

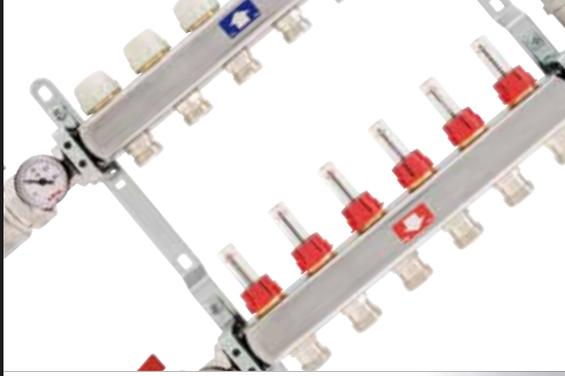
TECHNISCHER KATALOG

VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL



ITAP SpA, 1972 in Lumezzane (Brescia) gegründet, ist einer der führenden Hersteller Italiens von Ventilen, Armaturen und Verteilern für Sanitär- und Heizungsanlagen. Dank vollautomatisierter Fertigungsprozesse mit 72 Werkzeugmaschinen und 51 Montagelinien erreichen wir eine Produktionskapazität von 200.000 Produkten pro Tag. Die Zertifizierung nach ISO 9001 spiegelt den hohen Qualitätsanspruch unseres Unternehmens wieder, den wir als bedeutenden Faktor unseres Erfolges betrachten. Die ITAP SpA ist stolz darauf, Produkte anzubieten, welche über die Zulassung zahlreicher internationaler Zertifizierungsstellen verfügen.

VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL



EDELSTAHL

AISI 304L

HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Abwesenheit von inneren Spannungen durch Kaltverformung (keine Spannungskorrosion)
- Metallische Kontinuität mit den anderen Bauteilen im Falle von Strahlungssystemen der letzten Generation (keine elektrolytische Korrosion)

SEHR GERINGES GEWICHT

Bis zu 50% weniger Gewicht als ein Verteiler gleicher Größe aus Messing

HOHER FLUSSPEGEL

Bis zu 50% mehr im Verhältnis zu den kompakten Verteilern aus Verbundwerkstoff

Bis zu 20% mehr im Verhältnis zu den Verteilern aus Messing

NIEDRIGE KAUFPREISE

30% weniger als ein Verteiler gleicher Größe aus Messing

IN NIEDRIG- UND HOCHTEMPERATURANLAGEN VERWENDBAR

Geeignet für Anlagen mit Heizplatten und Anlagen mit Heizkörpern

HOHE MECHANISCHE FESTIGKEIT

AISI 304L hat eine Bruchlast gleich 520 N/mm² - Messing CW614N (für Verteiler verwendet) hat eine Bruchlast gleich 430 N/mm²

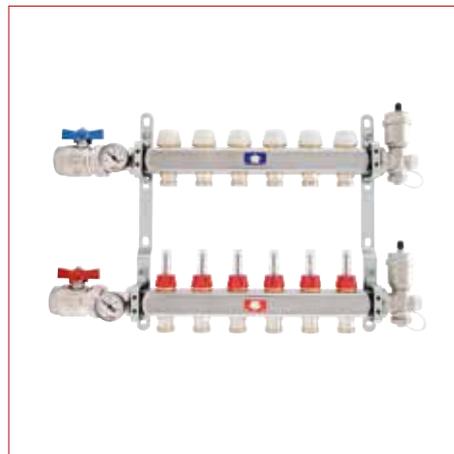
Die vormontierten Verteiler

von ITAP SpA werden für die Verteilung von Wärmeleitfähigkeit im Inneren einer Anlage eingesetzt. Sie finden sowohl in traditionellen Anlagen mit Heizkörpern wie in innovativen Fußbodenheizungen Anwendung. Da **die Verteiler von ITAP SpA aus Edelstahl** bestehen, eignen sie sich besonders gut für Heizungsanlagen. Werden sie in Kühlungsanlagen verwendet, müssen sie zur Vermeidung der Kondensatbildung auf ihrer Außenoberfläche entsprechend isoliert werden. Durch den Einsatz der von ITAP SpA erzeugten Verteiler können außerdem **alle Planungsparameter überwacht werden, sodass jede einzelne Abzweigung perfekt ausgeglichen werden kann**. Das dient der Vermeidung unnötiger Verschwendung und stellt erhöhten Wärmekomfort sicher. Die Verteiler sind in ihrer vollständigen Ausführung mit Durchflussregelventilen (Flussmessern), mit für die elektrothermische Steuerung vorbereiteten Absperrventilen und Ablass- und Entlüftungseinheiten ausgestattet. Alternativ zu den Flussmessern ist auch die Installation von Regelungs-Rücklaufverschraubungen möglich. Dank des größeren Querschnitts der Stäbe, aus denen die Vor- und Rücklaufverteiler bestehen, können **höhere Durchflusswerte erzielt werden**. Ggf. können die Verteiler mit einem Ausgleichsbypass zwischen Vor- und Rücklauf ausgestattet werden: Dadurch werden der Überdruck im Inneren der Leitungen auf ein Minimum reduziert, die Lebensdauer aller Komponenten erhöht und störender Lärm in den Räumen verhindert, in denen die Wärmeanlage installiert ist. Die 1" Verteiler von ITAP SpA können in 90mm tief Kästen installiert werden. Dies stellt einen bedeutenden Vorteil dar: Kästen dieser Tiefe können nicht nur in den Außenwänden von Wohnhäusern, sondern auch in Trennwänden positioniert werden. Dadurch verfügen Planer und Installateure über maximale Freiheit bei der Auswahl.



907C

Vollständiger vormontierter Verteiler mit Durchflussmessern
 Erhältliche Größen: 1"
 (Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



912C

Vollständiger vormontierter Verteiler mit Rücklaufverschraubungen
 Erhältliche Größen: 1"
 (Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



917C

Vormontierter Verteiler mit Durchflussmessern
 Erhältliche Größen: 1"
 (Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



917CDE

Vormontierter Verteiler mit Durchflussmessern,
 Abfluss und Entlüftung
 Erhältliche Größen: 1"
 (Von 2 bis 12 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



918C

Vormontierter Verteiler mit Durchflussmessern,
Abfluss und Entlüftung

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



922C

Vormontierter Verteiler mit Rücklaufverschraubungen

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



922MO

Vormontierter Verteiler mit Entlüftungsventil

Erhältliche Größen: 1"

(Von 2 bis 12 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



927

Einzelverteiler mit Rücklaufverschraubungen

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



932

Einzelverteiler mit Durchflussmessern

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



937

Einzelverteiler mit Absperrventil mit Handrädern

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



942

Einzelverteiler mit Absperrventil mit Kappe

Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



947

Einzelverteiler mit Abzweigungen 3/4" EUROKONUS

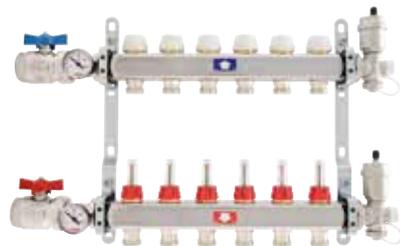
Erhältliche Größen: 1"

(Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss)



907C

VOLLSTÄNDIGER
VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
DURCHFLUSSMESSERN



ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9070010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9070010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9070010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9070010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9070010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9070010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9070010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9070010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9070010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9070010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9070010013034C	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventilen, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
 - 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Durchflussmessern
 - 2 vollständigen Metallbügeln
 - 2 Absperrkugelventilen
 - 2 Stutzen mit Thermometer
 - 2 Endeinheiten mit Entlüftungsventil und Ablasshahn
- Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar (10 bar zur Anlagenüberprüfung)

Maximale Betriebstemperatur: 70 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

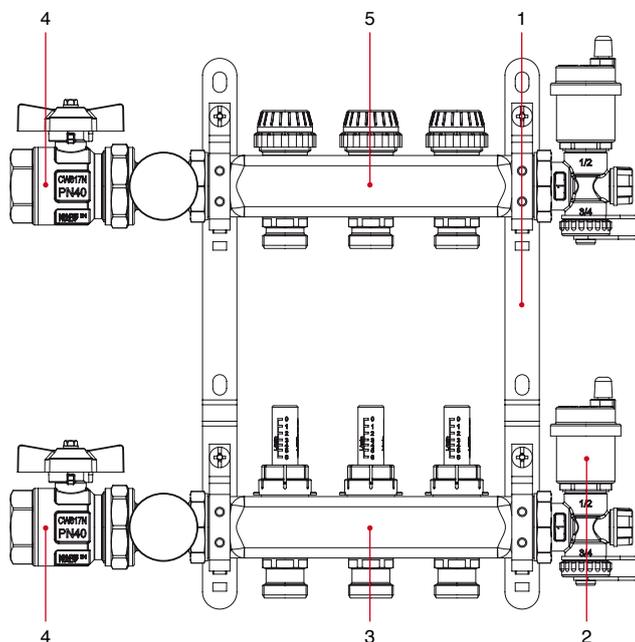
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert liefern. Zubehörteile werden jedoch lose mit den Verteilern zusammen verpackt.

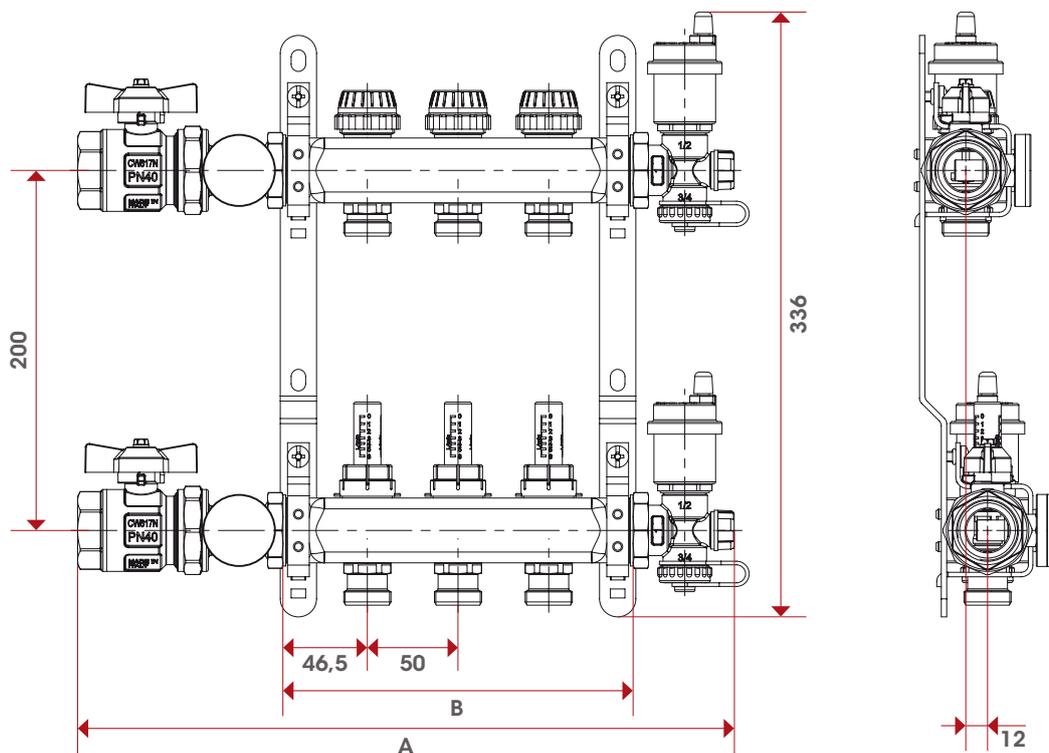
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
2	Automatikentlüfter	2	Messing vernickelt CW617N
3	Verteiler mit Durchflussmessern	1	Edelstahl AISI 304L
4	Kugelhahnsatz	1	Messing vernickelt CW617N
5	Verteiler mit Absperrventil	1	Edelstahl AISI 304L



ABMESSUNGEN



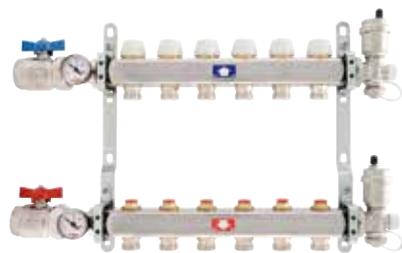
	1" x 3/4"	
	A	B
3	362	193
4	412	243
5	462	293
6	512	343
7	562	393
8	612	443
9	662	493
10	712	543
11	762	593
12	812	643
13	862	693

ZERTIFIZIERUNGEN



912C

VOLLSTÄNDIGER
VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNGEN



ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9120010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9120010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9120010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9120010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9120010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9120010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9120010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9120010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9120010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9120010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9120010013034C	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventilen, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
 - 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Rücklaufverschraubung
 - 2 vollständigen Metallbügeln
 - 2 Absperrkugelventilen
 - 2 Stutzen mit Thermometer
 - 2 Endgruppen mit Entlüftungsventil und Ablasshahn
- Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

Maximale Betriebstemperatur: 80 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

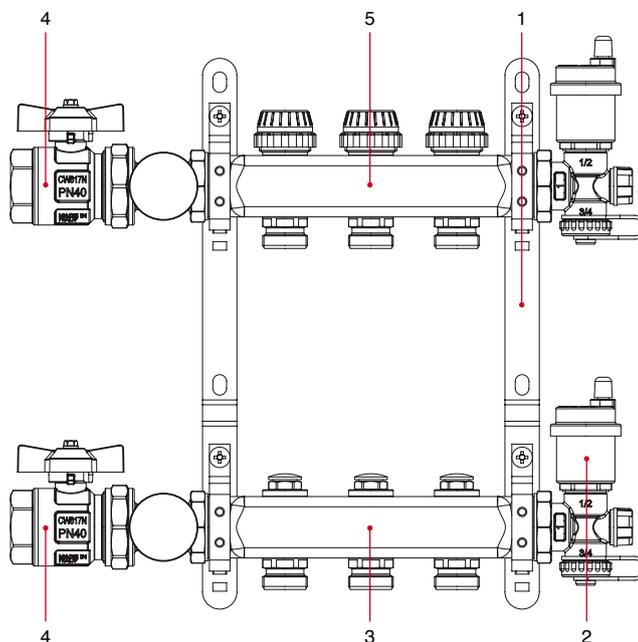
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert liefern. Zubehörteile werden jedoch lose mit den Verteilern zusammen verpackt.

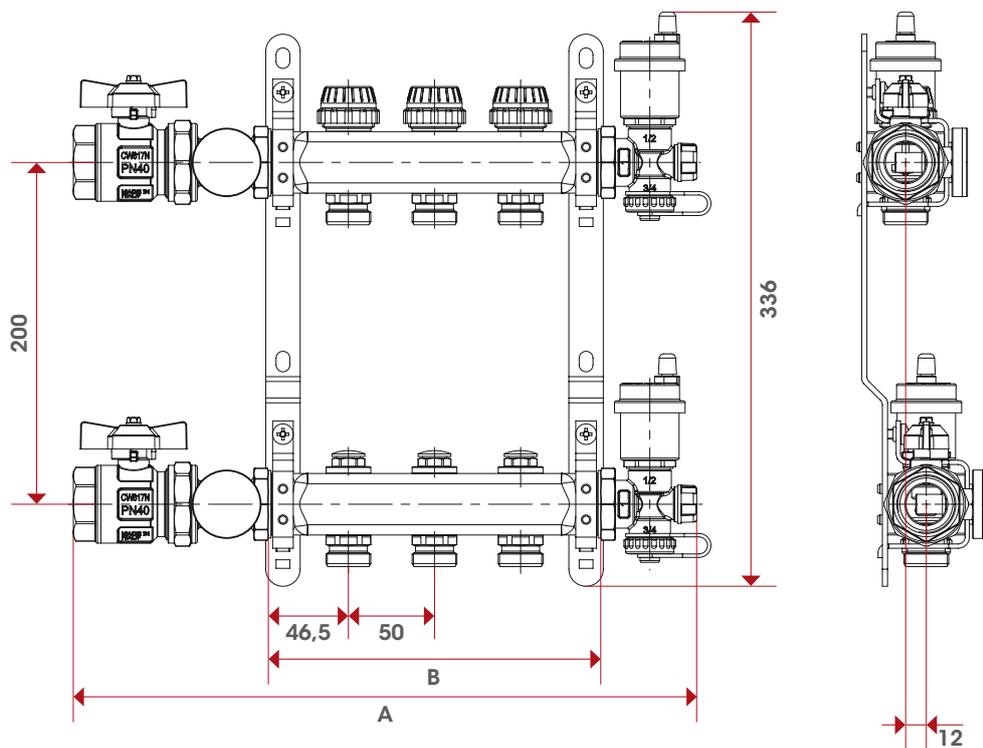
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
2	Automatikentlüfter	2	Messing vernickelt CW617N
3	Verteiler mit Rücklaufverschraubungen	1	Edelstahl AISI 304L
4	Kugelhahnsatz	1	Messing vernickelt CW617N
5	Verteiler mit Absperrventil	1	Edelstahl AISI 304L



ABMESSUNGEN



	1" x 3/4"	
	A	B
3	362	193
4	412	243
5	462	293
6	512	343
7	562	393
8	612	443
9	662	493
10	712	543
11	762	593
12	812	643
13	862	693

ZERTIFIZIERUNGEN



917C

VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
DURCHFLUSSMESSERN

ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9170010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9170010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9170010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9170010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9170010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9170010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9170010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9170010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9170010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9170010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9170010013034C	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventilen, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
 - 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Durchflussmessern
 - 2 vollständigen Metallbügeln
- Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar (10 bar zur Anlagenüberprüfung)

Maximale Betriebstemperatur: 70 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

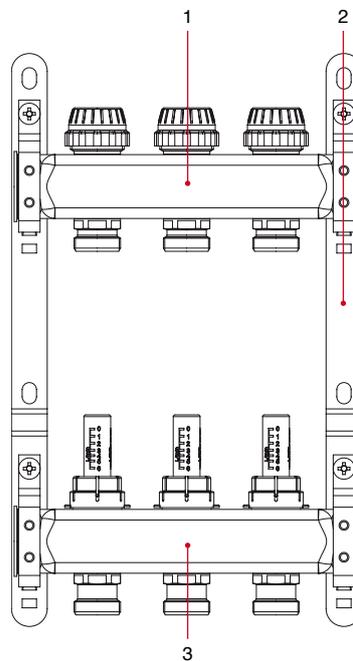
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert.

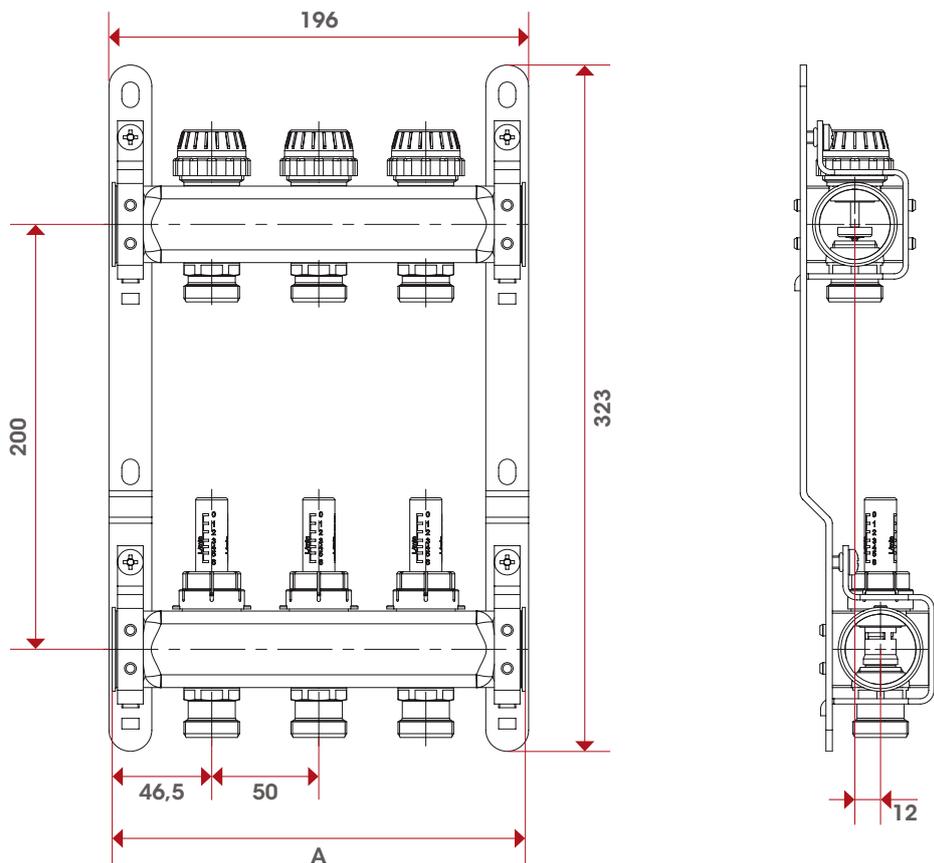
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Verteiler mit Absperrventil	1	Edelstahl AISI 304L
2	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
3	Verteiler mit Durchflussmessern	1	Edelstahl AISI 304L



ABMESSUNGEN



	1" x 3/4"
	A
3	193
4	243
5	293
6	343
7	393
8	443
9	493
10	543
11	593
12	643
13	693

ZERTIFIZIERUNGEN



917CDE

VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
DURCHFLUSSMESSERN,
ABFLUSS UND
ENTLÜFTUNG



ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9170010002034CDE	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9170010003034CDE	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9170010004034CDE	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9170010005034CDE	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9170010006034CDE	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9170010007034CDE	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9170010008034CDE	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9170010009034CDE	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9170010010034CDE	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9170010011034CDE	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9170010012034CDE	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventilen, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
- 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Durchflussmessern
- 2 vollständigen Metallbügeln
- 2 Ablasshähne
- 2 Entlüftungsventile

Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar (10 bar zur Anlagenüberprüfung)

Maximale Betriebstemperatur: 70 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)

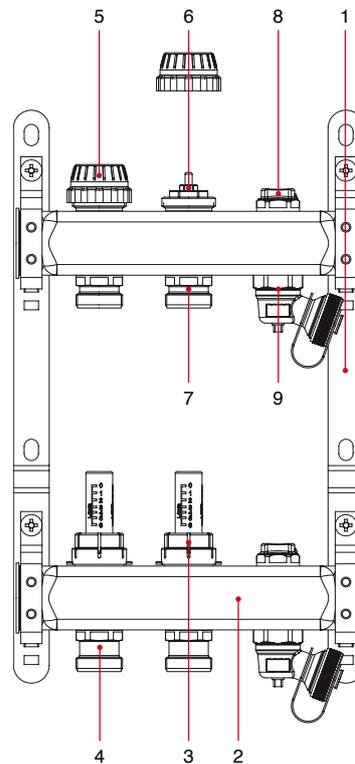
Von 2 bis 12 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891 M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert.

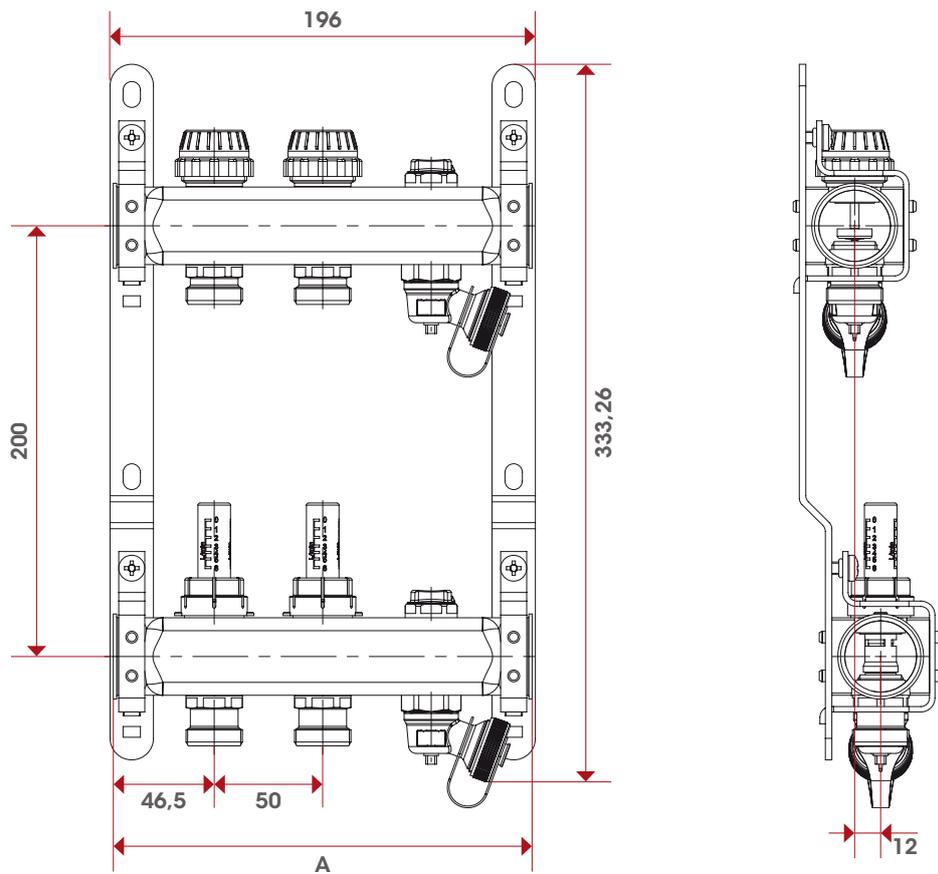
MATERIALIEN



MATERIALIEN

POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
2	Verteiler	2	Edelstahl AISI 304L
3	Durchflussmesser	2-12	Messing CW614N
4	Anschlussverschraubung für Durchflussmesser	2-12	Messing vernickelt CW614N
5	Schutzkappe	2-12	ABS
6	Thermostat-Ventileinsatz	2-12	Messing CW614N
7	Doppelnippel	2-12	Messing vernickelt CW614N
8	Manueller Entlüfter, drehbar	2	Messing vernickelt CW614N
9	Drehbarer Ablasshahn	2	Messing vernickelt CW617N + Polymer

ABMESSUNGEN



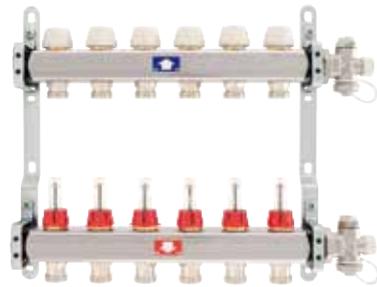
	1" x 3/4"
	A
2	193
3	243
4	293
5	343
6	393
7	443
8	493
9	543
10	593
11	643
12	693

ZERTIFIZIERUNGEN



918C

VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
DURCHFLUSSMESSERN,
ABFLUSS UND
ENTLÜFTUNG



ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9180010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9180010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9180010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9180010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9180010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9180010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9180010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9180010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9180010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9180010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9180010013034C	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventilen, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
 - 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Durchflussmessern
 - 2 vollständigen Metallbügeln
 - 2 Endgruppen mit Entlüftungsventil und Ablasshahn
- Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar (10 bar zur Anlagenüberprüfung)

Maximale Betriebstemperatur: 70 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)

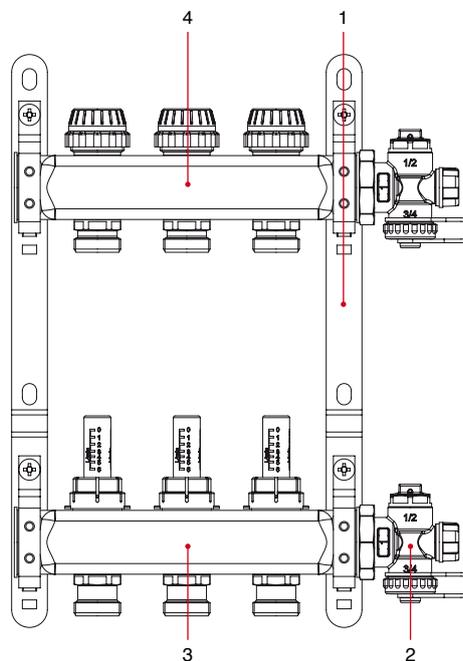
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert liefern. Zubehörteile werden jedoch lose mit den Verteilern zusammen verpackt.

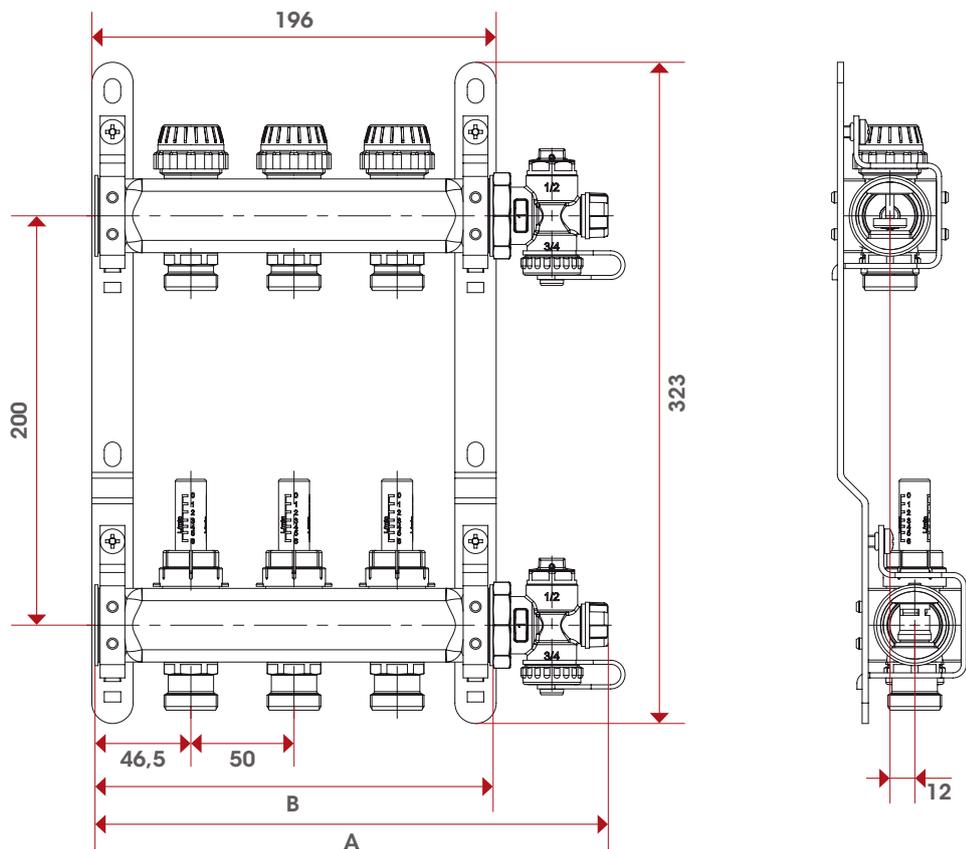
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
2	Drehbare Endgruppe mit manuellem Ablass und Entlüftung	2	Messing vernickelt CW617N
3	Verteiler mit Durchflussmessern	1	Edelstahl AISI 304L
4	Verteiler mit Absperrventil	1	Edelstahl AISI 304L



ABMESSUNGEN



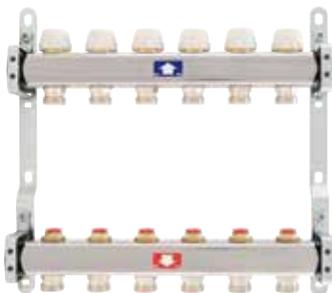
	1" x 3/4"	
	A	B
3	249	193
4	299	243
5	349	293
6	399	343
7	449	393
8	499	443
9	549	493
10	599	543
11	649	593
12	699	643
13	749	693

ZERTIFIZIERUNGEN



922C

VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNGEN



ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9220010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9220010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9220010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9220010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9220010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9220010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9220010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9220010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9220010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9220010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9220010013034C	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Rücklaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Absperrventil, die für eine elektrothermische Steuerung prädisponiert sind
 - 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Rücklaufverschraubung
 - 2 vollständigen Metallbügeln
- Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

Maximale Betriebstemperatur: 80 °C

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

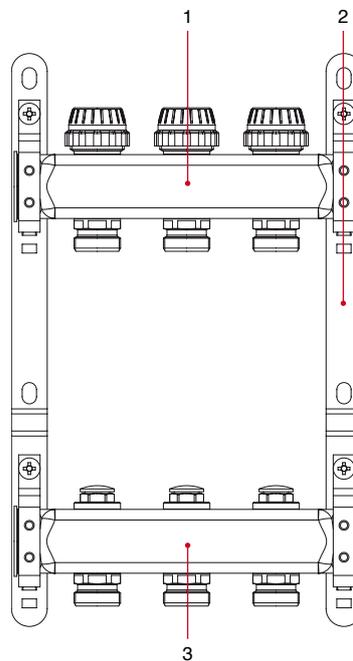
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

Wenn elektrothermische Steuerungen Art. 891M verwendet werden, wird das außermittige Bypass-Set Art. 860BY empfohlen.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert.

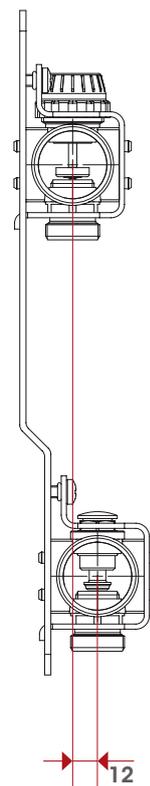
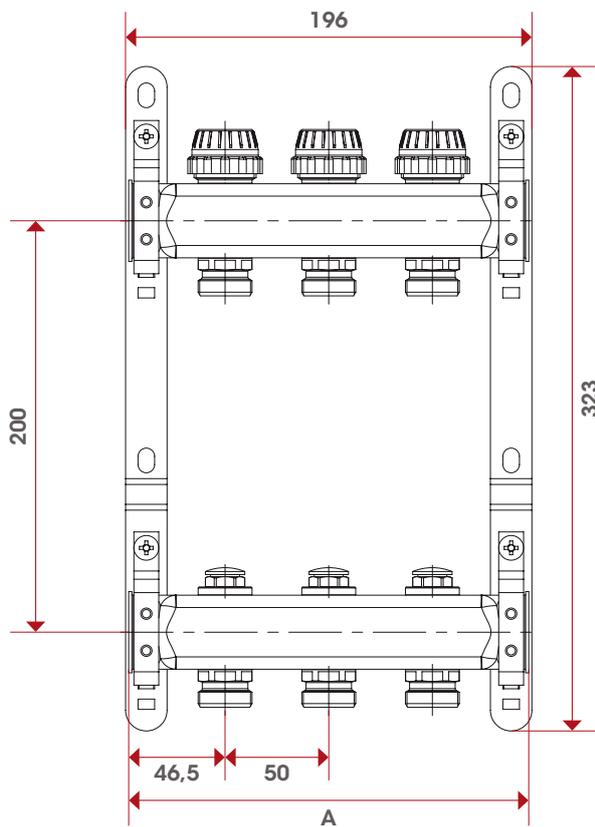
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Verteiler mit Absperrventil	1	Edelstahl AISI 304L
2	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
3	Verteiler mit Rücklaufverschraubungen	1	Edelstahl AISI 304L



ABMESSUNGEN



	1" x 3/4"
	A
3	193
4	243
5	293
6	343
7	393
8	443
9	493
10	543
11	593
12	643
13	693

ZERTIFIZIERUNGEN



922MO

VORMONTIERTER
VERTEILER MIT
ENTLÜFTUNGSVENTIL

ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9220010002034MO	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9220010003034MO	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9220010004034MO	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9220010005034MO	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9220010006034MO	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9220010007034MO	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9220010008034MO	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9220010009034MO	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9220010010034MO	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9220010011034MO	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9220010012034MO	1/1

BESCHREIBUNG

Bestehend aus:

- 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Entlüftungsventil
- 1 Vorlaufverteiler aus Edelstahl AISI 304L mit Entlüftungsventil
- 2 vollständigen Metallbügeln

Ohne Aufpreis mit verbesserten Bügeln Art. 498ST erhältlich.

Erhältliche Größen: 1"

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

Maximale Betriebstemperatur: 80 °C

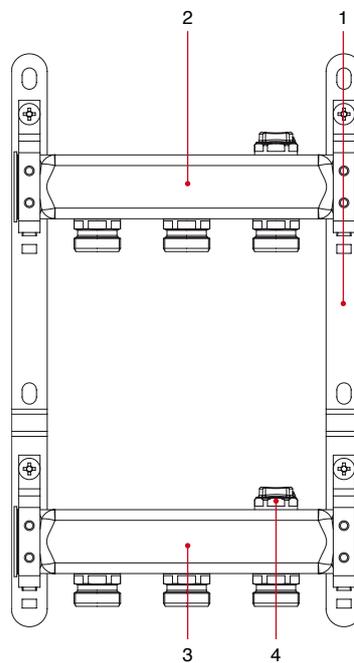
Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

Von 2 bis 12 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.

Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

VORSICHT: vormontierte Heizkreisverteiler werden auf die Halterung vormontiert.

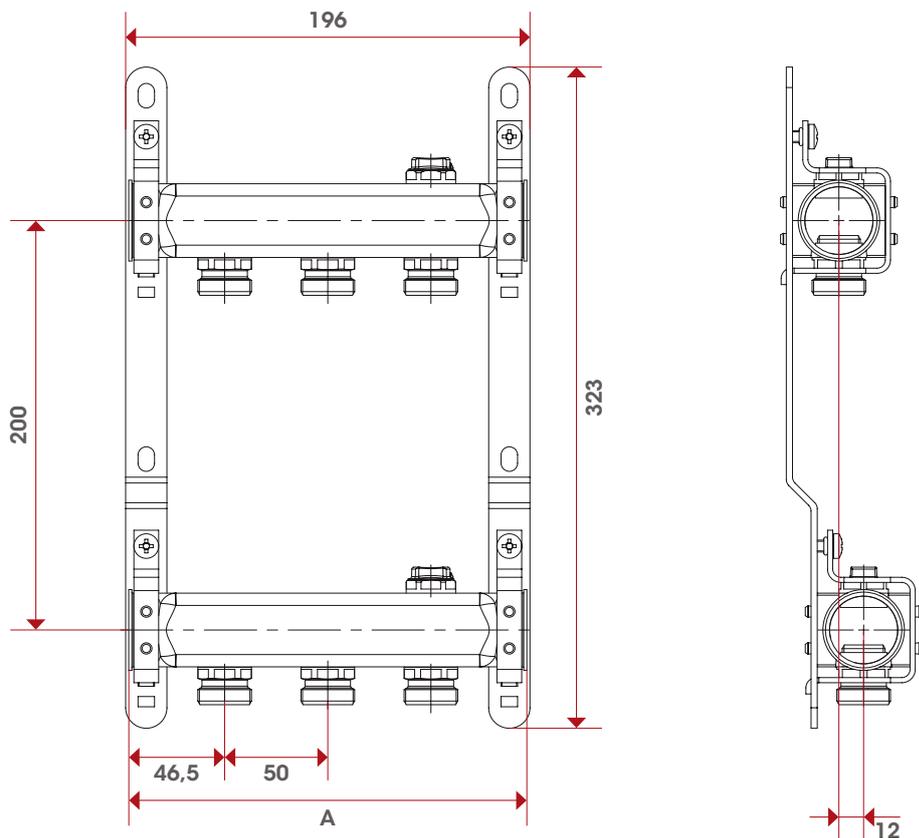
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Befestigungsbügel	1	Stahl P11
2	Verteiler	2	Edelstahl AISI 304L
3	Doppelnippel	4-24	Messing vernickelt CW614N
4	Manueller Entlüfter, drehbar	2	Messing vernickelt CW614N



ABMESSUNGEN



	1" x 3/4"
	A
2	143
3	193
4	243
5	293
6	343
7	393
8	443
9	493
10	543
11	593
12	643

ZERTIFIZIERUNGEN



927

EINZELVERTEILER MIT
RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNGEN

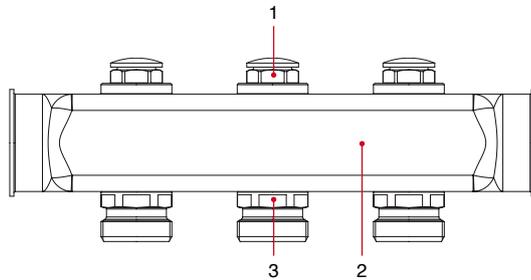


ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9270010003034	1/38
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9270010004034	1/14
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9270010005034	1/21
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9270010006034	1/21
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9270010007034	1/19
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9270010008034	1/5
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9270010009034	1/5
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9270010010034	1/5
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9270010011034	1/5
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9270010012034	1/4
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9270010013034	1/4

BESCHREIBUNG

Verteiler aus Edelstahl AISI 304L.
Erhältliche Größen: 1"
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Maximale Betriebstemperatur: 80 °C
Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.
Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

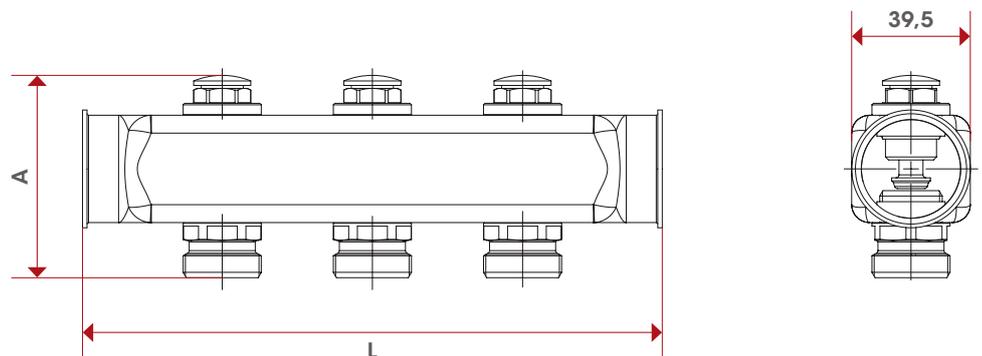
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Rücklaufverschraubung	3-13	Messing CW614N
2	Verteiler	1	Edelstahl AISI 304L
3	Doppelnippel	3-13	Messing vernickelt CW614N

ABMESSUNGEN

	1 x 1/2"	1 x 3/4"
	l = 50	
L 3+3	193	193
L 4+4	243	243
L 5+5	293	293
L 6+6	343	343
L 7+7	393	393
L 8+8	443	443
L 9+9	493	493
L 10+10	543	543
L 11+11	593	593
L 12+12	643	643
L 13+13	693	693
A	69	68
Kg/cm² bar	10	10
LBS - psi	145	145



ZERTIFIZIERUNGEN



932

EINZELVERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSERN

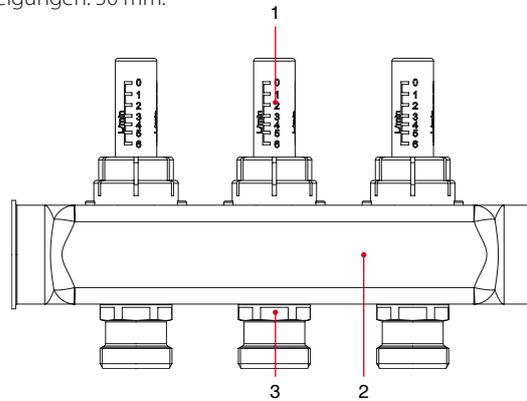


ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9320010003034	1/38
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9320010004034	1/14
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9320010005034	1/21
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9320010006034	1/21
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9320010007034	1/19
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9320010008034	1/5
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9320010009034	1/5
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9320010010034	1/5
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9320010011034	1/5
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9320010012034	1/4
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9320010013034	1/4

BESCHREIBUNG

Verteiler aus Edelstahl AISI 304L.
 Erhältliche Größen: 1"
 Maximaler Betriebsdruck: 6 bar (10 bar zur Anlagenüberprüfung)
 Maximale Betriebstemperatur: 70 °C
 Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
 Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.
 Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

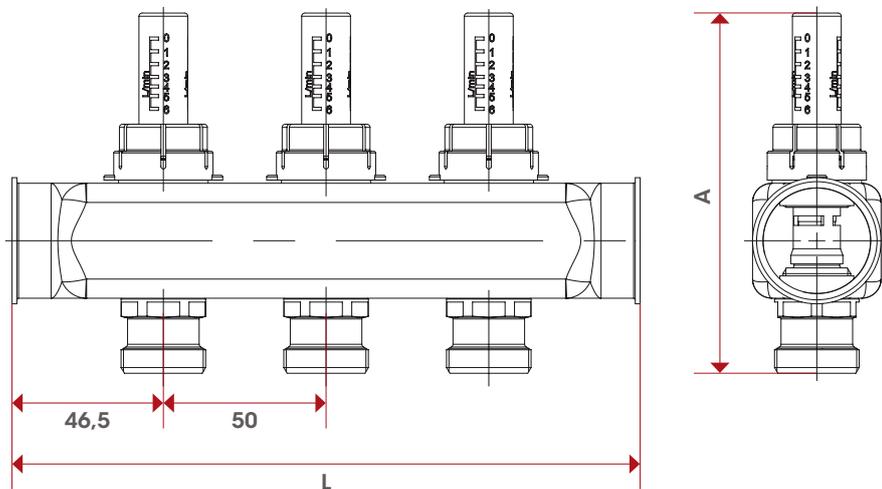
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Durchflussmesser	3-13	Messing CW614N
2	Verteiler	1	Edelstahl AISI 304L
3	Anschlussverschraubung für Durchflussmesser	3-13	Messing vernickelt CW614N

ABMESSUNGEN

	1 x 1/2"	1 x 3/4"
	i = 50	
L 3+3	193	193
L 4+4	243	243
L 5+5	293	293
L 6+6	343	343
L 7+7	393	393
L 8+8	443	443
L 9+9	493	493
L 10+10	543	543
L 11+11	593	593
L 12+12	643	643
L 13+13	693	693
A	109	113
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145



ZERTIFIZIERUNGEN



937

EINZELVERTEILER MIT
ABSPERRVENTIL MIT
HANDRÄDERN

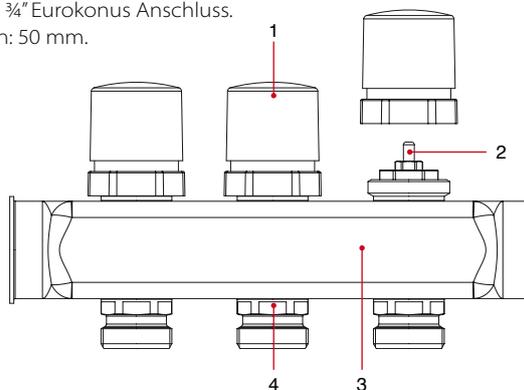


ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9370010003034	1/21
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9370010004034	1/14
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9370010005034	1/21
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9370010006034	1/10
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9370010007034	1/16
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9370010008034	1/5
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9370010009034	1/5
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9370010010034	1/5
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9370010011034	1/5
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9370010012034	1/4
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9370010013034	1/4

BESCHREIBUNG

Absperrventile mit Prädisposition für elektrothermische Steuerung.
Verteiler aus Edelstahl AISI 304L.
Erhältliche Größen: 1"
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Maximale Betriebstemperatur: 80 °C
Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.
Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

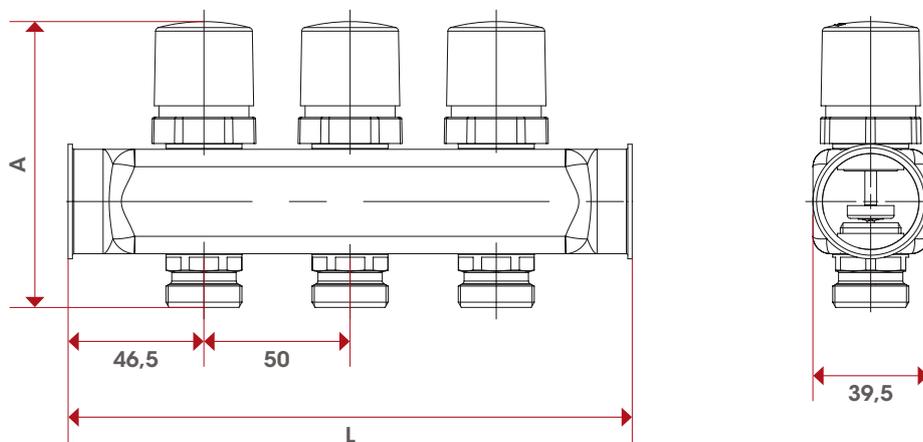
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Einstell-Handrad	3-13	ABS
2	Thermostat-Ventileinsatz	3-13	Messing CW614N
3	Verteiler	1	Edelstahl AISI 304L
4	Doppelnippel	3-13	Messing vernickelt CW614N

ABMESSUNGEN

	1 x 1/2"	1 x 3/4"
	I = 50	
L 3+3	193	193
L 4+4	243	243
L 5+5	293	293
L 6+6	343	343
L 7+7	393	393
L 8+8	443	443
L 9+9	493	493
L 10+10	543	543
L 11+11	593	593
L 12+12	643	643
L 13+13	693	693
A	99,5	98,5
Kg/cm² bar	10	10
LBS - psi	145	145



ZERTIFIZIERUNGEN



942

EINZELVERTEILER MIT
ABSPERRVENTIL MIT
KAPPE

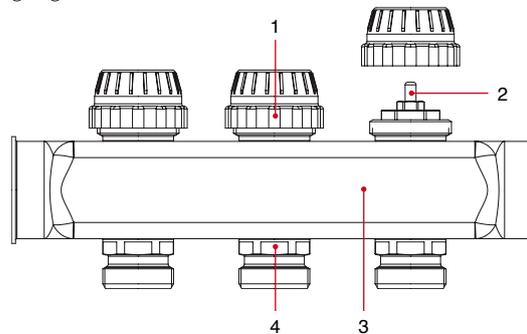


ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9420010003034	1/21
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9420010004034	1/14
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9420010005034	1/21
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9420010006034	1/10
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9420010007034	1/17
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9420010008034	1/5
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9420010009034	1/5
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9420010010034	1/5
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9420010011034	1/5
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9420010012034	1/4
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9420010013034	1/4

BESCHREIBUNG

Absperrventile mit Prädisposition für elektrothermische Steuerung.
Verteiler aus Edelstahl AISI 304L.
Erhältliche Größen: 1"
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Maximale Betriebstemperatur: 80 °C
Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.
Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

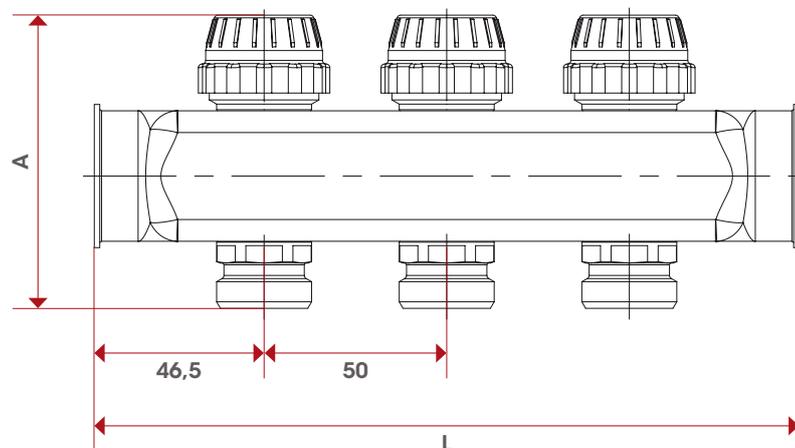
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Schutzkappe	3-13	ABS
2	Thermostat-Ventileinsatz	3-13	Messing CW614N
3	Verteiler	1	Edelstahl AISI 304L
4	Doppelnippel	3-13	Messing vernickelt CW614N

ABMESSUNGEN

	1 x 1/2"	1 x 3/4"
	i = 50	
L 3+3	193	193
L 4+4	243	243
L 5+5	293	293
L 6+6	343	343
L 7+7	393	393
L 8+8	443	443
L 9+9	493	493
L 10+10	543	543
L 11+11	593	593
L 12+12	643	643
L 13+13	693	693
A	82	81
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145



ZERTIFIZIERUNGEN



947

EINZELVERTEILER MIT
ABZWEIGUNGEN 3/4"
EUROKONUS

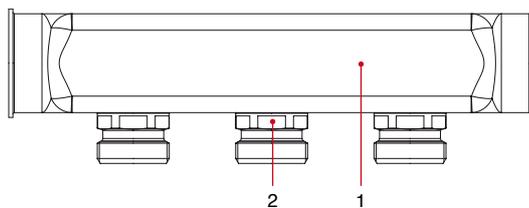


ABMESSUNG	PRESSIONE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9470010003034	1/38
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9470010004034	1/14
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9470010005034	1/21
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9470010006034	1/21
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9470010007034	1/19
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9470010008034	1/5
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9470010009034	1/5
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9470010010034	1/5
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9470010011034	1/5
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9470010012034	1/4
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9470010013034	1/4

BESCHREIBUNG

Verteiler aus Edelstahl AISI 304L.
Erhältliche Größen: 1"
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Maximale Betriebstemperatur: 80 °C
Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
Von 3 bis 13 Abzweigungen mit 3/4" Eurokonus Anschluss.
Achsabstand der Abzweigungen: 50 mm.

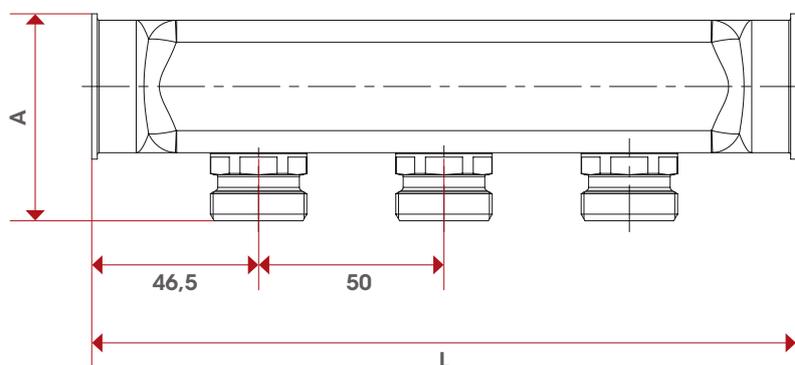
MATERIALIEN



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Verteiler	1	Edelstahl AISI 304L
2	Doppelnippel	3-13	Messing vernickelt CW614N

ABMESSUNGEN

	1 x 1/2"	1 x 3/4"
	I = 50	
L 3+3	193	193
L 4+4	243	243
L 5+5	293	293
L 6+6	343	343
L 7+7	393	393
L 8+8	443	443
L 9+9	493	493
L 10+10	543	543
L 11+11	593	593
L 12+12	643	643
L 13+13	693	693
A	55,5	54,5
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

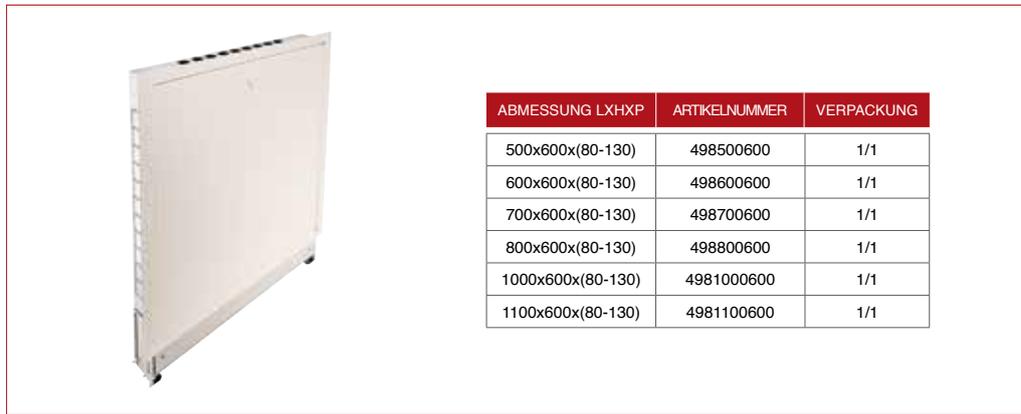


ZERTIFIZIERUNGEN



498

METALLKASTEN FÜR VERTEILER

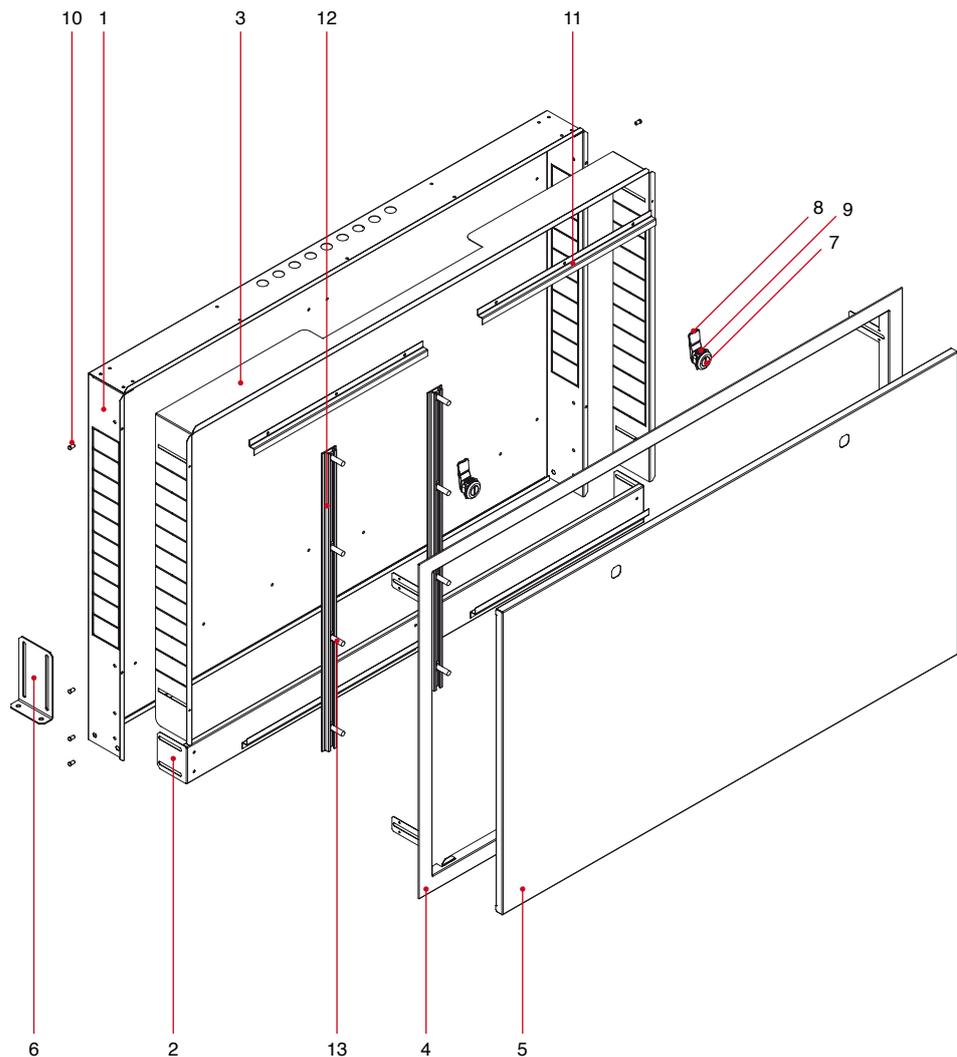


BESCHREIBUNG

Komplett mit Stützfüßen zur Bodenmontage.
Mit Schutzblech zum Schutz vor Putz.

Gehäuse und Frontblende aus verzinktem Stahl.
Frontblende lackiert.
Tiefe zwischen 80 und 130 mm einstellbar.
Mindest-Einbautiefe zur Montage von ITAP Heizkreisverteilern: 90 mm.
Höhe zwischen 700 und 800 mm einstellbar.

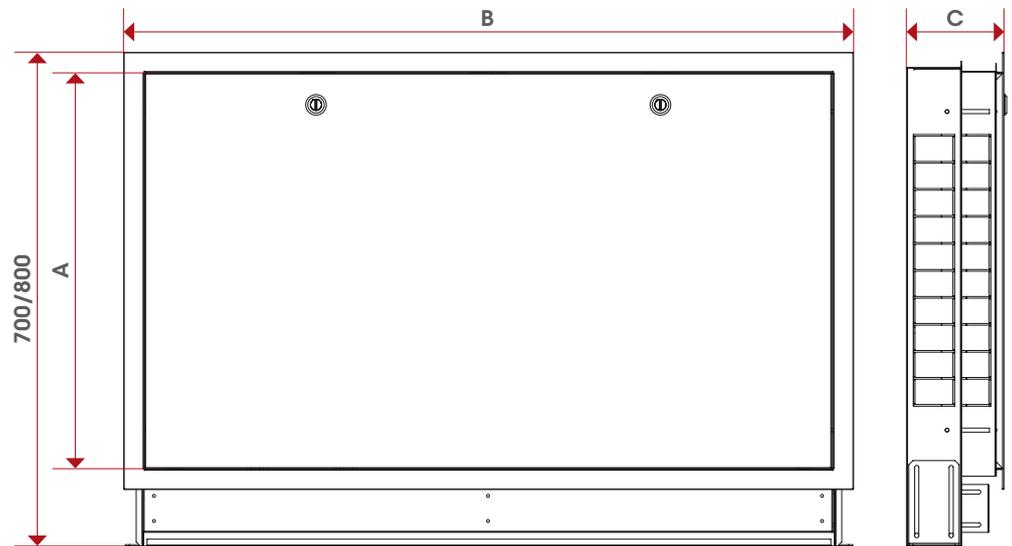
MATERIALIEN



MATERIALIEN

NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Außenrahmen	1	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
2	Untergestell	1	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
3	Innenrahmen	1	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
4	Rahmen	1	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
5	Abdeckung	1	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
6	Befestigungsbügel	2	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
7	Kompass	2	Polymer
8	Hebel	2	Polymer
9	Verriegelungshebel	2	Polymer
10	Stift	8	Stahl 8.8
11	Führung	4	Verzinktem Stahl EN 10346 DX51+Z140
12	Staffelstab	2	EN AW-6061
13	Weinstock	8	Stahl 8.8
-	Nef zum Verputzen	1	Polypropylen

ABMESSUNGEN



	500 x 600 x (80 - 130)	600 x 600 x (80 - 130)	700 x 600 x (80 - 130)	800 x 600 x (80 - 130)	1000 x 600 x (80 - 130)	1100 x 600 x (80 - 130)
A	600	600	600	600	600	600
B	500	600	700	800	1000	1100
C	80 - 130	80 - 130	80 - 130	80 - 130	80 - 130	80 - 130

498ST

BEFESTIGUNGSBÜGEL
AUS STAHL FÜR
METALLKÄSTEN ART. 498



Balkenabstand mm. 200.
Außermittigkeit: 12 mm.

ABMESSUNG	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
3/4"	498ST034K	1/40
1"	498ST100K	1/40
1"1/4	498ST114K	1/40



Balkenabstand mm. 200.
Außermittigkeit: 30mm.

ABMESSUNG	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"	498ST100KM	1/40
1"1/4	498ST114KM	1/40



Balkenabstand mm. 211.
Außermittigkeit: 30mm.

ABMESSUNG	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNG
1"	498ST100KMB	1/40

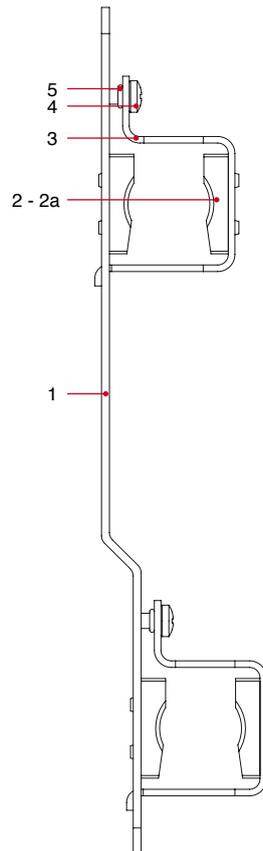


BESCHREIBUNG

Der Bausatz umfasst ein Paar Halterungen mit Schrauben und Dübeln.
Zur Installation im Kasten Art. 498:

- 489STK: Standard-Ausführung; Außermittigkeit: 12 mm. Geeignet für Verteiler mit Rohren bis 20 mm.
- 489STKM: Verbesserte-Ausführung; Außermittigkeit: 30mm. Geeignet für Verteiler mit Rohren bis 25 mm.
- 489STKMB: Verbesserte-Ausführung; Außermittigkeit: 30mm. Geeignet für Verteiler mit Rohren bis 25 mm.

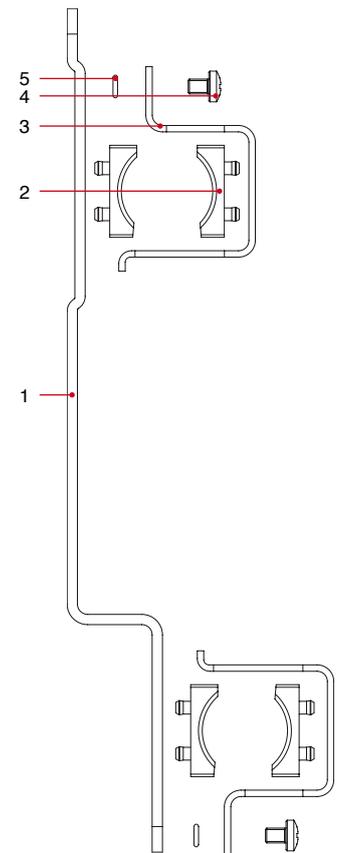
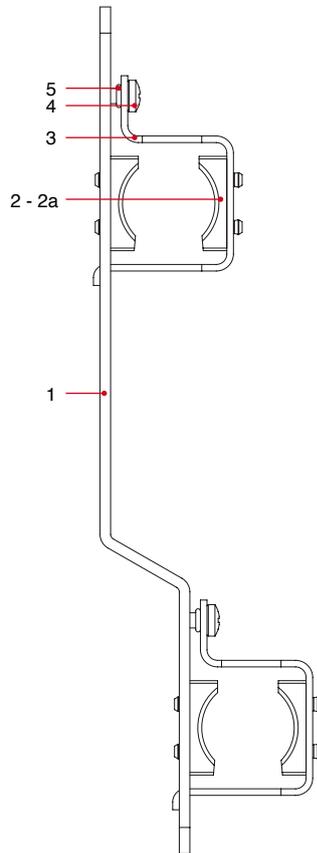
MATERIALIEN 498STK



NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Klammer	1	Stahl P11
2	Anchor	1	EPDM
2a	Anchor (nur für 498STK 1 ")	1	MARFRAN E FG3 75A
3	Kragen	1	Stahl P11
4	Schraube	1	Verzinktem Stahl Fe
5	Dichtung	1	NBR

MATERIALIEN
498STKM

NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Klammer	1	Stahl P11
2	Anchor	1	EPDM
2a	Anchor (nur für 498STKM 1")	1	Polyethylen PE
3	Kragen	1	Stahl P11
4	Schraube	1	Verzinktem Stahl Fe
5	Dichtung	1	NBR

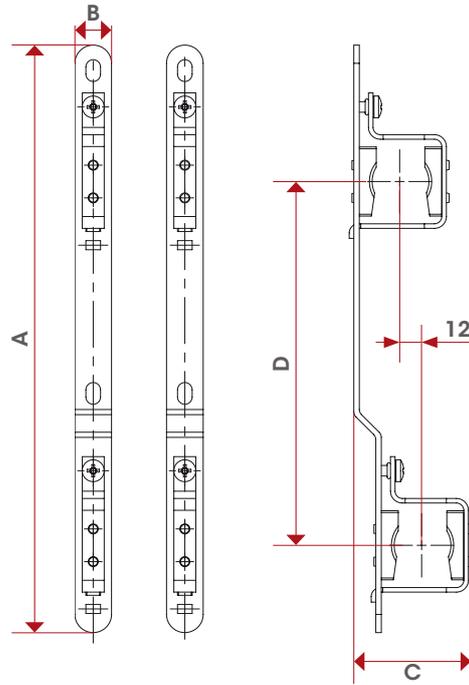


MATERIALIEN
498STKMB

NUM.	BESCHREIBUNG	Qt	MATERIAL
1	Klammer	1	Stahl P11
2	Anchor	1	Polyethylen PE
3	Kragen	1	Stahl P11
4	Schraube	1	Verzinktem Stahl Fe
5	Dichtung	1	NBR

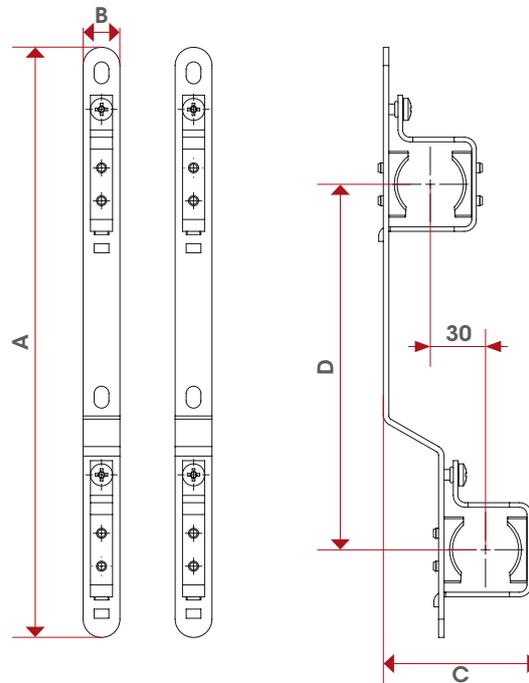


ABMESSUNGEN
498STK



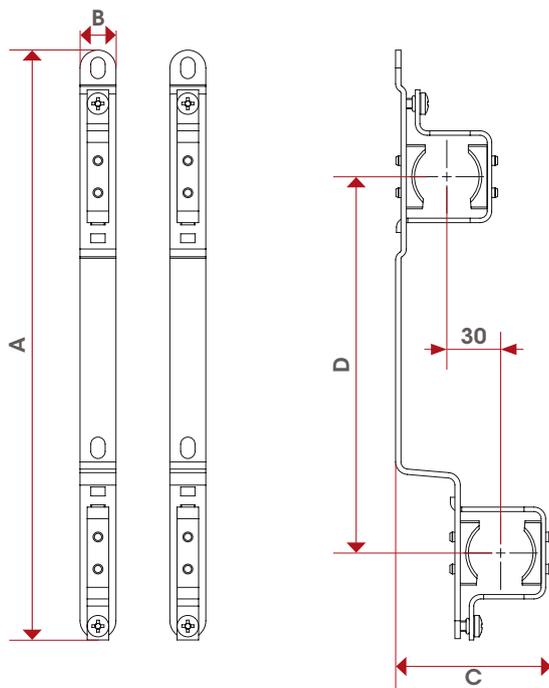
	3/4"	1"	1 1/4"
A	323	323	323
B	20	20	20
C	64	66	73
D	200	200	200

ABMESSUNGEN
498STKM



	1"	1 1/4"
A	323	323
B	20	20
C	84	91
D	200	200

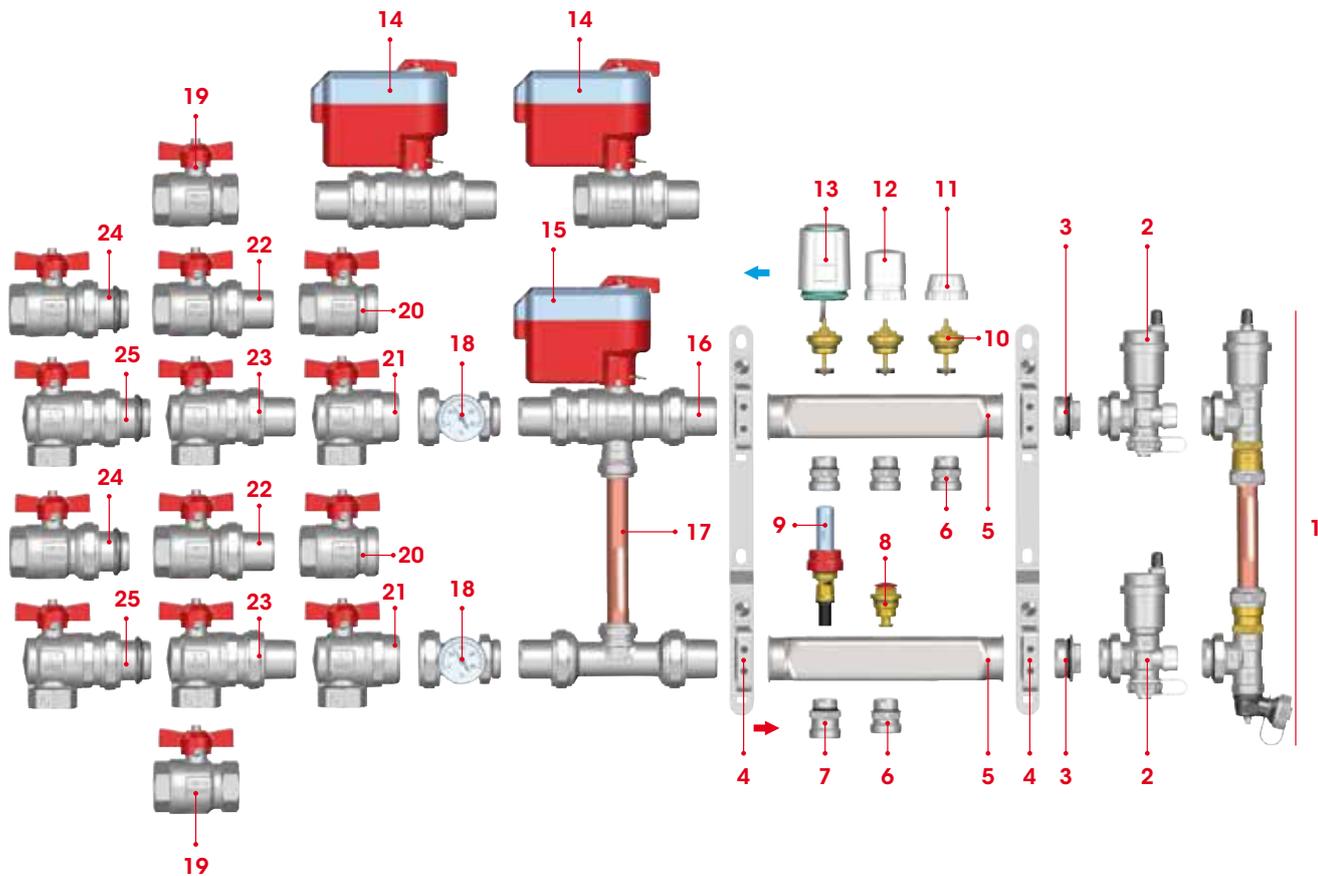
ABMESSUNGEN
498STKMB



	T"
A	330
B	20
C	87
D	211

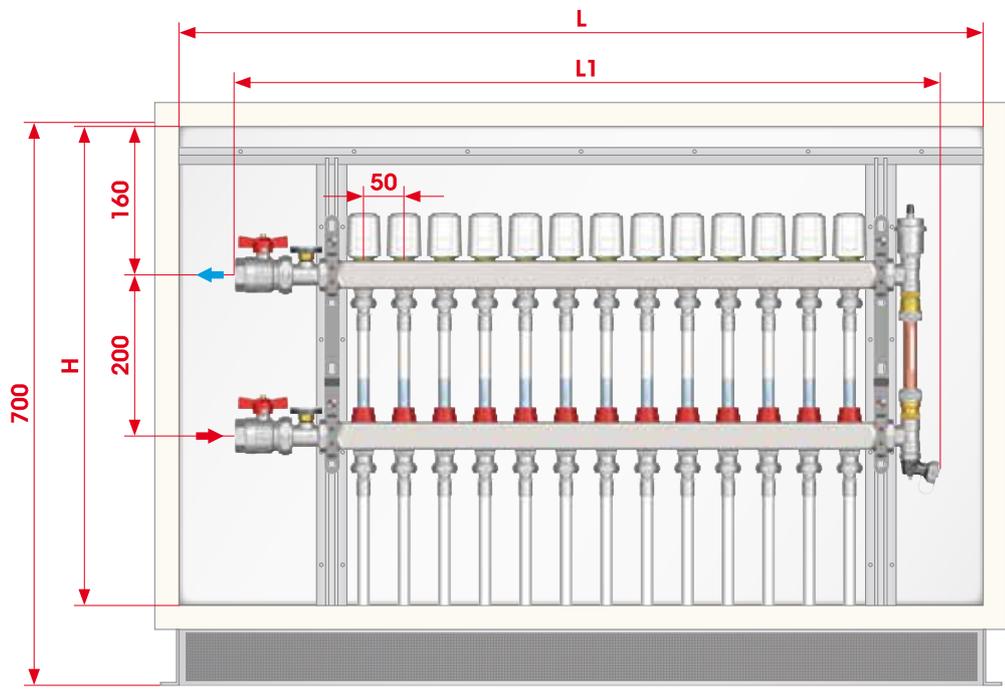
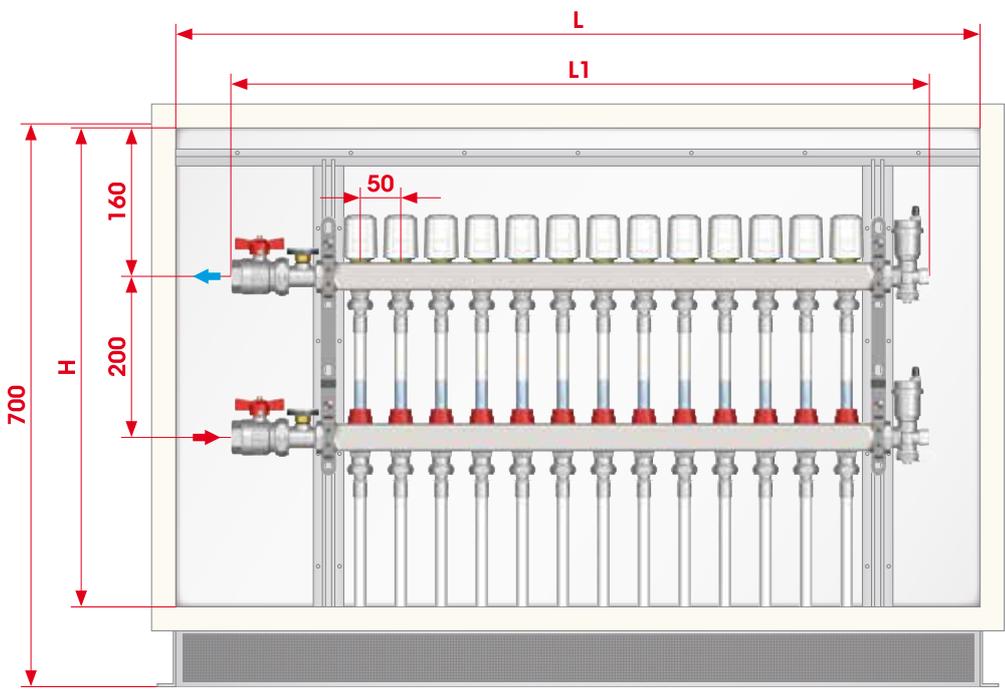


ZUBEHÖRÜBERSICHT FÜR VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL



POS	ART	BENENNUNG
1	860BY	Satz Exzenter-Bypassverschraubung
2	489AR	Automatikenlüfter
3	494	Blindstopfen mit Außengewinde
4	498ST	Halterungssatz, komplett
5	862	Verteiler aus rostfreiem Stahl
6	518	Doppelnippel
7	471	Anschlussverschraubung für Durchflussmesser
8	Vitonde	Rücklaufverschraubung
9	471FL	Durchflussmesser
10	Vitonvat	Thermostat-Ventileinsatz
11	894CP	Schutzkappe
12	894VM	Einstell-Handrad
13	891M	Elektrothermischer Stellantrieb
14	990 - 991 989	Stellmotor ohne Entriegelung - Stellmotor mit Entriegelung - Stellmotor ohne Entriegelung für Zweiwege-Kugelventil
15	990 - 991	Stellmotor ohne Entriegelung - Stellmotor mit Entriegelung
16	984	Dreiwege-Bypassventil
17	988	Bypassanschluss mit T-Stück
18	492BC	Schwenk-Anschlussverschraubung für Temperaturfühler mit Weichdichtung
19	092	Kugelventil mit Innen-/Innengewinde
20	098SDC	Kugelventil ohne Überwurfmutter und Gewindeanschluss
21	298SDC	Kugel-Eckventil ohne Überwurfmutter und Gewindeanschluss
22	098	Kugelventil mit Verschraubung für Verteiler
23	298	Kugel-Eckventil mit Verschraubung für Verteiler
24	098S	Kugelventil mit Verschraubung und O-Ring für Verteiler
25	298S	Kugel-Eckventil mit Verschraubung und O-Ring für Verteiler

ANORDNUNG DER VORMONTIERTEN VERTEILER AUS EDELSTAHL IN METALLKÄSTEN

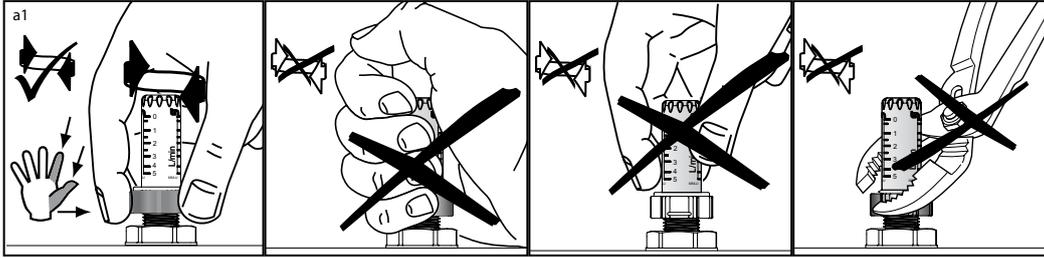


TEILENUMMER	498.500.600	498.600.600	498.700.600	498.800.600	498.1000.600
LxH (mm)	500x600	600x600	700x600	800x600	1000x600
Wege	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12-13
VERTEILER	1"				
L1	425	525	625	725	875

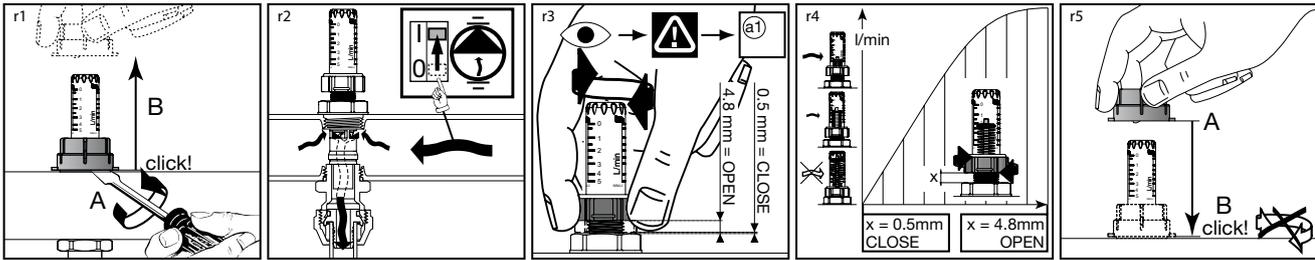


EINSTELLUNG DES DURCHFLUSSMESSERS

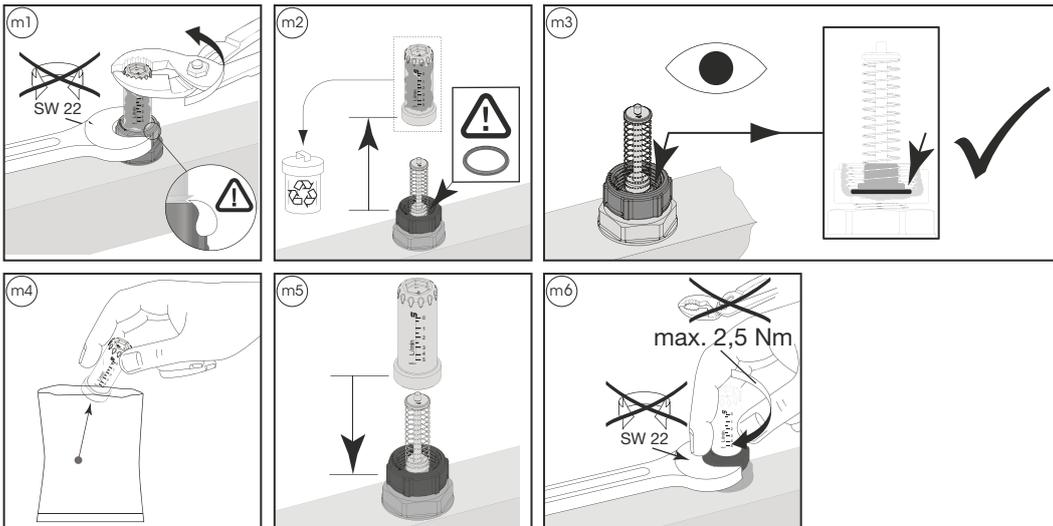
Handhabung des Durchflussmessers



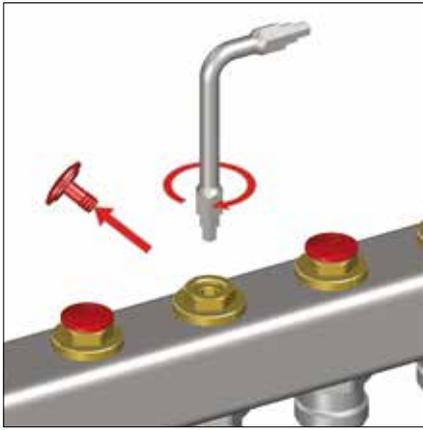
Einstellung des Volumenstroms



Ein Schauglas wechseln

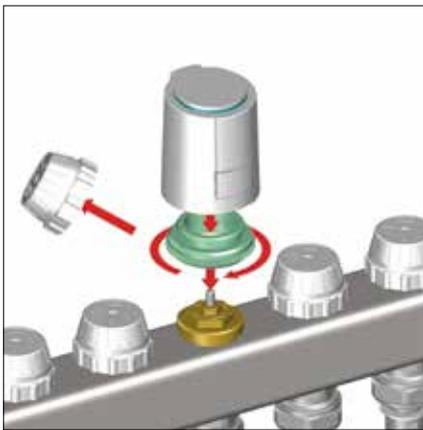


EINSTELLUNG DES VORLAUFVENTILS



Das komplett geschlossene Vorlaufventil um die im beiliegenden Diagramm angegebene Anzahl Umdrehungen öffnen.
Für die Einstellung einen 6-mm-Inbusschlüssel verwenden.

INSTALLATION DES ELEKTROTHERMISCHEN ANTRIEBS



Elektrothermischer Stellantrieb Art. 891M:

- Öffnerkontakt, Ein/Aus-Betätigung.
- Spannungsversorgung: 230 V.
- Leistungsaufnahme: 1W.
- Betriebstemperaturbereich: 0 - 60 °C.
- Maximaler Differenzdruck: 1,5 bar.
- Länge des Anschlusskabels: 1 m.
- Schutzart IP54.
- Lieferbar in 2-Draht- und 4-Draht-Ausführung mit Mikroschalter für Hilfsstromkreis.
- Stromfestigkeit des Hilfskontakts: 300mA.
- CE-Zeichen.

NOTE

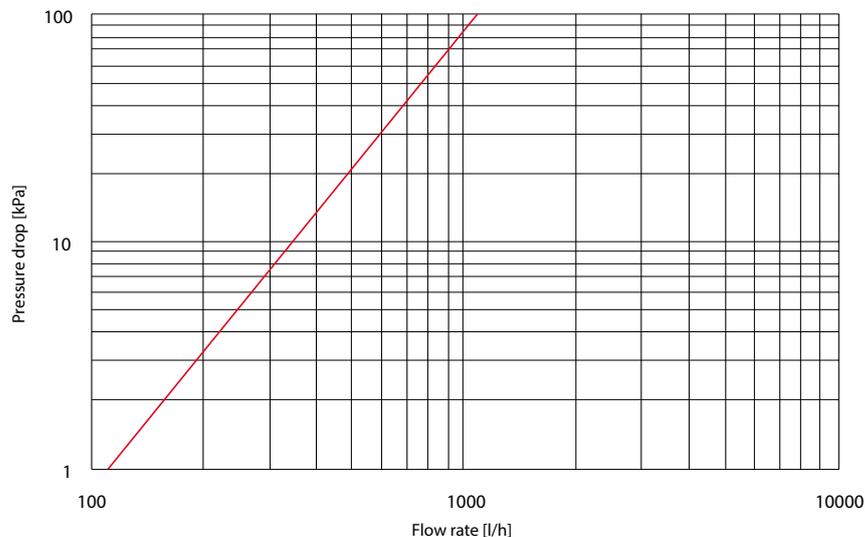
Wir behalten uns das Recht vor, zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung Verbesserungen und Veränderungen an den Produkten und an den entsprechenden technischen Daten vorzunehmen.



DIAGRAMME

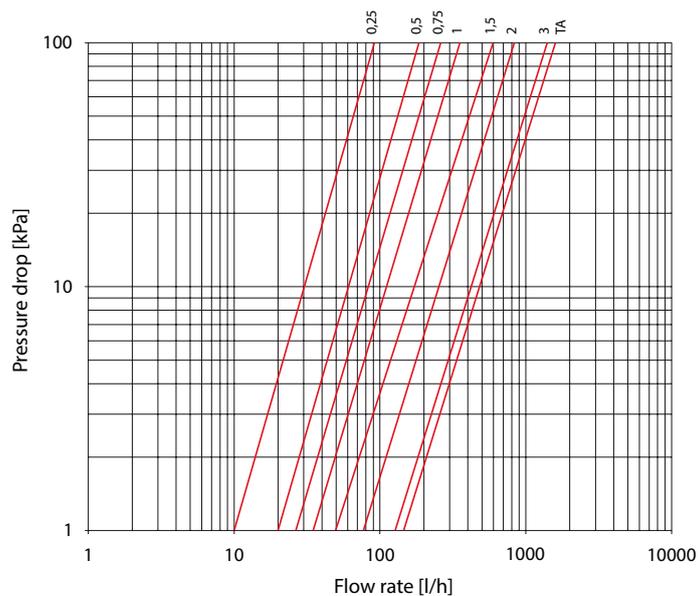
Im Folgenden sind die Volumenstrom-/Druckverlust-Diagramme der vormontierten Verteiler mit 1-Zoll-Hauptanschlüssen angegeben.

Diagramm des komplett geöffneten Durchflussmessers (Vorlaufbalken)



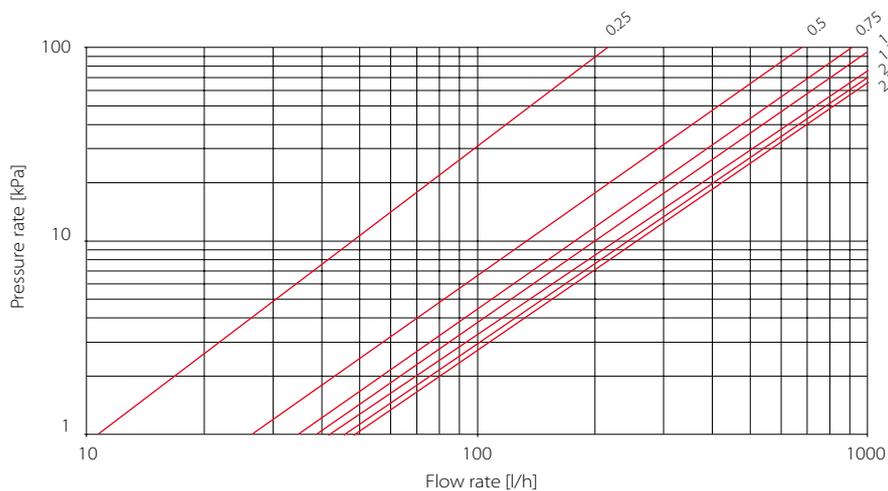
$$K_v = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

Diagramm des Vorlaufventils (Vorlaufbalken)



Einstellung (Umdrehungen)	Kv [m³/h]
0,25	0,09
0,5	0,19
0,75	0,27
1	0,36
1,5	0,60
2	0,83
3	1,45
TA (Vollöffnung)	1,65

Diagramm des Absperrventils (Rücklaufbalken)



Einstellung (Umdrehungen)	Kv [m³/h]
0,25	0,22
0,5	0,68
0,75	0,91
1	1,05
1,5	1,22
2	1,30
2,5	1,35



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALIA)
Tel 030 89270
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it