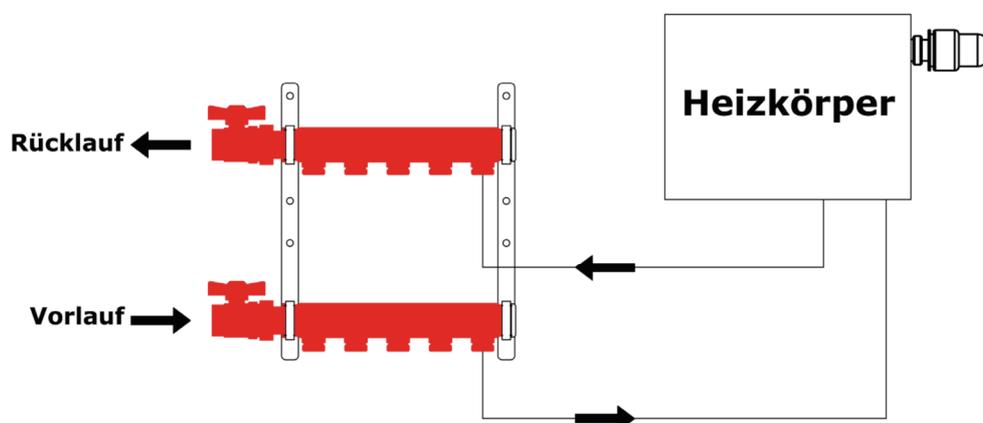


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn

- Vorlauf:** - integrierte manuelle Entlüftung
- Rücklauf:** - integrierte manuelle Entlüftung
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar (Temperaturabhängig)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

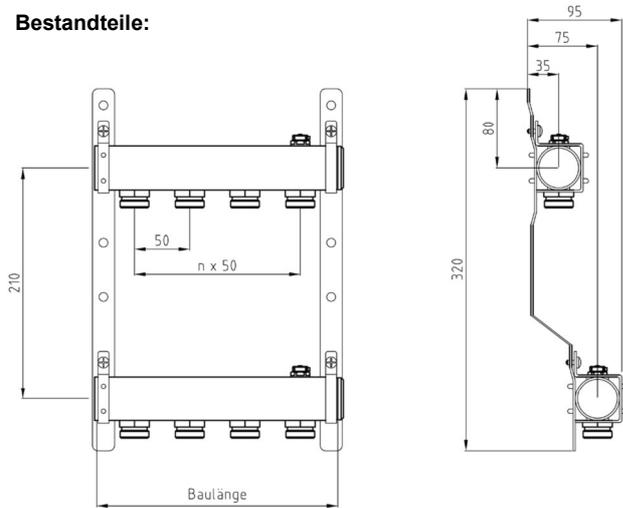
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Der Vorteil von Etagenverteilern liegt darin, dass für die Heizkostenabrechnung zentral ein Wärmemengenzähler-Set angebracht werden kann.



Etagenverteiler – Edelstahl Typ ETV

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit Entlüfter
- Rücklauf Verteilerbalken mit Entlüfter
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Etagenverteiler - ohne Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	10 000 72 502	110
03	10 000 72 503	160
04	10 000 72 504	210
05	10 000 72 505	260
06	10 000 72 506	310
07	10 000 72 507	360
08	10 000 72 508	410
09	10 000 72 509	460
10	10 000 72 510	510
11	10 000 72 511	560
12	10 000 72 512	610
13	10 000 72 513	660
14	10 000 72 514	710
15	10 000 72 515	760
16	10 000 72 516	810

w weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- zuverlässig und kostensparend

Kühlkreisverteiler – Edelstahl Typ 3VE267T

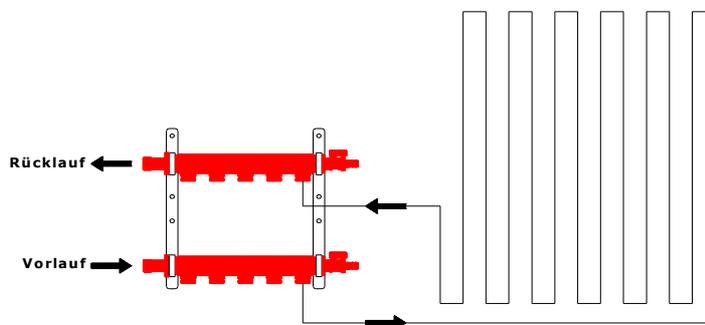


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Kühlkreise
- zur Kühldeckenanbindung
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, und Entleerhahn

- Vorlauf:** - mit 10mm Steckanschluss (optional auch mit 8mm u.12mm Steckanschluss), ½" KFE zum schnellen befüllen und entleeren
- Rücklauf:** - mit 10mm Steckanschluss (optional auch mit 8mm u.12mm Steckanschluss), ½" KFE zum schnellen befüllen und entleeren
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 3/4" Außengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: **10mm Steckanschluss** für Kunststoffschläuche
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 10 bar (Temperaturabhängig)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

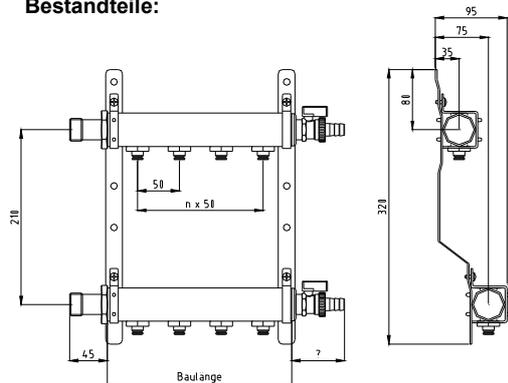
Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Kühlsystem angeschlossen. Über die 10mm Steckverbindungen lassen sich die Kühlkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Der Vorteil von Kühlverteilern liegt darin, dass die Kühldecken ohne zusätzliches Werkzeug eingebunden werden können.



Kühlkreisverteiler – Edelstahl Typ 3VE267T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit KFE Hahn und Reduzierung auf G 3/4" Außengewinde
- Rücklauf Verteilerbalken mit KFE Hahn und Reduzierung auf G 3/4" Außengewinde
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Kühlkreisverteiler - mit Reduzierung 3/4"		
Kühlkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	3VE267T-02	110
03	3VE267T-03	160
04	3VE267T-04	210
05	3VE267T-05	260
06	3VE267T-06	310
07	3VE267T-07	360
08	3VE267T-08	410
09	3VE267T-09	460
10	3VE267T-10	510
11	3VE267T-11	560
12	3VE267T-12	610
13	3VE267T-13	660
14	3VE267T-14	710
15	3VE267T-15	760
16	3VE267T-16	810
weitere Kühlkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Kühlkreisanschlüsse mit 10mm Steckanschluss
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- schnelle und einfache Montage

Sanierungsverteiler – Edelstahl Typ 3VE237T

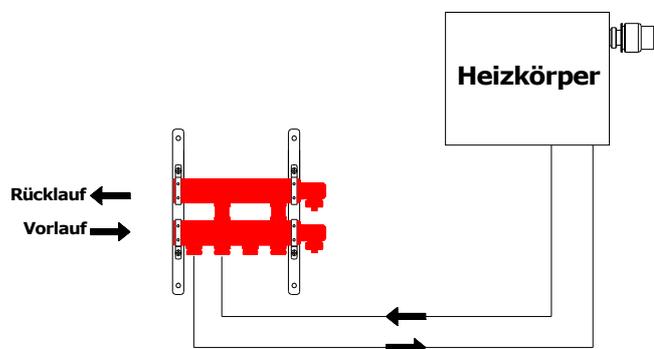


- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 12 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, und Entleerhahn

- Vorlauf:** - mit ½" Außengewinde, Vorlauf kann ohne Demontage mit Rücklauf getauscht werden
- Rücklauf:** - mit ½" Außengewinde, Rücklauf kann ohne Demontage mit Vorlauf getauscht werden
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G ½" Außengewinde zum Anschließen von Ventilen
- techn. Daten:** - Material: Edelstahl 1.4301
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 10 bar (Temperaturabhängig)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 70mm

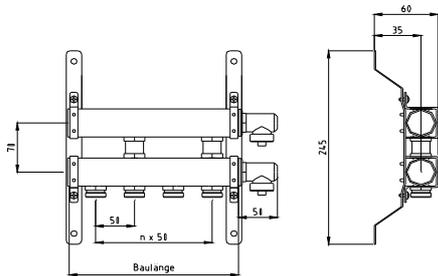
Funktionsweise:

Ersatz von Stahlverteiler bestehend aus Vor- und Rücklaufstamm Dim. G 1" aus Edelstahl 1.4301. Anschluss G 1/2" AG, Achsenabstand 50 mm. Ideal zum Anschließen von Kugelhähnen oder 1" Rohranschlüssen.



Sanierungsverteiler – Edelstahl Typ 3VE237T

Bestandteile:



- Vorlauf Verteilerbalken mit SFE Hahn, schwere Ausführung
- Rücklauf Verteilerbalken mit SFE Hahn, schwere Ausführung
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- optional sind auch Verteilerhalter mit geringerer Bautiefe lieferbar

Sanierungsverteiler - ohne Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Baulänge (mm)
02	10 000 72 502	210
03	10 000 72 503	310
04	10 000 72 504	410
05	10 000 72 505	510
06	10 000 72 506	610
07	10 000 72 507	710
08	10 000 72 508	810
09	10 000 72 509	910
10	10 000 72 510	1010
11	10 000 72 511	1110
12	10 000 72 512	1210
weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- perfekt angepasst für den Austausch von alten Stahlverteilern
- einfach Anbindung von Vor- und Rücklaufventilen
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- schnelle und einfache Montage

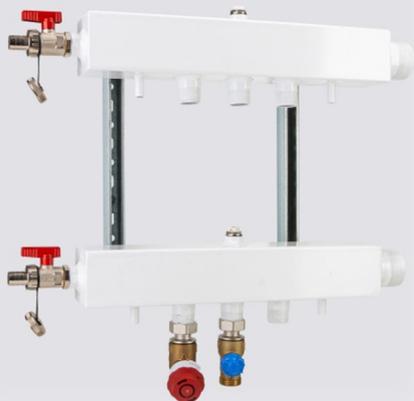
Sonderlösungen Verteilersysteme

Neben unseren Standard-Verteilersystemen fertigen wir auch individuelle Baugruppen an. In der Gestaltung der Anschlüsse können wir Ihnen verschiedene Lösungen anbieten. Hier sehen Sie einige Beispiele dazu.



Beispiel: Verteiler mit Anschlussstutzen für Panzerschläuche

Beispiel: Verteiler mit vormontierten Stellantrieben und 15mm Steckanschluss



2" Stahlverteiler DN50 mit pulverbeschichteter Oberfläche, ausgestattet mit Vor- und Rücklaufventilen

Sie sind auf der Suche nach jemandem mit Erfahrung und den richtigen Fähigkeiten, der ihr Projekt nach vorne bringen kann? Wir finden die perfekte Lösung für Sie und Ihre Ziele. Kontaktieren Sie uns gerne!

vorgefertigte Verteilerstationen



Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPKH



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend
(optional auf mit 3/4" Kugelhahnset)
- verzinkter Unterputzkasten mit 80mm tiefe (Einbautiefe verstellbar von 80 – 120mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750 – 850mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Blendrahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

Vorlauf: - integrierte absperzbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)

Rücklauf: - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2

Anschlüsse: - primärseitig: G 1" Kugelhahn DN25, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
 - nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung

techn. Daten: - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
 - Material Schrank: verzinktes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

Option 1: - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



Option 2: - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



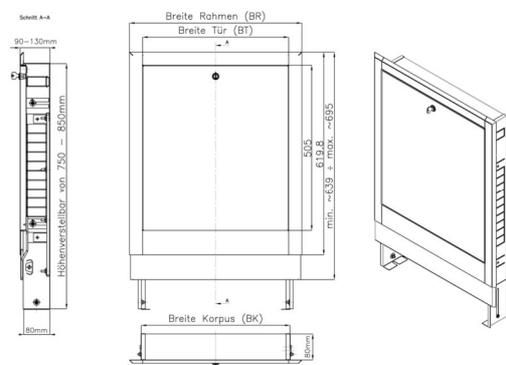
Option 3: -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPKH

Bestandteile:



- Unterputzschrank (Einbautiefe 80 – 120mm) mit Blendrahmen und Tür (Schlitzschloss)
- 1“ Kugelhahnset DN25 (optional auf mit 3/4“ Kugelhahnset DN20)
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Untputzkasten (mm)
02	VS130UPKH-02	450
03	VS130UPKH-03	450
04	VS130UPKH-04	450
05	VS130UPKH-05	550
06	VS130UPKH-06	550
07	VS130UPKH-07	700
08	VS130UPKH-08	700
09	VS130UPKH-09	700
10	VS130UPKH-10	850
11	VS130UPKH-11	850
12	VS130UPKH-12	850
13	VS130UPKH-13	1000
14	VS130UPKH-14	1000
15	VS130UPKH-15	1000
16	VS130UPKH-16	1200
weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4“ Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPKHW



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Winkel Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend (optional auf mit 3/4" Kugelhahnset)
- verzinkter Unterputzkasten mit 80mm tiefe (Einbautiefe verstellbar von 80 – 120mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750 – 850mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Blendrahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

Vorlauf: - integrierte absperrebare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)

Rücklauf: - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2

Anschlüsse: - primärseitig: G 1" Winkel Kugelhahn DN25, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
 - nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung

techn. Daten: - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
 - Material Schrank: verzinktes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

Option 1: - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



Option 2: - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



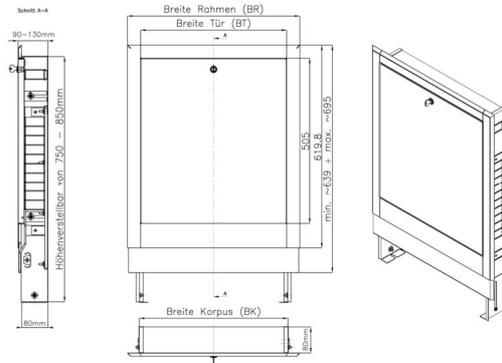
Option 3: - Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPKHW

Bestandteile:



- Unterputzschrank (Einbautiefe 80 – 120mm) mit Blendrahmen und Tür (Schlitzschloss)
- 1" Winkel Kugelhahnset DN25 (optional auf mit 3/4" Kugelhahnset DN20)
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Untputzkasten (mm)
02	VS130UPKHW-02	450
03	VS130UPKHW-03	450
04	VS130UPKHW-04	450
05	VS130UPKHW-05	550
06	VS130UPKHW-06	550
07	VS130UPKHW-07	700
08	VS130UPKHW-08	700
09	VS130UPKHW-09	700
10	VS130UPKHW-10	850
11	VS130UPKHW-11	850
12	VS130UPKHW-12	850
13	VS130UPKHW-13	1000
14	VS130UPKHW-14	1000
15	VS130UPKHW-15	1000
16	VS130UPKHW-16	1200
weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPWMZ



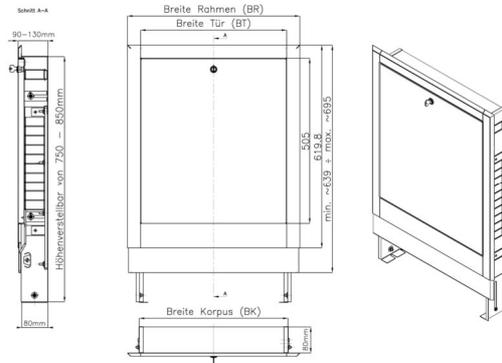
- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- ¾" universal Wärmemengenzählerstrecke (WMZ) selbstdichtend, vertikal
- verzinkter Unterputzkasten mit 80mm tiefe (Einbautiefe verstellbar von 80 – 120mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750 – 850mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Blendrahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min
(optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Vorlauf WMZ:** - ¾" Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5
(Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Rücklauf WMZ:** - Kunststoff – Langnippel ¾" x 110 zur Montage von Wärmehähler (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und ¾" Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Anschlüsse:** - primärseitig: G ¾" Wärmemengenzählerstrecke vertikal, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: G ¾" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm
- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)
- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet



Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPWMZ

Bestandteile:



- Unterputzschrank (Einbautiefe 80 – 120mm) mit Blendrahmen und Tür (Schlitzschloss)
- $\frac{3}{4}$ " Wärmemengenzählerstrecke vertikal
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Breite Untputzkasten (mm)
02	VS130UPWMZ-02	450
03	VS130UPWMZ-03	450
04	VS130UPWMZ-04	450
05	VS130UPWMZ-05	550
06	VS130UPWMZ-06	550
07	VS130UPWMZ-07	700
08	VS130UPWMZ-08	700
09	VS130UPWMZ-09	700
10	VS130UPWMZ-10	850
11	VS130UPWMZ-11	850
12	VS130UPWMZ-12	850
13	VS130UPWMZ-13	1000
14	VS130UPWMZ-14	1000
15	VS130UPWMZ-15	1000
16	VS130UPWMZ-16	1200

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse $\frac{3}{4}$ " Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPWMZH



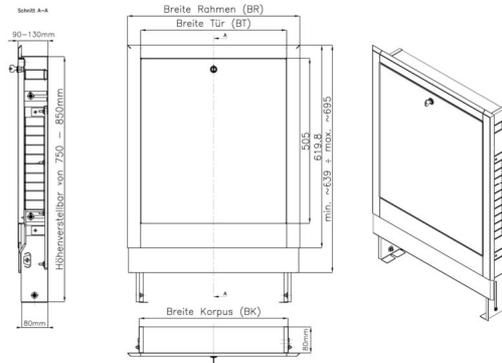
- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- ¾" universal Wärmemengenzählerstrecke (WMZ) selbstdichtend, horizontal
- verzinkter Unterputzkasten mit 80mm tiefe (Einbautiefe verstellbar von 80 – 120mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750 – 850mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Blendrahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min
(optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Vorlauf WMZ:** - ¾" Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5
(Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Rücklauf WMZ:** - Kunststoff – Langnippel ¾" x 110 zur Montage von Wärmehähler (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und ¾" Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Anschlüsse:** - primärseitig: G ¾" Wärmemengenzählerstrecke horizontal, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: G ¾" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm
- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)
- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet



Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPWMZH

Bestandteile:



- Unterputzschrank (Einbautiefe 80 – 120mm) mit Blendrahmen und Tür (Schlitzschloss)
- $\frac{3}{4}$ " Wärmemengenzählerstrecke horizontal
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Anschlussbaugruppe

Heizkreise	Artikelnummer	Breite Untputzkasten (mm)
02	VS130UPWMZH-02	550
03	VS130UPWMZH-03	700
04	VS130UPWMZH-04	700
05	VS130UPWMZH-05	700
06	VS130UPWMZH-06	850
07	VS130UPWMZH-07	850
08	VS130UPWMZH-08	850
09	VS130UPWMZH-09	1000
10	VS130UPWMZH-10	1000
11	VS130UPWMZH-11	1000
12	VS130UPWMZH-12	1200
13	VS130UPWMZH-13	1200
14	VS130UPWMZH-14	1200
15	VS130UPWMZH-15	1200
16	VS130UPWMZH-16	1200

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse $\frac{3}{4}$ " Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPFWS



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- Unterputz-Regeleinheit mit thermostatischem Mischventil 20–55 °C (FWRS)
- verzinkter Unterputzkasten mit 80mm tiefe (Einbautiefe verstellbar von 80 – 120mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750 – 850mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Blendrahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Festwertregelset:** - mit LCD Thermometer und integrierten Entlüfter
- Mischventil (Temperatureinstellbereich: 20–55 °C)
- Wahlweise mit **Wilo** (Para 25-130/6-43) oder **Taconova** (TACOFLOW 2 25-60/130) Pumpe
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Außengewinde, wahlweise links oder rechts vom Verteiler
- sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



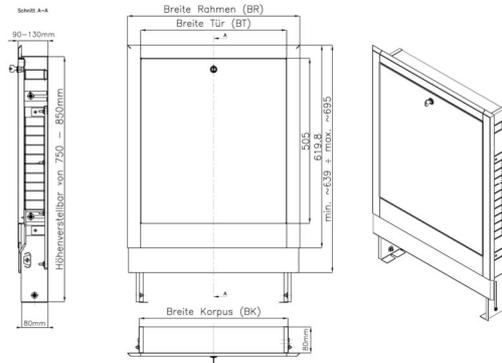
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Verteilerstation – Unterputz Typ VS130UPFWS

Bestandteile:



- Unterputzschrank (Einbautiefe 80 – 120mm) mit Blendrahmen und Tür (Schlitzschloss)
- Festwertregelset mit Pumpe
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Festwertregelset

Heizkreise	Artikelnummer	Breite Untputzkasten (mm)
02	VS130UPFWS-02	550
03	VS130UPFWS-03	550
04	VS130UPFWS-04	700
05	VS130UPFWS-05	700
06	VS130UPFWS-06	700
07	VS130UPFWS-07	850
08	VS130UPFWS-08	850
09	VS130UPFWS-09	850
10	VS130UPFWS-10	1000
11	VS130UPFWS-11	1000
12	VS130UPFWS-12	1000
13	VS130UPFWS-13	1200
14	VS130UPFWS-14	1200
15	VS130UPFWS-15	1200
16	VS130UPFWS-16	1200

weitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Festwertregelset

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APKH



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend (optional auf mit 3/4" Kugelhahnset)
- verzinkte Rückwand mit Hutschiene und Universalbefestigung
- Schrankhöhe 710mm, Schranktiefe 140mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Rahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

Vorlauf: - integrierte absperzbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)

Rücklauf: - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2

Anschlüsse: - primärseitig: G 1" Kugelhahn DN25, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
 - nach unten freie Durchführung

techn. Daten: - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
 - Material Schrank: verzinktes / pulverbeschichtetes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

Option 1: - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



Option 2: - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



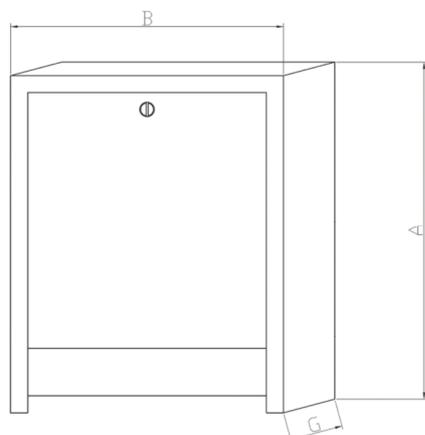
Option 3: -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APKH

Bestandteile:



- Aufputzschrank (Tiefe 140mm) mit Rahmen und Tür (Schlitzschloss)
- 1" Kugelhahnset DN25 (optional auf mit 3/4" Kugelhahnset DN20)
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Aufputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Aufputzschrank (mm)
02	VS130APKH-02	450
03	VS130APKH-03	450
04	VS130APKH-04	450
05	VS130APKH-05	550
06	VS130APKH-06	550
07	VS130APKH-07	700
08	VS130APKH-08	700
09	VS130APKH-09	700
10	VS130APKH-10	850
11	VS130APKH-11	850
12	VS130APKH-12	850
13	VS130APKH-13	1000
14	VS130APKH-14	1000
15	VS130APKH-15	1000
16	VS130APKH-16	1200
w weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APKHW



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 1" Winkel Kugelhahnset mit Überwurfmutter, selbstdichtend (optional auf mit 3/4" Kugelhahnset)
- verzinkte Rückwand mit Hutschiene und Universalbefestigung
- Schrankhöhe 710mm, Schranktiefe 140mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Rahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

Vorlauf: - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)

Rücklauf: - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2

Anschlüsse: - primärseitig: G 1" Kugelhahn DN25, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
 - nach unten freie Durchführung

techn. Daten: - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
 - Material Schrank: verzinktes / pulverbeschichtetes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
 - zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
 - maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
 - Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
 - Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
 - Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

Option 1: - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



Option 2: - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



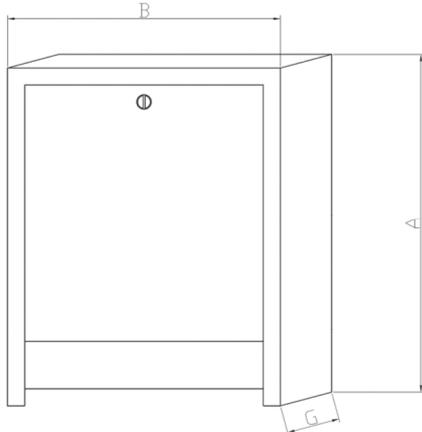
Option 3: -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Funktionsweise:

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge sowie der energetisch sinnvolle hydraulische Abgleich wird je Heizkreis am Durchflussmesser im Vorlaufbalken eingestellt. Durch die Kombination von Raumthermostat und Stellantrieb am Thermostatventil im Rücklaufbalken wird die individuelle Raumtemperatur beeinflusst.

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APKHW

Bestandteile:



- Aufputzschrank (Tiefe 140mm) mit Rahmen und Tür (Schlitzschloss)
- 1“Winkel Kugelhahnset DN25 (optional auf mit ¾“ Kugelhahnset DN20)
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Aufputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Aufputzschrank (mm)
02	VS130APKHW-02	450
03	VS130APKHW-03	450
04	VS130APKHW-04	450
05	VS130APKHW-05	550
06	VS130APKHW-06	550
07	VS130APKHW-07	700
08	VS130APKHW-08	700
09	VS130APKHW-09	700
10	VS130APKHW-10	850
11	VS130APKHW-11	850
12	VS130APKHW-12	850
13	VS130APKHW-13	1000
14	VS130APKHW-14	1000
15	VS130APKHW-15	1000
16	VS130APKHW-16	1200
w weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse ¾“ Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APWMZ



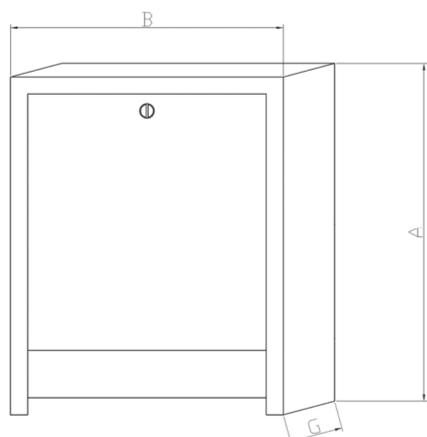
- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- 3/4" universal Wärmemengenzählerstrecke (WMZ) selbstdichtend, vertikal
- verzinkte Rückwand mit Hutschiene und Universalbefestigung
- Schrankhöhe 710mm, Schranktiefe 140mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Rahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min
(optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Vorlauf WMZ:** - 3/4" Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5
(Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Rücklauf WMZ:** - Kunststoff – Langnippel 3/4" x 110 zur Montage von Wärmehähler (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4" Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 3/4" Wärmemengenzählerstrecke vertikal, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes / pulverbeschichtetes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm
- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)
- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet



Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APWMZ

Bestandteile:



- Aufputzschrank (Tiefe 140mm) mit Rahmen und Tür (Schlitzschloss)
- ¾" Wärmemengenzählerstrecke vertikal
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Aufputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Aufputzschrank (mm)
02	VS130APWMZ-02	450
03	VS130APWMZ-03	450
04	VS130APWMZ-04	450
05	VS130APWMZ-05	550
06	VS130APWMZ-06	550
07	VS130APWMZ-07	700
08	VS130APWMZ-08	700
09	VS130APWMZ-09	700
10	VS130APWMZ-10	850
11	VS130APWMZ-11	850
12	VS130APWMZ-12	850
13	VS130APWMZ-13	1000
14	VS130APWMZ-14	1000
15	VS130APWMZ-15	1000
16	VS130APWMZ-16	1200
weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse ¾" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APWMZH



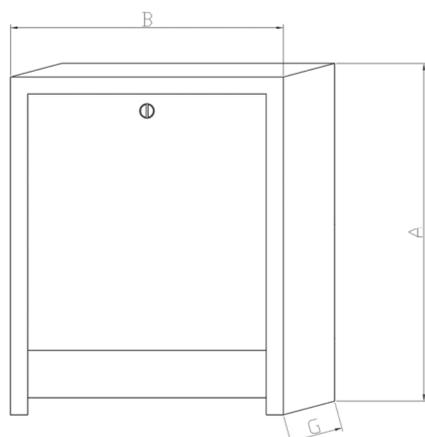
- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- ¾" universal Wärmemengenzählerstrecke (WMZ) selbstdichtend, horizontal
- verzinkte Rückwand mit Hutschiene und Universalbefestigung
- Schrankhöhe 710mm, Schranktiefe 140mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Rahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min
(optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Vorlauf WMZ:** - ¾" Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5
(Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Rücklauf WMZ:** - Kunststoff – Langnippel ¾" x 110 zur Montage von Wärmehähler (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und ¾" Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Anschlüsse:** - primärseitig: G ¾" Wärmemengenzählerstrecke horizontal, wahlweise links oder rechts
- sekundärseitig: G ¾" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- nach unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes / pulverbeschichtetes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert
(Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm
- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)
- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet



Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APWMZH

Bestandteile:



- Aufputzschrank (Tiefe 140mm) mit Rahmen und Tür (Schlitzschloss)
- ¾" Wärmemengenzählerstrecke horizontal
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Aufputz - mit Anschlussbaugruppe		
Heizkreise	Artikelnummer	Breite Aufputzschrank (mm)
02	VS130APWMZH-02	550
03	VS130APWMZ-03	700
04	VS130APWMZ-04	700
05	VS130APWMZ-05	700
06	VS130APWMZ-06	850
07	VS130APWMZ-07	850
08	VS130APWMZ-08	850
09	VS130APWMZ-09	1000
10	VS130APWMZ-10	1000
11	VS130APWMZ-11	1000
12	VS130APWMZ-12	1200
13	VS130APWMZ-13	1200
14	VS130APWMZ-14	1200
15	VS130APWMZ-15	1200
16	VS130APWMZ-16	1200
weitere Heizkreise auf Anfrage		

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse ¾" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Anschlussbaugruppe

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APFWS



- 1" Edelstahlverteiler DN25 für 2 – 16 Heizkreise
- zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
- vormontiert auf geräuschkämmenden Haltern im Schrank
- mit 6 bar Luftdruck geprüft (100%-Prüfung)
- Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- Unterputz-Regleinheit mit thermostatischem Mischventil 20–55 °C (FWRS)
- verzinkte Rückwand mit Hutschiene und Universalbefestigung
- Schrankhöhe 710mm, Schranktiefe 140mm
- Abdeckung pulverbeschichteter Rahmen mit Tür (ähnlich weiß RAL 9016)

- Vorlauf Verteiler:** - integrierte absperrbare **Taconova Topmeter** mit 0-5l/min (optional auch mit 0-2,5l/min und 0-8l/min)
- Rücklauf Verteiler :** - integrierte Thermostatventileinsätze M30x1,5 (Ventilhub: 3,0mm), Kvs = 1,2
- Festwertregelset:** - mit LCD Thermometer und integrierten Entlüfter
- Mischventil (Temperatureinstellbereich: 20–55 °C)
- Wahlweise mit **Wilo** (Para 25-130/6-43) oder **Taconova** (TACOFLOW 2 25-60/130) Pumpe
- Anschlüsse:** - primärseitig: G 1" Außengewinde, wahlweise links oder rechts vom Verteiler
- sekundärseitig: G 3/4" Außengewinde Eurokonus für handelsübliche Klemmringverschraubungen
- nach unten freie Durchführung
- techn. Daten:** - Material Verteiler: Edelstahl 1.4301
- Material Schrank: verzinktes / pulverbeschichtetes Stahlblech mit 0,80mm Stärke
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C (PB max. 6 bar), -10 °C bis 60 °C (PB max. 10 bar)
- maximaler Betriebsdruck: 6 bar / 10 bar Wasserdruck (Temperaturabhängig)
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser +/- 10% vom Endwert (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- Stichmaß zwischen Vor- und Rücklauf: 210mm

- Option 1:** - vormontierte Regelklemmleiste mit Pumpenlogik (Artikelnr. 100059420)



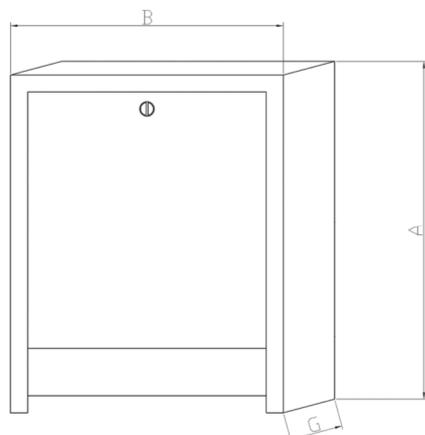
- Option 2:** - vormontierte Stellantriebe (Artikelnr. ST-94009400003)



- Option 3:** -Elektrokomponenten auf Wunsch vollständig vorverdrahtet

Verteilerstation – Aufputz Typ VS130APWRS

Bestandteile:



- Aufputzschrank (Tiefe 140mm) mit Rahmen und Tür (Schlitzschloss)
- Festwertregelset mit Pumpe
- Vorlauf Verteilerbalken mit Durchflussmesser
- Rücklauf Verteilerbalken mit Ventileinsätzen M30x1,5
- Wandhalter inkl. Schallschutzgummi
- Endstücke mit SFE – Hahn drehbar

Verteilerstation - Unterputz - mit Festwertregelset

Heizkreise	Artikelnummer	Breite Aufputzschrank (mm)
02	VS130APWRS-02	550
03	VS130APWRS-03	550
04	VS130APWRS-04	700
05	VS130APWRS-05	700
06	VS130APWRS-06	700
07	VS130APWRS-07	850
08	VS130APWRS-08	850
09	VS130APWRS-09	850
10	VS130APWRS-10	1000
11	VS130APWRS-11	1000
12	VS130APWRS-12	1000
13	VS130APWRS-13	1200
14	VS130APWRS-14	1200
15	VS130APWRS-15	1200
16	VS130APWRS-16	1200

w eitere Heizkreise auf Anfrage

Allgemeine Vorteile:

- solide Bauart der Verteilerbalken
- Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus genormt
- montagefreundlich durch versetzt angeordnete Verteilerbalken
- Funktions- und Dichtheitsprüfung vor Auslieferung
- komplett vormontiert im Schrank, somit kostensparend im Nachgang
- inklusive Festwertregelset

Zubehör Verteiler



Kugelhähne

Kugelhahn DN20 mit roten oder blauen Flügelgriff

- für horizontale Installation
- zur selbstdichtenden Montage an Verteilern

Anschlüsse: - primärseitig G 3/4" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig G 1" Außengewinde zum Anschluss an Verteiler



Kugelhahn 3/4" - selbstdichtend mit roten oder blauen Flügelgriff		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Kugelhahn 3/4" rot	KH-20R	3/4" IG x 1" AG
Kugelhahn 3/4" blau	KH-20B	3/4" IG x 1" AG

Kugelhahn DN25 mit roten oder blauen Flügelgriff

- für horizontale Installation
- zur selbstdichtenden Montage an Verteilern

Anschlüsse: - primärseitig G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts
 - sekundärseitig G 1" Außengewinde zum Anschluss an Verteiler



Kugelhahn 1" - selbstdichtend mit roten oder blauen Flügelgriff		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Kugelhahn 1" rot	KH-25R	1" IG x 1" AG
Kugelhahn 1" blau	KH-25B	1" IG x 1" AG

Winkelkugelhahn DN25 mit roten oder blauen Flügelgriff

- für vertikale Installation
- zur selbstdichtenden Montage an Verteilern

Anschlüsse: - primärseitig G 1" Innengewinde, wahlweise links oder rechts nach unten
 - sekundärseitig G 1" Außengewinde zum Anschluss an Verteiler



Winkelkugelhahn 1" - selbstdichtend mit roten oder blauen Flügelgriff		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Winkelkugelhahn 1" rot	KH-W25R	1" IG x 1" AG
Winkelkugelhahn 1" blau	KH-W25B	1" IG x 1" AG

Anschlussbaugruppe mit Universal-Wärmezählerstrecke

Universal-Wärmezählerstrecke AB-UNI-V

- für vertikale Installationen
- zur selbstdichtenden Montage an Verteilern

Anschlüsse: - primärseitig: 3/4" IG, wahlweise rechts oder links
 - sekundärseitig G 1" Außengewinde zum Anschluss an Verteiler

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss, M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Rücklauf: - Kunststoff-Langnippel 3/4"x110
 - davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne



Anschlussbaugruppe mit vertikaler Wärmezählerstrecke		
Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
AB-UNI-V-vernickelt	4000072055	150

Universal-Wärmezählerstrecke AB-UNI-H

- für horizontale Installationen
- zur selbstdichtenden Montage an Verteilern

Anschlüsse: - primärseitig: 3/4" IG, wahlweise rechts oder links
 - sekundärseitig G 1" Außengewinde zum Anschluss an Verteiler

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss, M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Rücklauf: - Kunststoff-Langnippel 3/4"x110
 - davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne



Anschlussbaugruppe mit horizontaler Wärmezählerstrecke

Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
AB-UNI-H-vernickelt	4000072036	285

Erweiterungssets

Erweiterungsset für Heizkreisverteiler



Das HKV-Erweiterungsset dient dazu, nachträglich den Heizkreisverteiler um einen Heizkreisabgang zu erweitern.

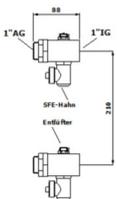
Montage: Das HKV-Erweiterungsset wird direkt an den Heizkreisverteiler montiert. Die selbstdichtende Verschraubung ermöglicht eine dauerhafte, sichere Verbindung mit dem Heizkreisverteiler.



Erweiterungsset

Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Erweiterungsset HKV	VE130T-01	80

Erweiterungsset für Festwertregelset



Das FWR-Erweiterungsset dient dazu, optional eine Komfortlösung bei der Kombination Heizkreisverteiler und Festwertregelset, für eine erweiterte Funktion des Befüllens, Spülens und Entlüftens der Anlage anzubieten.

Montage: Das FWR-Erweiterungsset wird direkt an den Heizkreisverteiler in Verbindung mit dem Festwertregelset montiert. Die selbstdichtende Verschraubung ermöglicht eine dauerhafte, sichere Verbindung mit dem Heizkreisverteiler.



Erweiterungsset

Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Erweiterungsset RWR	VE130T-00	80

Regeltechnik

Elektrothermischer Stellantrieb

Elektro-thermischer Stellantrieb zum energiesparenden Regeln von Flächenheiz- und Kühlsystemen sowie Heizkörperanwendungen.

Durch die Möglichkeit der manuellen Öffnung werden neben einer einfachen Montage auch Wartungsarbeiten deutlich erleichtert. Das Ventil kann jederzeit manuell geöffnet und dadurch Durchfluss realisiert werden. Und das Beste - ein elektrischer Anschluss ist dafür nicht notwendig.

- Daten:
- Stellkraft: 100N
 - Stellweg: 5mm
 - Leistungsaufnahme: 1,0 – 1,2W
 - Schutzklasse: IP54
 - Betriebsstrom: 8 mA bei 230V, 85 mA bei 24V



Stellantrieb		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Objektstellantrieb 230V	ST-94009400003	M30x1,5mm ÜM
Objektstellantrieb 24V	KH-W25B	M30x1,5mm ÜM

Regelklemmleiste Standard

Zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heiz- und Kühlsystemen. Mit minimalem Aufwand werden Raumregler und Stellantriebe verdrahtet.

Mit Pumpenlogikmodul mit Pumpenschutzfunktion und einstellbarer Nachlaufzeit

- Daten:
- 10 Zonen
 - 18 Stellantriebe
 - Heizen / Kühlen (Change Over)
 - Pumpensteuerung
 - Absenkanal
 - Hutschienenmontage möglich



Regelklemmleiste		
Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Regelklemmleiste Standard	100059420	327

Regelklemmleiste Switch

Zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heiz- und Kühlsystemen. Mit minimalem Aufwand werden Raumregler und Stellantriebe verdrahtet.

Um den gewünschten Installationsanforderungen gerecht zu werden, hat die Switch-Ausführung Drehschalter zur flexiblen Zuordnung von Reglern und Stellantrieben.

- Daten:
- 8 Zonen
 - 16 Stellantriebe
 - Heizen / Kühlen (Change Over)
 - Pumpensteuerung
 - LED Statussignalisierung
 - Hutschienenmontage möglich



Regelklemmleiste		
Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Regelklemmleiste Switch	100059421	327

Zubehör / Ersatzteile

Verteiler Endstück mit SFE-Hahn



Verteiler Endstück mit SFE-Hahn		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
1" vernickelt	3847272901	1" AG x 3/4" AG
1" MS blank	100060485	1" AG x 3/4" AG
1" "schwere Ausführung"	100061487	1" AG x 3/4" AG
1" T-Stück	IT-08N-1	1" AG x 3/4" AG
3/8" vernickelt	100060495	3/8" AG x 3/4" AG

Blindstopfen



Blindstopfen		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
1" vernickelt	100051047	1" AG
1" MS blank	100051046	1" AG
3/8" vernickelt	IT-857-38	3/8" AG

Reduziernippel / Doppelnippel



Reduziernippel / Doppelnippel		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
1" vernickelt	AC603-25x25	1" AG x 1" AG
1" vernickelt, drehbar	IT-N01AG01AG-MSNd	1" AG x 1" AG
1" x 3/4" MS blank	100002503	1" AG x 3/4" AG

Reduzierungen



Reduzierungen		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Redustopfen 1x1/2" vernickelt	100061486	1" AG x 1/2" IG
Redustopfen 1x3/4" vernickelt	IT-825-20	1" AG x 3/4" IG
Reduziermuffe 1/2"x3/8"	100002504	1/2" IG x 3/8" IG

Tüllen



Tüllen		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Tülle 1/2" x 3/4" EK	IT-Tülle	G 1/2" x 3/4" Eurokonus Verschr.
Tülle 1" x 1" flach	IT-Tülle1"	G1" x 1" Überwurfm. flachd.
Tülle 3/4" x 1" EK	IT-90522025001	G 3/4" x 1" Eurokonus Verschr.

Eurokonus Anschlussnippel, Thermostatventil, Durchflussmesser



Tüllen		
Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Eurokonus für Topmeter	3847272900	G 3/8" x G 3/4" Eurokonus
Eurokonus für Ventileinsatz	100070482-1	G 3/8" x G 3/4" Eurokonus
Thermostatventileinsatz	384200061-1	G3/8" - M30x1,5
Taconova Topmeter 0-5l/min*	3847272909	G 3/8"
Schutzkappe für Ventil	3847272903	M30x1,5

* andere Durchflussgrößen ebenfalls erhältlich: 0-2,5l/min oder 0-8l/min

Festwertregelsets



Festwertregelset – Typ FWR25-1



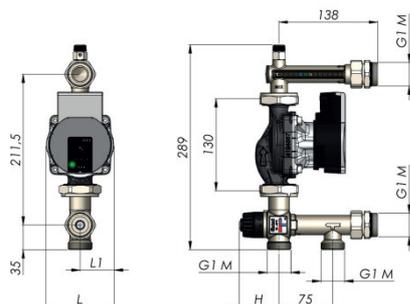
- Mischventil, Kvs Wert 3,5 (Temperatureinstellbereich: 20–55 °C)
- Maximale Betriebstemperatur 90°C
- Maximale Betriebsdruck 10 bar
- beidseitiges LCD Thermometer
- Stichmaß 210mm
- mit Entlüfter
- Wahlweise mit **Wilo** (Para 25-130/6-43) oder **Taconova** (TACOFLOW 2 25-60/130) Pumpe

- Anschlüsse:**
- primärseitig: G 1" Außengewinde, wahlweise links oder rechts vom Verteiler
 - sekundärseitig G1" Überwurfmutter mit G1" Doppelnippel selbstdichtend
 - Pumpenanschluss G 1 ½" Überwurfmutter flach dichtend

Funktionsweise:

Vormontierte Pumpengruppe für eine Festwertregelung und gemischte Zirkulation. Ermöglicht die Zirkulation der thermischen Flüssigkeit, vom Primärkreislauf kommend, bei einem voreingestellten Wert (Festwert) mittels einem thermostatischen Mischventil. Verwendung in Heizsystemen und Fußbodenheizungssystemen. Die Gruppe besteht aus einer Pumpe, thermostatischem Mischventil, LCD Thermometern, manuellem Entlüfter und Anschlüssen für sekundär Verteiler. Verteiler können links und rechts installiert werden.

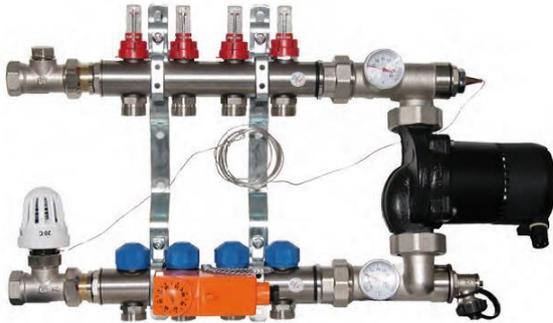
Bestandteile:



- Heizungsumwälzpumpe (optional auch ohne Pumpe)
- manueller Entlüfter
- Gusskörper mit Mischventil
- LCD Thermometer
- 1" Doppelnippel, selbstdichtend

Festwertregelset		
Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Festwert - Regeleinheit Taco	IT-FWR25-TACO1	200
Festwert - Regeleinheit Wilo	IT-FWR25-WILO1	200
Regeleinheit ohne Pumpe	IT-27B040N0X1	200

Festwertregelset – Typ FWR25



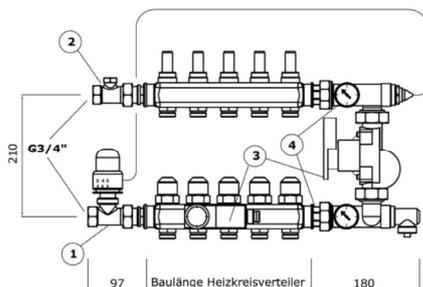
- Temperatur-Festwertregler mit Tauchfühler von 20-50°C einstellbar
- Rücklaufventil (Lieferzustand „offen“)
- Maximale Betriebstemperatur 70°C
- Maximale Betriebsdruck 6 bar
- Stichmaß 210mm
- - Endstück mit Spül-, Füll-, und Entleerhahn
- Wahlweise mit **Wilo** (Para 25-130/6-43) oder **Taconova** (TACOFLOW 2 25-60/130) Pumpe

- Anschlüsse:**
- primärseitig: G ¾" Innengewinde, wahlweise links oder rechts vom Verteiler
 - sekundärseitig G1" Außengewinde selbstdichtend
 - Pumpenanschluss G 1 ½" Überwurfmutter flach dichtend

Funktionsweise:

Bei einer kontrollierten Zuführung von Warmwasser (z.B. 70°C) wird die Vorlauftemperatur, durch Beimischung des kälteren Rücklaufwassers der Fußbodenheizung auf das Niveau einer Fußbodenheizung (z.B. 40°C) gesenkt. Hierbei handelt es sich hydraulisch gesehen um eine Beimischschaltung. Der Sollwert der Vorlauftemperatur für die Fußbodenheizung wird am Thermostatkopf auf die Pos.1 eingestellt. Die Kesseltemperatur muss je nach Verteilergröße mindestens 10-15°C höher sein, als die gewünschte Fußbodenheizungstemperatur. Ein Temperaturbegrenzer schaltet die Pumpe bei einer Übertemperatur von 60°C ab (z.B. Störung am Thermostatventil) und verhindert so Schäden an der Fußbodenheizung.

Bestandteile:



- Heizungsumwälzpumpe (optional auch ohne Pumpe)
- Vor- und Rücklaufventil
- Gusskörper mit Rückflussverhinderer
- Thermometer
- Thermostatkopf mit Fernfühler
- Anlegethermostat 0-90°C

Festwertregelset		
Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Festwert - Regelset Taco	IT-FWR25-TACO	280
Festwert - Regelset Wilo	IT-FWR25-WILO	280
Regelset ohne Pumpe	ST-FWR25-oHZP	280

Überströmventilset



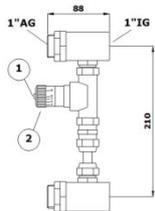
- Differenzdrucküberströmventil
- Maximale Betriebstemperatur 110°C
- Maximale Betriebsdruck 10 bar
- Einstellbereich 0,03-0,5 bar
- Glykolbeständigkeit bis 50 % Glykolanteil
- Stichmaß 210mm

Anschlüsse: - primärseitig: G 1" Außengewinde mit drehbaren Doppelnippel, wahlweise links oder rechts vom Verteiler

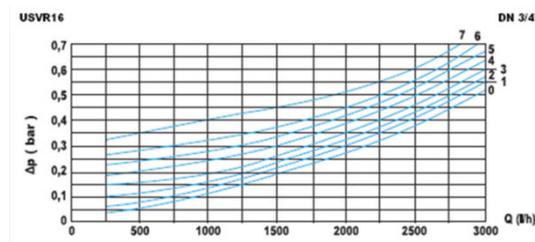
Funktionsweise:

Das Überströmventil-Set dient dazu, den Pumpendruck/ Durchfluss in Heizungsanlagen konstant zu halten. Dies ist dann nötig, wenn die Heizkörper/ Fußbodenthermostatventile stark gedrosselt bzw. geschlossen sind.

Einstellung:



Sicherheitsschraube (1) lösen. Öffnungsdruck mittels Handrad (2) einstellen. Der Öffnungsdruck sollte etwa 20% über dem Anlagendruck liegen. Je höher der Druck über den Öffnungsdruck ansteigt, desto größer wird die Überströmmenge. Bei geschlossenen Verbraucherkreisen ist das Überströmventil geöffnet. Der einzustellende Öffnungsdruck ist aus dem Diagramm zu entnehmen. Sicherheitsschraube (1) wieder anziehen.



Festwertregelset

Typ	Artikelnummer	Baulänge (mm)
Überströmset	3847272200	88

Steckverbinder



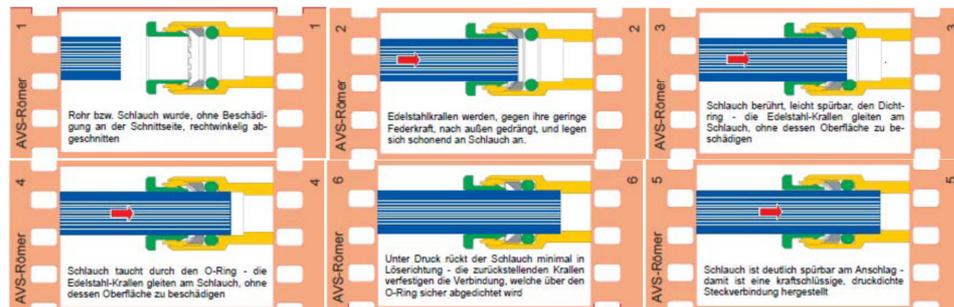
Steckverbinder



- Unterverteiler für 8 und 10mm Rohr mit praktischem Steckanschluss
- unterschiedliche Steckverbindungen möglich
- Material: Messing vernickelt
- Maximale Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Primäranschluss 3/4" Eurokonus Überwurfmutter

- Anschlüsse:**
- primärseitig 3/4" Eurokonus Überwurfmutter
 - sekundärseitig 8 oder 10mm Steckverbindung für Kunststoffrohr

Montage:



Steckverbinder 8mm

Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Steckverbinder 1x8mm	ST-SV-ÜM3408-01	3/4" Überwurfmutter auf 1x8mm
Steckverbinder 2x8mm	ST-SV-ÜM3408-02	3/4" Überwurfmutter auf 2x8mm
Steckverbinder 4x8mm	ST-SV-ÜM3408-04	3/4" Überwurfmutter auf 4x8mm
Steckverbinder 6x8mm	ST-SV-ÜM3408-06	3/4" Überwurfmutter auf 6x8mm

Steckverbinder 10mm

Typ	Artikelnummer	Anschlüsse
Steckverbinder 1x10mm	ST-SV-ÜM3410-01	3/4" Überwurfmutter auf 1x10mm
Steckverbinder 2x10mm	ST-SV-ÜM3410-02	3/4" Überwurfmutter auf 2x10mm
Steckverbinder 4x10mm	ST-SV-ÜM3410-04	3/4" Überwurfmutter auf 4x10mm
Steckverbinder 6x10mm	ST-SV-ÜM3410-06	3/4" Überwurfmutter auf 6x10mm

Verteilerschränke

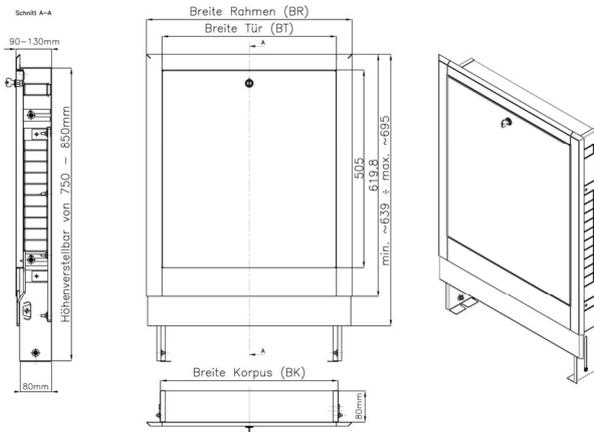


Verteilerschrank Typ Unterputz



- verzinkter Unterputzkasten (80 mm tief)
- aus verzinktem Stahlblech (0,8 mm)
- Schrankhöhe verstellbar 750...850 mm
- Schrankeinbautiefe verstellbar 80...120 mm
- nach Bedarf links und rechts ausbrechbare und nach unten freie Durchführung
- mit Verteilermontageschiene und Clipschiene für Regelmoduleiste
- Rohrumlenkschiene
- Vor- und Rücklaufanschlüsse wahlweise von links, rechts oder unten möglich

Abdeckung: - tiefenverstellbarer kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Blendrahmen und Frontklappe mit Schlitzschloss



techn. Details: - 0...40mm tiefenverstellbarer Halterahmen
 - 0...100mm höhenverstellbare Standfüße



Unterputz- Verteilerschrank mit Standfuß					
Typ	Artikelnummer	Maß BK (mm)	Maß BR (mm)	Maß BT (mm)	Höhe (mm)
450	ST-K720721	450	521,5	442	750 - 850
550	ST-K720722	550	621,5	542	750 - 850
700	ST-K720723	700	771,05	682	750 - 850
850	ST-K720724	850	921,5	842	750 - 850
1000	ST-K720725	1000	1071,5	992	750 - 850
1200	ST-K720726	1200	1271,5	1192	750 - 850
weitere Schrankgrößen und -varianten auf Anfrage					

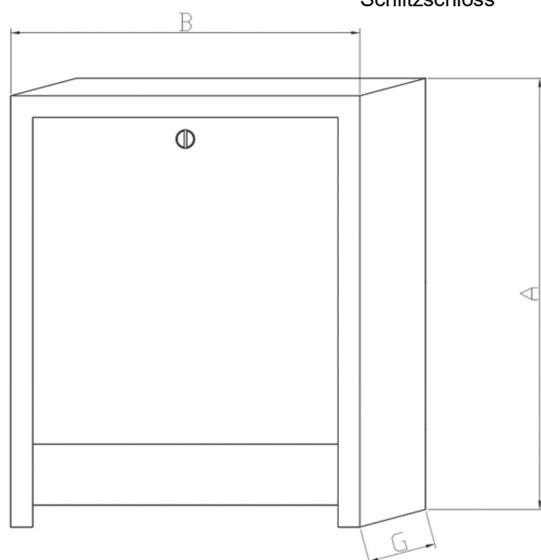
Verteilerschrank Typ Aufputz



- Schrankhöhe: 710 mm, Schranktiefe: 140 mm
- mit Verteilermontageschiene
- Clipschiene für Regelmoduleiste
- Rohrumlenkschiene
- Vor- und Rücklaufanschlüsse von unten
- Frontklappe mit Schlitzschloss
- aus verzinktem Stahlblech, mit abnehmbarer Rückwand

Abdeckung:

- kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Blendrahmen und Frontklappe mit Schlitzschloss



Hinweis:

- Verteilerschränke werden grundsätzlich **nicht** mit der Post versendet

Aufputz- Verteilerschrank mit Standfuß

Typ	Artikelnummer	Höhe A (mm)	Maß B (mm)	Maß G (mm)
450	IT-K720001	710	450	140
550	IT-K720002	710	550	140
700	IT-K720003	710	700	140
850	IT-K720004	710	850	140
1000	IT-K720005	710	1000	140
1200	IT-K720006	710	1200	140
weitere Schrankgrößen und -varianten auf Anfrage				

weitere Informationen

Adresse: Systemtechnik Erzgebirge GmbH
Pachthausstraße 10
08349 Johanngeorgenstadt

Kontaktdaten: Telefon: 0049 3773 506 202
Telefax: 0049 3773 506 223
Mail: info@systecherz.de
Internet: www.systecherz.de

Geschäftsführer: Dennis Schäfer
Umsatzsteuer ID: DE 319383061
Registergericht: Amtsgericht Chemnitz
Handelsregisternummer: HR25885

Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen der Systemtechnik Erzgebirge GmbH

1. Allgemeine Bestimmungen

- 1.1 Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Einkaufsbedingungen des Käufers – auch soweit unsere Bedingungen keine abweichenden Regelungen enthalten – wird hiermit widersprochen; sie werden – vorbehaltlich anderer Vereinbarung - unter keinen Umständen Vertragsbestandteil.
- 1.2 Unsere Angebote sind freibleibend. Verträge und sonstige Vereinbarungen werden erst durch unsere Bestätigung mindestens in Textform verbindlich. Unsere sämtlichen - auch zukünftigen - Lieferungen und Leistungen einschließlich Beratungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Bedingungen
- 1.3 Für die Auslegung von Handelsklauseln gelten die INCOTERMS in der jeweiligen bei Vertragsabschluss geltenden Fassung.
- 1.4 Unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 BGB sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und/oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

2. Vertragsabschluss, Preise, Zahlungsbedingungen

- 2.1 Auf Antrag des Käufers kommt der Vertrag zustande, wenn die Annahme des Antrags von uns mindestens in Textform erklärt wird. Der Käufer ist 2 Wochen an seine Bestellung gebunden. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, solange ein Angebot nicht ausnahmsweise als verbindlich bezeichnet ist. Ein Vertrag kommt erst mit unserer mindestens in Textform ausgestellten Auftragsbestätigung zustande. Angaben in Prospekten, Informationsmaterialien etc. gelten grundsätzlich als unverbindlich, wenn sie nicht ausdrücklich zum Inhalt des Vertrages erklärt werden. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des für den Käufer Zumutbaren vorbehalten.
- 2.2 Unsere Preise gelten, falls nicht anders vereinbart, netto ab Werk ausschließlich Verpackung, Fracht- sowie Versicherungskosten und etwaiger Zollgebühren (EXW gem. INCOTERMS) und insbesondere bei Inlandslieferungen zzgl. der Mehrwertsteuer in gesetzlicher Höhe. Vereinbarte Preise gelten stets nur innerhalb des jeweiligen Einzelauftrags. Eine Preisbindung für nachfolgende Aufträge ist – soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart - ausgeschlossen. Ändern sich die Kostenfaktoren bis zum Liefertermin wesentlich, insbesondere Kosten für Transport, Löhne, Vormaterial oder Energie, kann der vereinbarte Preis den geänderten Kostenfaktoren angepasst werden.
- 2.3 Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart, haben Zahlungen unverzüglich ohne Abzug bei uns eingehend zu erfolgen. Zahlungen per Scheck oder Wechsel werden nicht akzeptiert. Wir sind berechtigt, Abschlagszahlungen sowie Anzahlungen in angemessenem Umfang zu verlangen. Darüber hinaus behalten wir uns das Recht vor, Zahlungen des Käufers zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. In diesem Fall setzen wir den Käufer über Art und Umfang der erfolgten Verrechnung in Kenntnis. Teilzahlungen werden zuerst auf Kosten, dann auf Zinsen, dann auf Forderungen aus sonstigen Leistungen und zuletzt auf die Hauptsacheforderung angerechnet.
- 2.4 Ist im Einzelfall ein Skontoabzug vereinbart, so gilt dieser (soweit nicht eine andere Skontofrist vereinbart wurde) nur innerhalb einer Zahlungsfrist von 10 Kalendertagen. Wir sind zur Nachforderung eines Skontoabzuges berechtigt, wenn der Käufer innerhalb eines Zeitraumes von 3 Monaten nach einem vorgenommenen Skontoabzug mit der Zahlung weiterer Rechnungen in Verzug gerät. Ebenso kommt ein Skontoabzug dann nicht in Betracht, wenn die Zahlung mittels Scheck oder Wechsel vorgenommen wird und eine endgültige Gutschrift auf unserem Konto nicht innerhalb der Skontofrist erfolgt, obwohl wir den Scheck/Wechsel unverzüglich bei unserer Bank eingereicht haben.
- 2.5 Aufrechnungsrechte/Zurückbehaltungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche aus demselben Vertragsverhältnis stammen, oder rechtskräftig festgestellt, oder unbestritten oder von uns anerkannt sind.
- 2.6 Wenn infolge nach Vertragsabschluss eingetretener Umstände unser Zahlungsanspruch gefährdet ist, sind wir berechtigt, diesen – unabhängig von der Laufzeit gutgeschriebener Wechsel – fällig zu stellen. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware in Besitz zu nehmen. Im Falle des Verzuges mit Zahlungen endet das Recht des Käufers auf Weiterverarbeitung der von uns gelieferten Ware. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. In beiden Fällen können wir die Einziehungsermächtigung nach Ziffer 7.7 widerrufen und für noch ausstehende Lieferungen Vorauszahlung verlangen. Der Käufer kann diese Rechtsfolgen durch Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruches abwenden.
- 2.7 Treten – gleich aus welchem Grund – Schwierigkeiten bei der Transferierung des Rechnungsbetrages in die Bundesrepublik Deutschland auf, so gehen die dadurch entstehenden Nachteile zu Lasten des Käufers. Kann der Zahlungsweg oder die vereinbarte Zahlungsweise nicht eingehalten werden, ist der Käufer verpflichtet, die Zahlung nach unserer Wahl zu leisten.
- 2.8 Wir sind berechtigt, die Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abzutreten, und die zugehörigen Daten mit der Maßgabe weiterzugeben, dass sich der Abtretungsempfänger verpflichtet, Vertraulichkeit in gleichem Umfang zu wahren wie wir.
- 2.9 Für Bestellungen unter 100,00 Euro netto wird ein Mindermengenzuschlag von 15,00 Euro netto berechnet.

3. Maße, Schutzrechte, Mengenabweichungen

- 3.1 Abweichungen von Maß, Gewicht und Güte unsererseits sind mangels anderweitiger Vereinbarung nach DIN oder dann zulässig, wenn dies geltende Übung ist.
- 3.2 Bei Produkten, die wir speziell für den Käufer auf Basis seiner Vorgaben anfertigen, stellt uns der Käufer von jeglichen Ansprüchen Dritter aus Schutzrechtsverletzungen frei.
- 3.3 Gegenüber der Auftragsmenge ist eine Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% zulässig. Beanstandungen der Liefermenge haben spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort schriftlich zu erfolgen.

4. Versendung und Gefahrübergang

- 4.1 Transportweg und Transportmittel sowie die Bestimmung des Spediteurs oder Frachtführers sind mangels anderweitiger Vereinbarung unserer Wahl überlassen.
- 4.2 Wird die Verladung oder Beförderung der Ware aus einem Grund, den der Käufer zu vertreten hat, verzögert, so sind wir berechtigt auf Kosten und Gefahr des Käufers die Waren nach billigem Ermessen einzulagern, alle zur Erhaltung der Ware für geeignet erachteten Maßnahmen zu treffen und die Ware als geliefert in Rechnung zu stellen. Die gesetzlichen Vorschriften über den Annahmeverzug bleiben unberührt.
- 4.3 Bei Transportschäden hat der Käufer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen und uns unverzüglich zu informieren.
- 4.4 Mit der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer oder den selbst abholenden Käufer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder des Lagers geht die Gefahr auf den Käufer über. Dies gilt auch dann, wenn wir den Transport mit eigenen Fahrzeugen durchführen.
- 4.5 Wir sind zu zumutbaren Teillieferungen berechtigt.
- 4.6 Soweit nicht anderes vereinbart, wird die Ware unverpackt und nicht gegen Korrosion geschützt geliefert.

5. Lieferzeiten, Lieferverzögerungen, Abruf

- 5.1 Vereinbarte Lieferzeiten gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen/Obliegenheiten des Käufers.
- 5.2 Wenn der Käufer vertragliche Pflichten – auch Mitwirkungs- oder Nebenpflichten -, wie Eröffnung eines Akkreditivs, Beibringung in- oder ausländischer Bescheinigungen, Leistung einer Zahlung o.ä., nicht rechtzeitig erfüllt, können wir unsere Lieferzeiten entsprechend den Bedürfnissen unseres Produktionsablaufes angemessen anpassen. Unsere Ansprüche wegen des Verzuges des Käufers bleiben hiervon unberührt.
- 5.3 Für die Einhaltung der Lieferzeiten ist der Zeitpunkt der Absendung ab unserem Werk maßgebend. Wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann, gelten die Lieferzeiten mit Mitteilung der Versandbereitschaft als eingehalten.
- 5.4 Wenn wir an der Erfüllung unserer Verpflichtungen durch den Eintritt unvorhergesehener Ereignisse gehindert werden, die uns oder unsere Unterlieferanten betreffen und die wir auch mit der nach Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten, z.B. Krieg, Eingriffe von hoher Hand, innere Unruhen, Naturgewalten, Unfälle sowie sonstige vergleichbare Betriebsstörungen und vergleichbare Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Betriebsstoffe oder Vormaterialien – insbesondere auch Pandemiesituationen –, verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung und eine angemessene Anlaufzeit. Wird uns die Lieferung durch die Behinderung unmöglich oder unzumutbar, können wir vom Vertrag zurücktreten. Das gleiche Recht hat der Käufer, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht mehr zumutbar ist. Als eine von uns nicht zu vertretende Behinderung im Sinne dieses Absatzes gelten auch Streiks oder Aussperrung.
- 5.5 Ein dem Käufer wegen Verzuges zustehendes Rücktrittsrecht erstreckt sich grundsätzlich nur auf den noch nicht erfüllten Teil des Vertrages, es sei denn, die Teilleistung ist für den Käufer unverwendbar.
- 5.6 Auch bei Terminvereinbarungen geraten wir bei anderen als Geldleistungen nur durch Mahnung in Verzug, sofern der Termin in unserer Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich als "fix" bezeichnet ist.
- 5.7 Liegt Annahmeverzug des Käufers vor, sind wir berechtigt, nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und/oder, soweit den Käufer bzw. seinen Erfüllungsgehilfen Verschulden trifft, Schadensersatz zu verlangen. Insbesondere können wir bei Annahmeverzug einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 0,5% des Auftragswertes für jeden angefangenen Monat bis zu einem Maximalbetrag von 5% des Auftragswertes vom Käufer verlangen. Ist vom Annahmeverzug nur eine vertraglich vereinbarte Teillieferung betroffen, so bemisst sich der pauschale Schadensersatz nach dem entsprechenden Teil der hierauf entfallenden Vergütung. Die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Schadens bleibt vorbehalten. Der Käufer kann nachweisen, dass uns kein oder ein geringerer Schaden als die Pauschale entstanden ist.
- 5.8 Bei Abrufaufträgen ist der vereinbarte Abruftermin vom Käufer einzuhalten. Wird nicht gemäß vereinbartem Lieferplan oder innerhalb angemessener Frist abgerufen, können wir unbeschadet anderer Rechte die Ware als geliefert berechnen. Die Liefergegenstände werden für diesen Fall auf Rechnung und Gefahr des Käufers bei uns gelagert/verwahrt. Ist eine Abnahmefrist vereinbart, so sind wir über ihren Ablauf hinaus zur Lieferung nicht verpflichtet. Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung einer Laufzeit, Fertigungslosgrößen und/oder Abnahmeterminen können wir spätestens drei Monate nach der Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung zur Lieferung vom Käufer verlangen. Kommt der Käufer dieser Aufforderung nicht innerhalb von drei Wochen nach, können wir nochmals eine Frist von zwei Wochen setzen, nach deren fruchtlosen Verstreichen wir zum Rücktritt vom Vertrag und bei Vorliegen von Verschulden des Käufers zur Geltendmachung von Schadensersatz berechtigt sind.

- 5.9 Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt vollständiger und richtiger Selbstbelieferung, es sei denn, die Nichtbelieferung oder Verzögerung ist durch uns verschuldet.

6. Mängel der Ware, Gewährleistung

- 6.1 Die von uns gefertigten Gegenstände entsprechen den anerkannten Regeln der Technik im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses. Angaben in Dokumentationsmaterialien gelten nicht als Beschaffenheitsgarantie, ebenso wenig wie Angaben in Kaufanträgen, Auftragsbestätigungen oder Rechnungen, es sei denn, sie sind ausdrücklich und schriftlich als solche benannt. Technische Verbesserungen sowie sonstige unwesentliche Änderungen oder handelsübliche Abweichungen von der vertraglich vereinbarten Beschaffenheit bleiben vorbehalten, soweit dies dem Käufer zumutbar ist.
- 6.2 Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge des Käufers sind wir berechtigt, nach unserer Wahl durch Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung nachzuerfüllen. Schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, so steht dem Käufer nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist unter Ausschluss weitergehender Ansprüche das Recht zu, Minderung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Käufer kein Rücktrittsrecht zu.
- 6.3 Schadensersatzansprüche wegen mangelhafter Leistungen sind nur unter den Voraussetzungen der Ziff. 8 gegeben.
- 6.4 Der Käufer hat uns unverzüglich Gelegenheit zu geben, uns von dem Mangel zu überzeugen, insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon zur Verfügung zu stellen. Ferner hat der Käufer den Weiterverkauf oder die Weiterverarbeitung der Liefergegenstände bei Feststellung eines Mangels sofort einzustellen.
- 6.5 Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme ist die Rüge von Mängeln, die bei der Abnahme feststellbar sind, ausgeschlossen.
- 6.6 Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang.
- 6.7 Garantien im Rechtssinne erhält der Käufer nicht.
- 6.8 Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern diese nicht von uns zu verantworten sind. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass der Gewährleistungsfall auch bei Einhaltung vorstehender Vorgaben eingetreten wäre.
- 6.9 Bessert der Käufer oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht unsererseits keine Haftung für die daraus entstehenden Schäden. Gleiches gilt für ohne unsere Zustimmung vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass der Schaden auch ohne die unsachgemäße Nachbesserung bzw. ohne die vorgenommene Änderung eingetreten wäre.

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Alle gelieferten Gegenstände bleiben unser Eigentum (nachfolgend Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung – insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderung – einschließlich der vollständigen Freistellung aus Eventualverbindlichkeiten, die wir im Interesse des Käufers eingegangen sind. Dies gilt auch, wenn der Kaufpreis für bestimmte, vom Käufer bezeichnete Lieferungen bezahlt ist, sowie für bedingte Forderungen.
- 7.2 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. 7.1.
- 7.3 Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltswaren mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Ware zu, wobei unser Miteigentumsanteil den Verarbeitungswert anteilig umfasst. Für den Fall, dass unser Eigentum kraft gesetzlicher Vorschrift erlöschen sollte, überträgt uns der Käufer bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentums- bzw. Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren und verwahrt diese unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. 7.1.
- 7.4 Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Zahlungsrückstand ist, weiterveräußern, vorausgesetzt, dass er mit seinen Abnehmern einen Eigentumsvorbehalt vereinbart und dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Ziff. 7.5 und 7.6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werkverträgen.
- 7.5 Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. 7.1.
- 7.6 Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen Waren weiterveräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Ziff. 7.3 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderungen abgetreten.
- 7.7 Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen die Einziehungsermächtigung in den in Ziff. 2 genannten Fällen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen mit Namen und Anschriften der Abnehmer des Käufers, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum, sowie aller sonst für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen.
- 7.8 Zur Abtretung der Forderungen ist der Käufer nicht befugt; dies gilt auch für Factoringgeschäfte, die dem Käufer auch nicht aufgrund unserer Einziehungsermächtigung gestattet sind. Bei Wirksamkeit einer Abtretung tritt die Forderung gegen den Factor an die Stelle unserer Forderung.
- 7.9 Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich unter Benennung der Dritten benachrichtigen. Kosten etwaiger berechtigter Interventionen unsererseits hat der Käufer auf Nachweis zu erstatten.
- 7.10 Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
- 7.11 Der Käufer ist verpflichtet, auf Verlangen eine Aufstellung über die noch vorhandenen Eigentumsvorbehaltswaren, auch soweit sie verarbeitet sind, und eine Aufstellung der Forderungen an die Drittschuldner nebst Rechnungsabschriften zu übergeben.
- 7.12 Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware für uns. Er hat sie gegen Feuer, Diebstahl sowie Wasser zu versichern. Der Käufer tritt bereits jetzt seine Entschädigungsansprüche, die ihm aus Schäden der in Satz 2 genannten Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzpflichtige zustehen, in Höhe unserer Forderungen an uns ab. Soweit der Eigentumsvorbehalt oder die Forderungsabtretung aufgrund nicht abdingbarer ausländischer Rechtsvorschriften unwirksam sein sollten, gilt die dem Eigentumsvorbehalt oder der Forderungsabtretung in diesem Bereich entsprechende Sicherheit als vereinbart. Ist hierfür die Mitwirkung des Käufers erforderlich, hat er alle Maßnahmen zu treffen, die zur Begründung und Erhaltung der Sicherheiten erforderlich sind.
- 7.13 Zur Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts ist ein Rücktritt vom Vertrag durch uns nicht erforderlich.

8. Allgemeine Haftungsbegrenzung

- 8.1 Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadensersatz gleich aus welchem Rechtsgrund nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt nicht bei Verletzung von Vertragspflichten durch Geschäftsführer oder leitende Angestellte sowie bei Verletzung einer wesentlichen vertraglichen Pflicht. Soweit keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Vertragsverletzung besteht, ist die Schadensersatzhaftung auf die vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schäden begrenzt, falls uns der Käufer nicht auf die Möglichkeit der Entstehung eines atypisch hohen Schadens hingewiesen hat.
- 8.2 Die Haftung für Mangelgeschäden, insbesondere für entgangenen Gewinn, ist auf das Vorliegen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beschränkt.
- 8.3 Von dieser Regelung (Ziff. 8) bleiben Ansprüche wegen Personenschäden, Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit und/oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

9. Vertragssprache/Erfüllungsort und Gerichtsstand/Wirksamkeit

- 9.1 Soweit nicht ausdrücklich anderes vereinbart, ist die Vertragssprache Deutsch. Soweit sich die Vertragspartner daneben anderer Sprachen bedienen, hat der deutsche Wortlaut Vorrang.
- 9.2 Zwischen den Vertragsparteien gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes (CISG) und von solchen Rechtsnormen, die auf eine andere Rechtsordnung verweisen.
- 9.3 Sofern der Käufer Kaufmann oder eine diesem nach § 29 Abs. 2 ZPO gleichgestellte Person ist, ist Erfüllungsort für Lieferungen und Leistungen unser Sitz. Als Gerichtsstand wird mit einer solchen Person Chemnitz vereinbart. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.
- 9.4 Auch wiederkehrende Verhaltensweisen zwischen uns und dem Käufer oder eine etwaige Verzögerung oder Unterlassung unsererseits, ein nach den vorstehenden Lieferbedingungen gewährtes Recht auszuüben, gelten nicht als Verzicht auf diese Rechte.
- 9.5 Sollten einzelne Teile dieser Bedingungen unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht beeinträchtigt. Die Parteien werden die unwirksame Vereinbarung durch eine Vereinbarung ersetzen, die dem angestrebten Zweck wirtschaftlich möglichst nahekommt.

Allgemeine Einkaufsbedingungen der Systemtechnik Erzgebirge GmbH

1. Vertragsabschluss

- 1.1 Unsere Einkaufsbedingungen gelten ausschließlich; Lieferbedingungen des Lieferanten – auch soweit unsere Einkaufsbedingungen keine abweichenden Regelungen enthalten - wird hiermit widersprochen; sie werden – vorbehaltlich anderer Vereinbarung - unter keinen Umständen Vertragsbestandteil. Unsere Einkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis von Bedingungen des Lieferanten die Lieferung des Lieferanten vorbehaltlos annehmen.
- 1.2 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Lieferant getroffen werden, sind in einem Vertrag mindestens in Textform niederzulegen.
- 1.3 Unsere Einkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern nach § 14 BGB sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und/oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
- 1.4 Unsere Einkaufsbedingungen gelten auch bei ständig wiederkehrenden Bestellungen und für alle künftigen Geschäfte als im Voraus vereinbart.
- 1.5 Für die Auslegung von Handelsklauseln gelten die INCOTERMS in der jeweiligen bei Vertragsabschluss geltenden Fassung.

2. Preise

Soweit nichts anderes vereinbart ist, gelten die Preise als Festpreise und verstehen sich frei Empfänger nach Incoterms DDP gem. Regelung unter 5.

8. Zahlung/Forderungsabtretung/Zurückbehaltung

- 3.1 Zahlungen erfolgen mit Zahlungsmittel unserer Wahl zu den vereinbarten Bedingungen. Soweit nicht anders vereinbart, zahlen wir innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt mit 3% Skonto oder innerhalb 30 Tage netto. Geht die Rechnung vor der Ware ein, beginnen die Zahlungsfristen mit dem Eingang des letzten Teiles der Lieferung. Ohne Mahnung geraten wir nicht in Verzug.
- 3.2 Bei Abnahme verfrühter Lieferungen richtet sich die Fälligkeit der Zahlung nach dem vereinbarten Liefertermin.
- 3.3 Bei fehlerhafter Lieferung sind wir berechtigt, die Zahlung bis zur ordnungsgemäßen Erfüllung in angemessenem Umfang bis zum Doppelten der voraussichtlichen Mangelbeseitigungskosten zurückzuhalten.
- 3.4 Für die Bezahlung sind die in unserem Werk bei Lieferung ermittelten Stückzahlen, Maße und Gewichte maßgebend. Zahlungsfristen gelten als eingehalten, wenn wir am letzten Tag der Frist von einem ausreichend gedeckten Konto die Zahlung veranlassen.
- 3.5 Leisten wir in besonderen Fällen Vorauszahlung, so sind wir berechtigt, vom Lieferanten eine selbstschuldnerische, unbefristete Bürgschaft eines in der EU zugelassenen Kreditinstituts in Höhe des Vorauszahlungsbetrages zu fordern.
- 3.6 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen an uns können ohne unsere Zustimmung nicht wirksam abgetreten werden, § 354a HGB bleibt unberührt.
- 3.7 Aufrechnungsrechte/Zurückbehaltungsrechte stehen dem Lieferanten nur zu, wenn seine Gegenansprüche aus demselben Vertragsverhältnis stammen, oder rechtskräftig festgestellt, oder unbestritten oder von uns anerkannt sind.
- 3.8 Der Lieferant ist ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung nicht berechtigt, den Auftrag oder Teile davon an Dritte weiterzugeben. Erteilen wir eine solche Zustimmung, ist der Lieferant als Gesamtschuldner neben dem Dritten für die Lieferung/Leistung verantwortlich.

9. Lieferzeiten

- 4.1 Liefertermine, Lieferzeiten und Ausführungsfristen sind verbindlich.
- 4.2 Kommt der Lieferant mit Lieferungen oder Leistungen in Verzug, können wir Ersatz des Verzugs Schadens verlangen. Wir sind ferner berechtigt, eine angemessene Nachfrist zu setzen und – ohne dass es einer Ablehnungsandrohung bedarf – nach deren erfolglosem Ablauf Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Die Annahme verspäteter Lieferungen enthält, soweit nicht anders erklärt, keinen Verzicht auf Ersatzansprüche.
- 4.3 Sieht der Lieferant Schwierigkeiten in der Materialbeschaffung oder der Fertigung voraus oder treten von ihm nicht zu beeinflussende Umstände auf, die ihn an der termingemäßen Lieferung in der vorgeschriebenen Qualität hindern könnten, hat der Lieferant dies unserer Einkaufsabteilung unverzüglich mindestens in Textform mitzuteilen. Unterlässt er diese Mitteilung, haftet er bei einer dann eintretenden Verzögerung in gleicher Weise wie bei von ihm verschuldeter Lieferverzögerung.
- 4.4 Arbeitskämpfe, Betriebsstörungen sowie Fälle höherer Gewalt – insbesondere auch Pandemiesituationen – von denen unser Unternehmen direkt oder indirekt betroffen ist, befreien uns während der Dauer des Ereignisses von der Verpflichtung zur Abnahme von Liefergegenständen. In diesen Fällen, ferner bei von uns nicht verschuldeter Betriebseinstellung oder Zahlungsunfähigkeit unserer Abnehmer und deshalb ausgesetzter oder beendeter Lieferbeziehung mit unserem Abnehmer sind wir berechtigt, hinsichtlich der hiervon betroffenen Bestellungen beim Lieferanten nach unserer Wahl Lieferung zu einem späteren als dem vereinbarten Zeitpunkt zu verlangen oder von dem Vertrag insoweit zurückzutreten, als er vom Lieferant noch nicht ausgeführt ist, ohne dass dem Lieferant hieraus irgendwelche Ersatzansprüche gegen uns zustehen.
- 4.5 Die Warenannahme erfolgt an Arbeitstagen Mo. – Fr. 08:00 – 16:00 h, soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart.

10. Versand, Kosten, Spesen

- 5.1 Die Lieferung ist frei von allen Spesen auf Kosten und Gefahr des Lieferanten (Incoterms DDP) auszuführen. Ist eine Preisstellung ab Werk des Lieferanten vereinbart, sind die Sendungen zu den jeweils niedrigsten Kosten zu befördern, soweit von uns nicht ausdrücklich eine bestimmte Beförderungsart vorgeschrieben wird.
- 5.2 Mehrkosten für eine zur Einhaltung eines Liefertermins etwa notwendige beschleunigte Beförderung oder hierfür erforderlichen Teillieferungen sind vom Lieferanten zu tragen.
- 5.3 Die Gefahr geht auf uns über, sobald die Ware in unserem Werk bzw. einem vereinbarten Lieferort an uns übergeben worden ist. Mit Übergabe des Liefergegenstandes an uns erfolgt die Übereignung unbedingt, insbesondere ohne Rücksicht auf die Zahlung des Kaufpreises.

11. Gewährleistung

- 6.1 Der Lieferant garantiert Mangelfreiheit der Lieferung und insbesondere die Übereinstimmung seiner Lieferung und Leistung mit den dem Auftrag zugrundeliegenden Vereinbarungen, Spezifikationen und Mustern sowie den jeweils geltenden Normen und den jeweils anerkannten Regeln der Technik sowie den geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere auch den Unfallverhütungsvorschriften bei Lieferung, soweit im Einzelfall nichts Abweichendes vereinbart wurde. Die erstmalige Mängelrüge hemmt die Verjährung unserer Gewährleistungs- sowie hierauf beruhender Schadenersatzansprüche für einen Zeitraum von sechs Monaten.
- 6.2 Ist vor einer Lieferung absehbar, dass sich die geltenden Normen, die anerkannten Regeln der Technik, geltende gesetzliche/behördliche Vorschriften und/oder insbesondere auch Unfallverhütungsvorschriften ändern werden, ist der Lieferant verpflichtet, uns hierauf ausdrücklich und mindestens per E-Mail hinzuweisen und eine Entscheidung unsererseits darüber herbeizuführen, ob die zu liefernden Teile an die sich ändernde Situation angepasst werden sollen. Unterbleibt ein solcher Hinweis, wird davon ausgegangen, dass wir uns für eine Anpassung entschieden hätten.
- 6.3 Bei Sachmängeln wird für einen Zeitraum von 6 Monaten ab Lieferung vermutet, dass die Sachmängel bereits bei Gefahrübergang vorlagen. Die Gewährleistungsfrist wird auf 30 Monate ab Gefahrübergang vereinbart.
- 6.4 Der Lieferant verzichtet bei Vorliegen von groben Mängeln und Minderlieferungen auf den Einwand der verspäteten Mängelrüge. Für die Einhaltung der Obliegenheiten gemäß § 377 HGB gilt für uns eine Mindestfrist von zwei Wochen.
- 6.5 Die Rücksendung beanstandeter Waren erfolgt auf Kosten und Gefahr des Lieferanten.
- 6.6 Handelt es sich nach unserem Ermessen um einen dringenden Fall oder kommt der Lieferant seinen Gewährleistungspflichten nicht unverzüglich nach, so sind wir berechtigt, auf Kosten des Lieferanten schadhafte Teile auszubessern oder zu ersetzen und entstandene Schäden zu beseitigen.
- 6.7 Sind wegen eines Sachmangels durch uns Material und/oder Löhne nutzlos aufgewendet worden sind, ist der Lieferant verpflichtet, uns diese Aufwendungen in Höhe der uns entstandenen Kosten zu ersetzen.

12. Haftpflichtansprüche

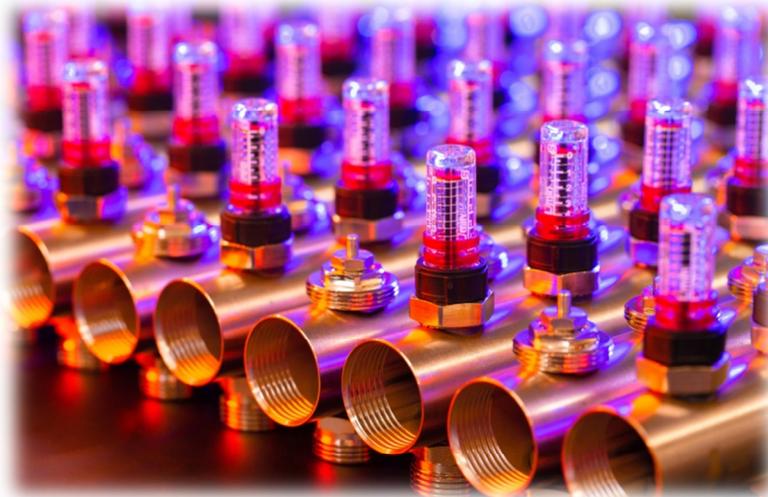
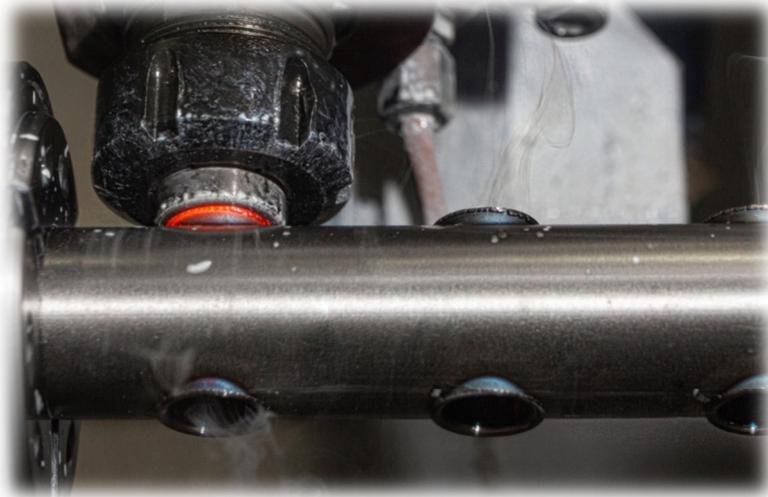
Werden wir aufgrund gesetzlicher Haftpflichtatbestände – insbesondere aus dem Gesichtspunkt der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz – oder wegen Verletzung der Sicherheitsvorschriften in Anspruch genommen, hat uns der Lieferant von jeglicher Haftung freizustellen, soweit seine Lieferung oder Leistung fehlerhaft und für den Schaden ursächlich war.

10. Beistellung

- 8.1 Von uns beigestellte Materialien jeglicher Art bleiben unser Eigentum und dürfen vom Lieferanten nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- 8.2 Jede Bearbeitung, Verarbeitung erfolgt für uns, ohne uns zu verpflichten. Das Arbeitsergebnis bleibt unser Eigentum.
- 8.3 Im Falle der Verbindung mit fremdem Material erlangen wir an der Gesamtsache Miteigentum im Verhältnis, in dem der Wert des beigestellten zu dem Wert des damit verbundenen fremden Materials steht. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Lieferanten als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Lieferant uns anteilmäßig Miteigentum überträgt; der Lieferant verwaht das Alleineigentum oder das Miteigentum für uns kostenfrei.
- 8.4 Beigestelltes Material ist übersichtlich und getrennt sowie als unser Eigentum gekennzeichnet zu lagern, ausreichend gegen Feuer, Wasser, Diebstahl und Katastrophen vor Lasten des Lieferanten zu versichern. Gleichzeitig tritt der Lieferant uns schon jetzt alle Entschädigungsansprüche aus dieser Versicherung ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Eine Verwendung ist nur für unsere Aufträge zulässig. Bei Wertminderung oder Verlust hat der Lieferant Ersatz zu leisten. Vorstehendes gilt insgesamt auch für vom Lieferanten beschafftes und von uns bereits bezahltes Material. Von etwaigen Zugriffen Dritter sind wir unverzüglich mindestens in Textform zu unterrichten.
- 8.5 Ein Zurückbehaltungsrecht - gleich aus welchem Grund - steht dem Lieferanten oder Dritten an unsererseits überlassenen Gegenständen nicht zur Verfügung. Sämtliche unsererseits überlassenen Gegenstände hat der Lieferant – soweit sie nicht vertragsgemäß verbraucht wurden – auch ohne Aufforderung nach der Erfüllung seiner Leistung unverzüglich an uns herauszugeben.

- 8.6 Von uns an den Lieferanten überlassene/übergebene Unterlagen/Gegenstände, insbesondere Abbildungen, Zeichnungen, Modelle, Formen, Muster, Profile, Druckvorlagen, Lehren und Berechnungen verbleiben in unserem Eigentum. Werden Unterlagen/Gegenstände auf unsere Kosten vereinbarungsgemäß vom Lieferanten gefertigt, gehen diese mit vollständiger Bezahlung der hierauf entfallenden Vergütung in unser Eigentum über. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Lieferant diese für uns unentgeltlich verwahrt. Solche vom Lieferanten gefertigte Unterlagen/Gegenstände dürfen von dem Lieferanten nur zur Erfüllung der Vertragsverpflichtung uns gegenüber verwendet werden. Dritten dürfen sie ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht offengelegt oder übergeben werden. Sie sind gegen unbefugte Einsichtnahme oder Verwendung zu sichern. Der Lieferant hat seinen Mitarbeitern entsprechende Verpflichtungen aufzuerlegen. Die Geheimhaltungsverpflichtung gilt auch nach Beendigung des Vertrages fort; sie erlischt, soweit das in den überlassenen Unterlagen enthaltene Fertigungswissen allgemein bekannt geworden ist. Verletzt der Lieferant eine der vorstehenden Geheimhaltungsverpflichtungen schuldhaft, verwirkt er eine Vertragsstrafe von 50.000 € bei unbefugter Weitergabe an Dritte, von 2.500 € bei fehlender Sicherung gegen unbefugte Einsichtnahme/Verwendung sowie von 5.000 € bei fehlender Verpflichtung von Mitarbeitern zur Geheimhaltung. Dem Lieferanten steht das Recht zu, den Nachweis zu erbringen, dass uns kein oder ein niedrigerer Schaden als die Vertragsstrafe entstanden ist.
- 11. Schutzrechte, Geheimhaltung**
- 9.1 Der Lieferant haftet dafür, dass durch seine Lieferung oder Leistung und deren Verwertung durch uns keine Patente oder sonstige Schutzrechte Dritter, gleich ob in Deutschland oder im Ausland verletzt werden, sofern es sich nicht ausschließlich um unsere eigenen, dem Lieferanten zur Verfügung gestellten Entwicklungen handelt.
- 9.2 Insbesondere haftet der Lieferant für alle Schäden, die uns, unseren Abnehmern und eventuellen Rechtsnachfolgern wegen der Verletzung eines solchen Schutzrechtes entstehen, einschließlich der etwa entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zur Abwehr von Schutzrechtsverletzungsansprüchen.
- 9.3 Unsere Bestellungen und alle damit zusammenhängenden kaufmännischen und technischen Einzelheiten hat der Lieferant als Geschäftsgeheimnis zu behandeln und diese Verpflichtung auch etwaigen Unterprioritäten aufzuerlegen.
- 9.4 Auf diese Geschäftsverbindung darf der Lieferant zu Werbezwecken nur dann hinweisen, wenn wir uns vorher schriftlich damit einverstanden erklärt haben. Verletzt der Lieferant diese Verpflichtung schuldhaft, verwirkt er eine Vertragsstrafe von 10.000 €. Dem Lieferanten steht das Recht zu, den Nachweis zu erbringen, dass uns kein oder ein niedrigerer Schaden als die Vertragsstrafe entstanden ist.
- 12. Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen**
- 10.1 Die Kosten für die zur Herstellung der Liefergegenstände benötigten Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen sowie deren Instandhaltung und Erneuerung gehen zu Lasten des Lieferanten, soweit nicht schriftlich andere Vereinbarungen getroffen worden sind.
- 10.2 Tragen wir die Kosten für die Herstellung von Fertigungsmitteln/Fertigungseinrichtungen, die vom Lieferanten angefertigt oder beschafft werden, so gehen diese mangels anderweitiger Vereinbarung spätestens mit Gutbefund der hiermit/hierauf gefertigten Muster in unser Eigentum über. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Lieferant diese für uns verwahrt. Solche Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen dürfen ausschließlich für die Herstellung der von uns bestellten Waren verwendet werden. Verletzt der Lieferant diese Verpflichtung schuldhaft, verwirkt er eine Vertragsstrafe von 100.000 €.
- 10.3 Solche Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen sind uns auf unser Verlangen jederzeit kostenfrei vom Lieferanten zuzusenden. Die Gefahr des Unterganges und einer Verschlechterung der Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen trägt der Lieferant bis zum Zeitpunkt der Ablieferung an uns.
- 10.4 Der Lieferant ist verpflichtet, die uns gehörenden Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen zum Neuwert auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden zu versichern. Gleichzeitig tritt der Lieferant uns schon jetzt alle Entschädigungsansprüche aus einer solchen Versicherung ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Der Lieferant ist verpflichtet, an unseren Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen etwa erforderliche Wartungs- und Inspektionsarbeiten sowie alle Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen. Etwaige Störfälle an solchen Sachen hat uns der Lieferant unverzüglich anzuzeigen.
- 10.5 Fertigungsmittel/Fertigungseinrichtungen sowie sonstige Unterlagen aller Art, die wir dem Lieferanten zur Verfügung stellen wie Muster, Zeichnungen, Modelle und dergleichen, sind unaufgefordert kostenlos an uns zurückzusenden, sobald sie zur Ausführung des Auftrages nicht mehr benötigt werden. Erzeugnisse, die aufgrund unserer Unterlagen oder nach unseren vertraulichen Angaben oder mit unseren Werkzeugen angefertigt sind, dürfen vom Lieferanten weder selbst verwendet noch Dritten angeboten oder geliefert werden.
- 11. Arbeiten in unseren Werken**
- 11.1 Mitarbeiter sowie Nachunternehmer des Auftragnehmers, die in Erfüllung des Vertrages Arbeiten auf unserem Werkgelände ausführen, haben die für das Betreten und Verlassen des Werkgeländes getroffenen Anordnungen einzuhalten. Sie haben ferner die Bestimmungen der jeweiligen Betriebsordnung zu beachten. Die einschlägigen und die für unser Werk geltenden Unfallverhütungsvorschriften werden auf Wunsch jederzeit zur Verfügung gestellt.
- 11.2 Die Haftung für Unfälle, die solchen Personen auf unseren Werkgelände zustoßen, ist ausgeschlossen, sofern nicht unserer Geschäftsleitung und/oder unseren leitenden Angestellten grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.
- 13. Insolvenz/Mindestlohngesetz/Korruption**
- 12.1 Stellt der Lieferant seine Zahlungen ein oder stellt der Lieferant den Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren über sein Vermögen, so sind wir berechtigt, für den nicht erfüllten Teil vom Vertrag zurückzutreten.
- 12.2 Der Lieferant verpflichtet sich, dafür Sorge zu tragen, dass er und von ihm beauftragte Nachunternehmer die Vorgaben des Mindestlohngesetzes (MiLoG), insbesondere der §§ 1, 2 und 20 MiLoG, im Geltungsbereich von Tarifverträgen auch der darin genannten Vorgaben und Standards, einhalten. Der Lieferant stellt uns von sämtlichen Ansprüchen frei, die wegen eines Verstoßes durch ihn und/oder Nachunternehmer gegen die Vorgaben des Mindestlohngesetzes oder sonstige Rechtsvorschriften und Tarifverträge, für deren Einhaltung wir nach § 14 Arbeitnehmerentsendegesetz und/oder sonstigen vergleichbaren Regelungen haften, gegenüber uns geltend gemacht werden. Dies gilt auch, wenn sich unsere Haftung aus weiteren Unterbeauftragungen oder der Beauftragung von Verleihern ergibt. Im Falle unserer Inanspruchnahme hat uns der Lieferant sämtliche Kosten und Schäden zu ersetzen (insbesondere auch Bußgelder und Rechtsverfolgungskosten).
- 12.3 Wir können vom Vertrag zurücktreten, wenn der Lieferant einem unserer mit der Vorbereitung, dem Abschluss oder der Durchführung des Vertrags befassten Mitarbeiter oder Beauftragten oder in dessen Interesse einem Dritten (insbesondere nahestehenden Personen) wirtschaftliche oder ideelle Vorteile in Aussicht stellt, verspricht, anbietet oder gewährt.
- 14. Vertragssprache/Erfüllungsort und Gerichtsstand/Urkundenprozess/Wirksamkeit**
- 13.1 Soweit nicht ausdrücklich anderes vereinbart, ist die Vertragssprache Deutsch. Soweit sich die Vertragspartner daneben anderer Sprachen bedienen, hat der deutsche Wortlaut Vorrang.
- 13.2 Zwischen den Vertragsparteien gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes (CISG) und von solchen Rechtsnormen, die auf eine andere Rechtsordnung verweisen.
- 13.3 Sofern der Lieferant Kaufmann oder eine diesem nach § 29 Abs. 2 ZPO gleichgestellte Person ist, ist Erfüllungsort für Lieferungen und Leistungen unser Sitz. Als Gerichtsstand wird mit einer solchen Person als Lieferant Chemnitz vereinbart. Wir sind jedoch berechtigt, den Lieferant auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.
- 13.4 Die Geltendmachung von Ansprüchen durch den Lieferanten im Urkundenprozess ist ausgeschlossen.
- 13.5 Auch wiederkehrende Verhaltensweisen zwischen uns und dem Lieferanten oder eine etwaige Verzögerung oder Unterlassung unsererseits, ein nach den vorstehenden Einkaufsbedingungen gewährtes Recht auszuüben, gelten nicht als Verzicht auf diese Rechte.
- 13.6 Sollten einzelne Teile dieser Bedingungen unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht beeinträchtigt. Die Parteien werden die unwirksame Vereinbarung durch eine Vereinbarung ersetzen, die dem angestrebten Zweck wirtschaftlich möglichst nahekommt.

Impressionen aus der Fertigung





SYSTEMTECHNIK
ERZGEBIRGE GmbH