

VarioTec Verteilertechnik

VarioTec Heizkreisverteiler



PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17

D-59590 Geseke-Langeneicke

Tel. +49 2942/97 86 5-0

www.pedotherm.de

info@pedotherm.de



Inhalt

Heizkreisverteiler V160

| | |
|------------------|-----|
| Grundausführung | 4/5 |
| Technische Daten | 6 |
| Druckverlust | 7 |

Verteilerstationen

| | |
|--------------|----|
| Standard | 8 |
| SR.25/32 | 9 |
| SR.25/32.BY | 10 |
| SR.25/32.WMZ | 11 |
| ERS | 12 |

Verteilerschränke

| | |
|----------------|----|
| Aufputz A130 | 13 |
| Unterputz U85 | 14 |
| Unterputz U110 | 15 |

| | |
|---------|-------|
| Zubehör | 16-18 |
|---------|-------|

Abkürzungen:

| | |
|-----|----------------------------|
| A | Aufputz |
| AG | Aussengewinde |
| B | Breite |
| BY | Bypass |
| DN | Ø nominal |
| ERS | Etagenregelstation |
| IG | Innengewinde |
| H | Höhe |
| HL | Anschluss horizontal links |
| l | Liter |
| L | Länge |
| SR | Strangregulierventil |
| T | Tiefe |
| U | Unterputz |
| VL | Anschluss vertikal links |
| WMZ | Wärmemengenzähler |
| " | Zoll |

VarioTec Heizkreisverteiler Grundauführung V160

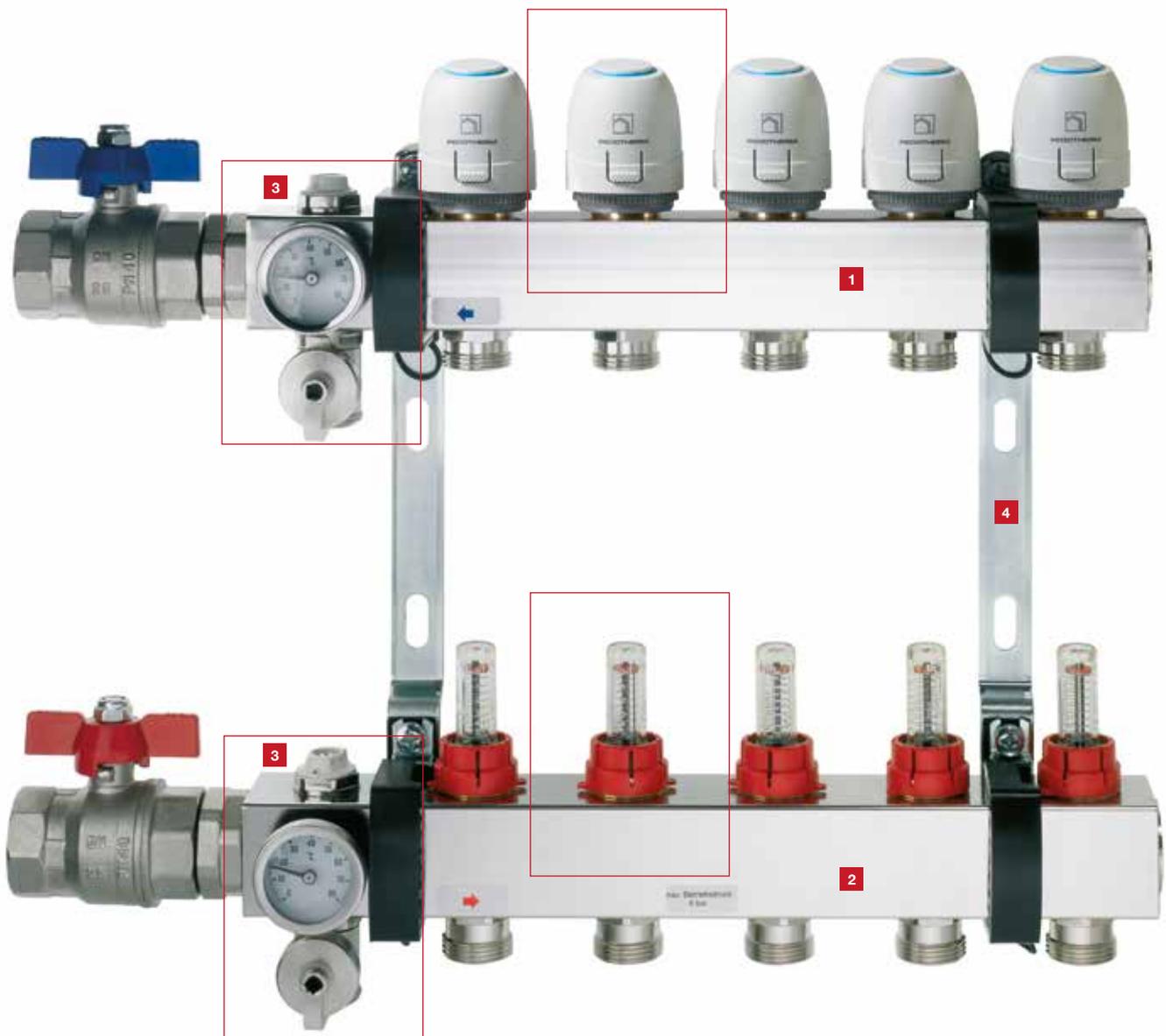
VarioTEC-Verteilertechnik: absolut bedarfsgerechte und komplett vormontierte Verteilerstationen von PEDOTHERM.

Auf den folgenden Seiten sind zahlreiche Ausführungen beschrieben und abgebildet. Auf Kundenwunsch sind andere Ausführungen ebenfalls möglich.

VarioTec Verteilerstationen sind immer einbaufertig vormontiert und abgedrückt und sind pünktlich auf der Baustelle.

Der Heizkreisverteiler V160 ist das Herzstück unserer Verteilertechnik und Ergebnis einer konsequenten jahrelangen Weiterentwicklung. Exzellenz in Qualität und Verarbeitung sowie ein hohe Bedienungsfreundlichkeit zeichnen den Heizkreisverteiler V160 aus.

- 1** Rücklaufbalken
- 2** Vorlaufbalken
- 3** Funktionsgruppe
- 4** Halterkonsolen





Im Vor- und Rücklauf jedes Verteilerbalkens befindet sich die Funktionsgruppe, die aus je einem integrierten Thermometer (Anzeige 0-80°C), einem Füll- und Entleerungshahn sowie einem automatischen Entlüfter besteht. Die Funktionsgruppe macht die Betriebstemperaturen und Spreizung ablesbar.



Endkappen werden unter Schutzgasatmosphäre im Hochtemperatur-Einlötvorgang eingebracht. Dieses Verfahren macht den Werkstoff spannungsarm und verhindert interkristalline Korrosion.



Im Vorlaufbalken ist für jede Heizgruppe ein Durchflussmengenmesser integriert. Die Durchflussmengenmesser lassen sich von 0-2,5 l/min einstellen und ermöglichen den idealen hydraulischen Abgleich der Heizkreise untereinander.



Im Rücklaufbalken integrierte Thermostatventile sind auf PEDOTHERM Thermo-Antriebe 12/24 und 230 Volt umrüstbar. Im Auslieferungszustand sind die Thermostatventile mit einer Bauschutzkappe verschlossen.

Technische Daten

Verteiler Grundausführung VarioTec V160

Beschreibung

VarioTEC Heizkreisverteiler V160 für Warmwasserflächenheizungen aus rechteckigem, großvolumigen Edelstahlprofilrohr.

Vorlaufbalken

mit integrierten Durchflussmengenmessern pro Heizkreis, von 0-2,5 l/min einstellbar, für idealen hydraulischen Abgleich der Heizkreise.

Rücklaufbalken

mit integrierten Thermostatrücklaufventilen, mit Bau-
schutzkappe zum genauen Einregulieren, umrüstbar auf
PEDOTHERM Thermo-Antriebe 12/24 und 230 Volt.

Funktionsgruppe

im Vor- und Rücklaufbalken mit integriertem
Thermometer, Anzeige 0-80°C, Füll- und
Entleerungshahn, Entlüfter.

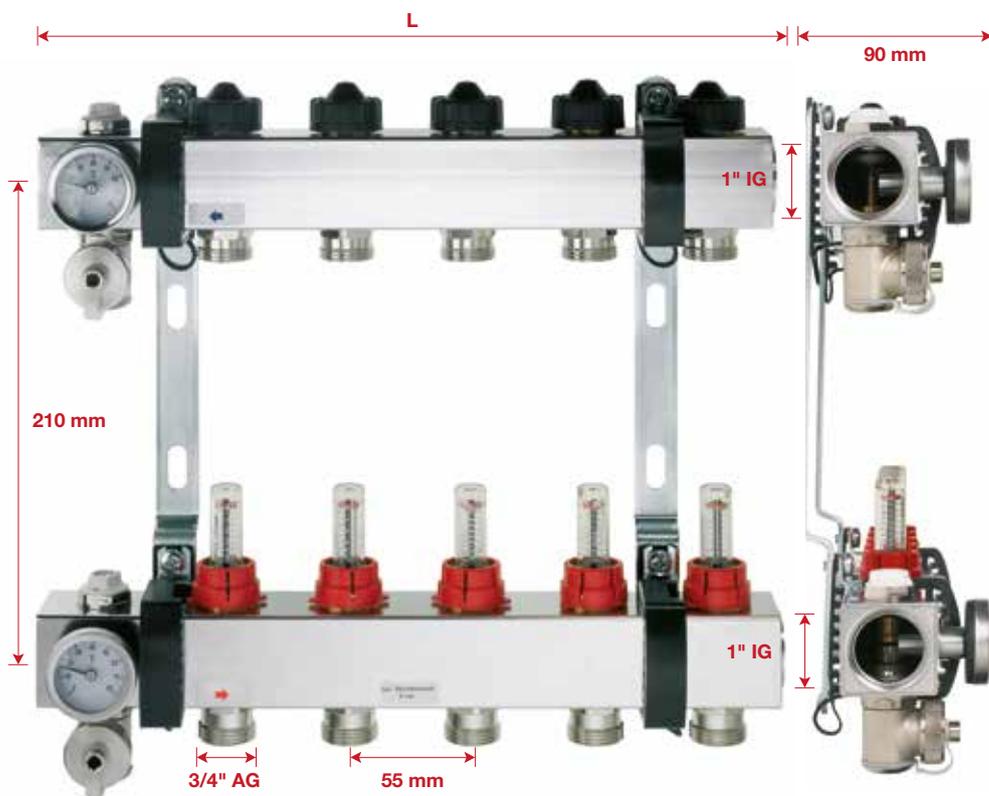
Halterkonsolen

für Schrank - oder Wandmontage mit
Schalldämmeinlage nach DIN 4109.

Vormontage einbaufertig vormontiert
und abgedrückt.

Flussrichtungen auf Vor- und Rücklaufbalken
sind gekennzeichnet.

| Dichtigkeitsprüfung | |
|---|------------------------|
| Die Dichtigkeitsprüfung erfolgt werkseitig mit mikroprozessorgesteuertem Druckdifferenzgerät. | |
| Technische Daten | |
| Werkstoff | Edelstahl 1.4301 (V2A) |
| Anschlussrichtung | horizontal |
| Anschlussseite | links |
| Max Betriebsdruck | PN 6 bar |
| Max Betriebstemperatur | 70°C |
| Max Wassermenge pro Verteiler | 2,33 m³/h |
| Primäranschluss - Rücklauf | 1" IG |
| Primäranschluss - Vorlauf | 1" IG |
| Sekundäranschluss | 3/4" AG |
| Stützenabstand | 55 mm |
| Schlauchanschluss | 3/4" AG |
| Bautiefe | 90 mm |
| Größen | 2 - 16 Heizgruppen |
| Typ | V160 |
| Fabrikat | PEDOTHERM |

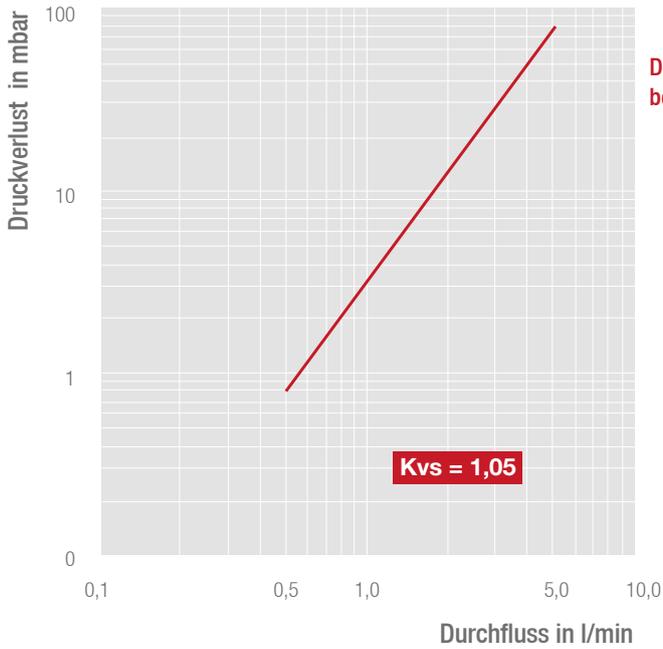


| Heizgruppen | Einbaulänge L in mm | Artikel.-Nr |
|-------------|---------------------|-------------|
| 2 | 165 | 40503010002 |
| 3 | 220 | 40503010003 |
| 4 | 275 | 40503010004 |
| 5 | 330 | 40503010005 |
| 6 | 385 | 40503010006 |
| 7 | 440 | 40503010007 |
| 8 | 495 | 40503010008 |
| 9 | 550 | 40503010009 |
| 10 | 605 | 40503010010 |
| 11 | 660 | 40503010011 |
| 12 | 715 | 40503010012 |
| 13 | 770 | 40503010013 |
| 14 | 825 | 40503010014 |
| 15 | 880 | 40503010015 |
| | | |

Druckverlustdiagramm

Vorlauf

223.5505.001 DN 15 - 1/2" 0,5...2,5 l/min

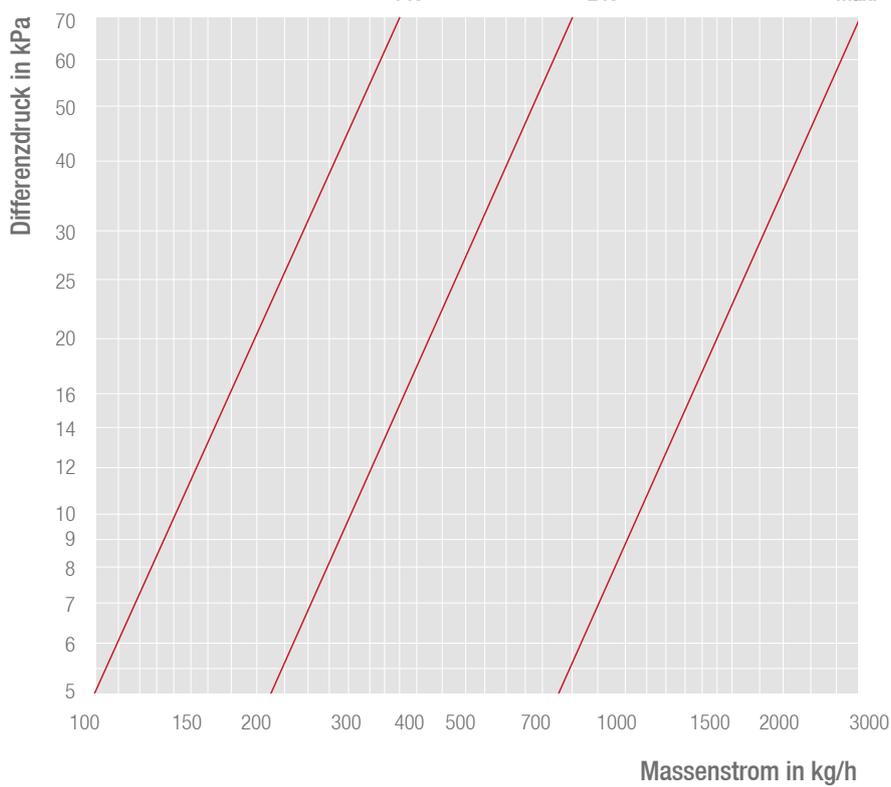


Rücklauf

-1 K

-2 K

max.



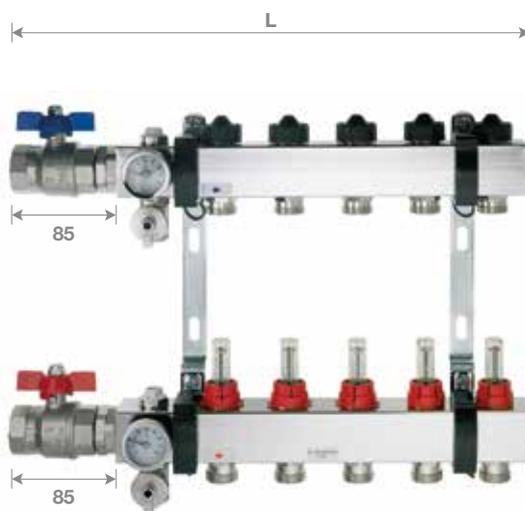
VarioTec Verteilerstation Standard

Horizontal Standard

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Kugelhahn-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: seitlich
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typ: HL.Standard



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

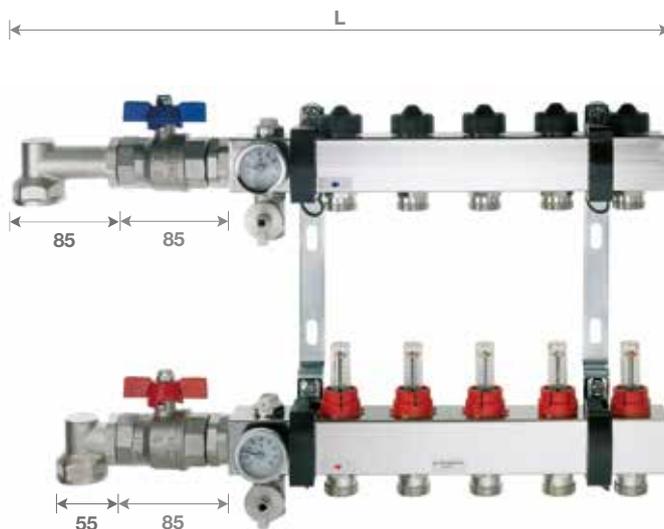
| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| L | 250 | 305 | 360 | 415 | 470 | 525 | 580 | 635 | 690 | 745 | 800 | 855 | 910 | 965 | 1020 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |

Vertikal Standard

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Kugelhahn-Set
- Winkel-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typ: VL.Standard



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| L | 335 | 390 | 445 | 500 | 555 | 610 | 665 | 720 | 775 | 830 | 885 | 940 | 995 | 1050 | 1105 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |

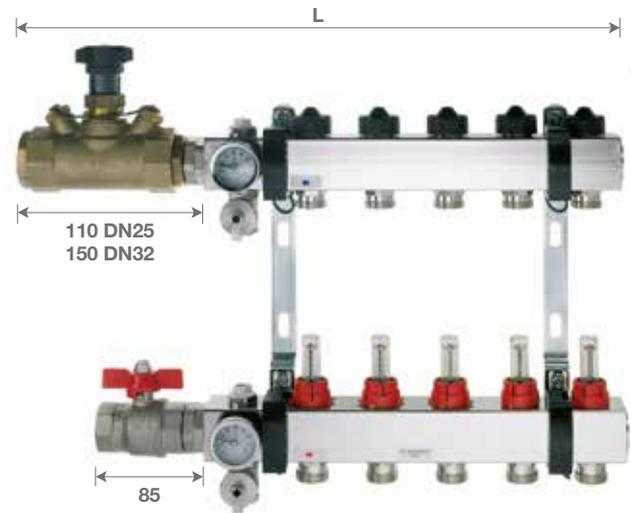
mit Strangregulierungsventil

Horizontal SR 25/32

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Strangregulierungsventil DN25 oder DN32
- Vorlauf-Kugelhahn
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: seitlich
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typen: HL.SR25 oder HL.SR32



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

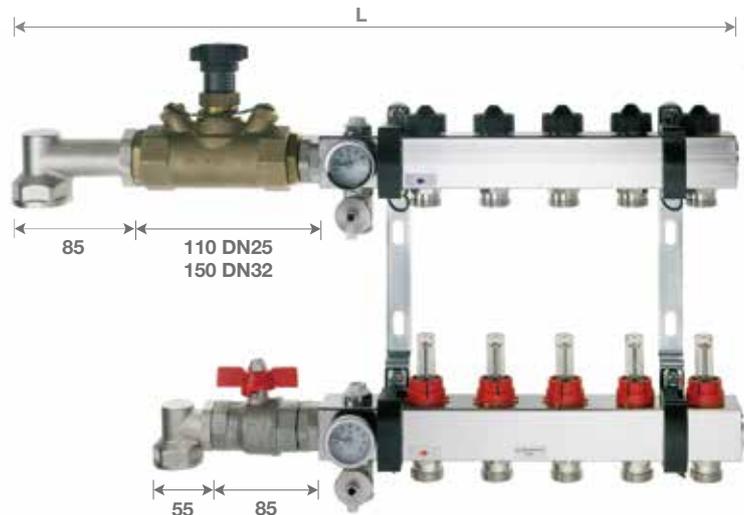
| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| L mit DN25 | 275 | 330 | 385 | 440 | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |
| L mit DN32 | 315 | 370 | 425 | 480 | 535 | 590 | 645 | 700 | 755 | 810 | 865 | 920 | 975 | 1030 | 1085 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |

Vertikal SR 25/32

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Strangregulierungsventil DN25 oder DN32
- Vorlauf-Kugelhahn
- Winkel-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typen: VL.SR25 oder VL.SR32



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| L mit DN25 | 360 | 415 | 470 | 525 | 580 | 635 | 690 | 745 | 800 | 855 | 910 | 965 | 1020 | 1075 | 1130 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |
| L mit DN32 | 410 | 465 | 520 | 575 | 630 | 685 | 740 | 795 | 850 | 905 | 960 | 1015 | 1070 | 1125 | 1180 |
| A130 | 700 | | | | | | 850 | | | 1200 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | | | | 830 | | | 1200 | | | | | |

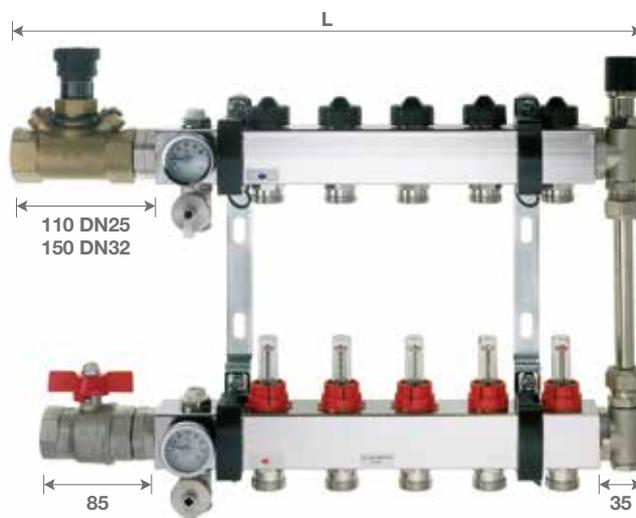
Verteilerstation mit Strangregulierventilen und Bypass

Horizontal SR 25/32.BY

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Strangregulierventil DN25 oder DN32
- Vorlauf-Kugelhahn
- Bypass-Strecke
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: seitlich
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typen: HL.SR25.BY oder HL.SR32.BY



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

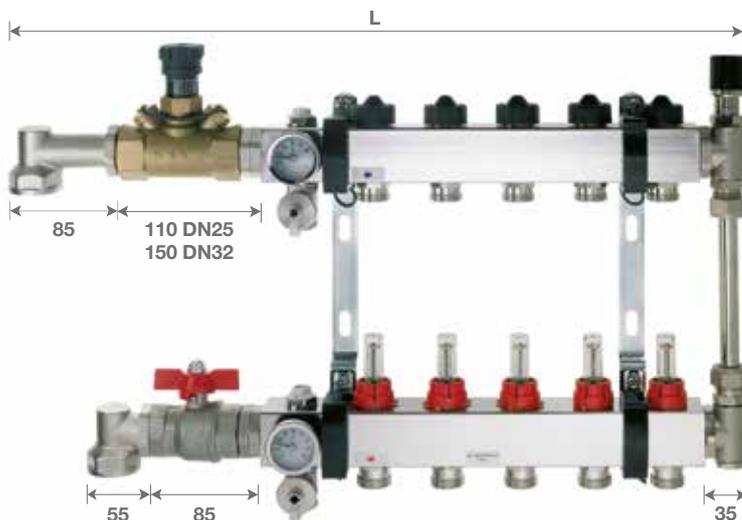
| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| L mit DN25 | 310 | 365 | 420 | 475 | 530 | 585 | 640 | 695 | 750 | 805 | 860 | 915 | 970 | 1025 | 1080 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| L mit DN32 | 350 | 405 | 460 | 515 | 570 | 625 | 680 | 735 | 790 | 845 | 900 | 955 | 1010 | 1065 | 1120 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |

Vertikal SR 25/32.BY

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Strangregulierventil DN25 oder DN32
- Vorlauf-Kugelhahn
- Bypass-Strecke
- Winkel-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 90 mm
 Typen: VL.SR25.BY oder VL.SR32.BY



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U85 / U110

| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| L mit DN25 | 395 | 450 | 505 | 560 | 615 | 670 | 725 | 780 | 835 | 890 | 945 | 1000 | 1055 | 1110 | 1165 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| L mit DN32 | 435 | 490 | 545 | 600 | 655 | 710 | 765 | 820 | 875 | 930 | 985 | 1040 | 1095 | 1150 | 1205 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U85 / U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |

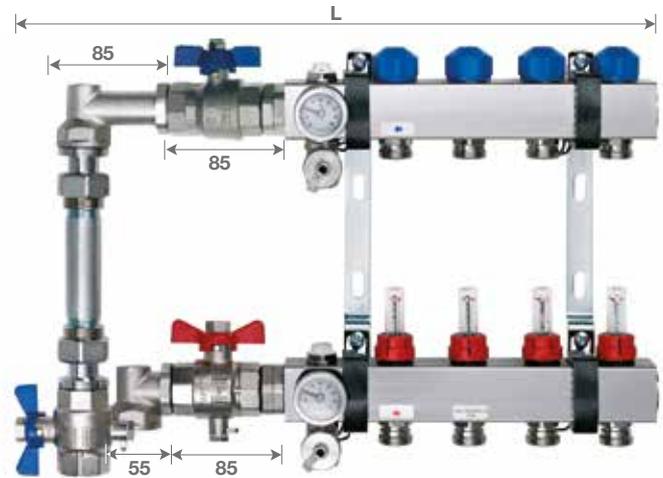
mit Strangregulierventil und Wärmemengenzähler

Vertikal WMZ

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Kugelhahn-Set
- Vorlauf-Kugelhahn mit Aufnahme M10 IG
- Winkel-Set
- Wärmemengenzähler-Einbaustrecke
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG Vorlauf – 1" IG Rücklauf
 Bautiefe: 90 mm
 Typ: VL.WMZ



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U110

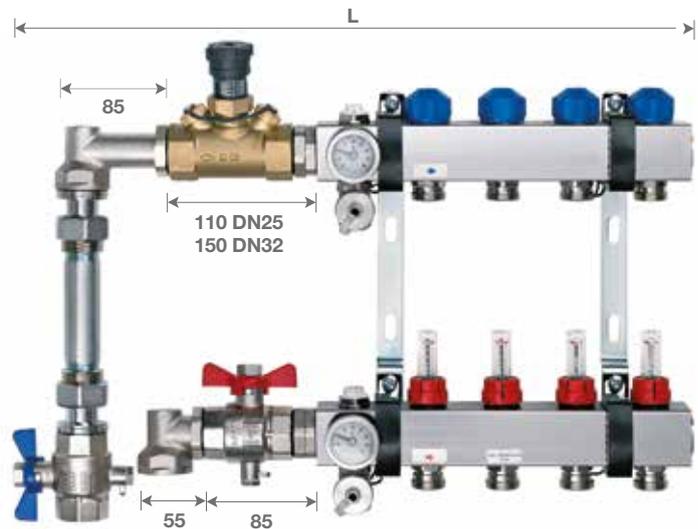
| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| L | 365 | 420 | 475 | 530 | 585 | 640 | 695 | 750 | 805 | 860 | 915 | 970 | 1025 | 1080 | 1135 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |

Vertikal SR 25/32.WMZ

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Strangregulierventil DN25 oder DN32
- Vorlauf-Kugelhahn mit Aufnahme M10 IG
- Winkel-Set
- Wärmemengenzähler-Einbaustrecke
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG Vorlauf – 1" IG Rücklauf
 Bautiefe: 90 mm
 Typen: VL.SR25.WMZ oder VL.SR32.WMZ



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U110

| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| L mit DN25 | 390 | 445 | 500 | 555 | 610 | 665 | 720 | 775 | 830 | 885 | 940 | 995 | 1050 | 1105 | 1160 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| L mit DN32 | 430 | 485 | 540 | 595 | 650 | 705 | 760 | 815 | 870 | 925 | 980 | 1035 | 1090 | 1145 | 1200 |
| A130 | 700 | | | 850 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |
| U110 | 680 | | | 830 | | | 1200 | | | 1500 | | | | | |

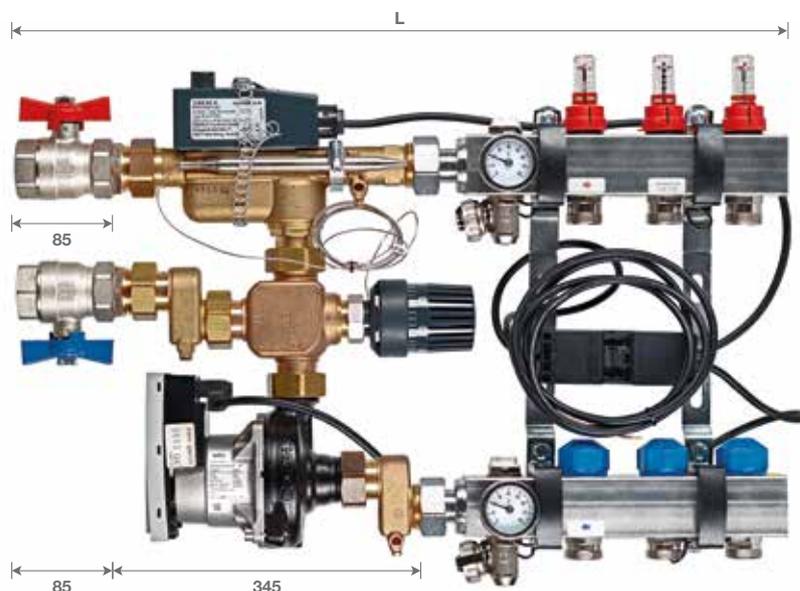
Verteilerstation mit Festwertregelstation

Horizontal ERS 04

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Etagenregelstation mit elek. Hocheffizienzpumpe
- Kugelhahn-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 140 mm



Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U110

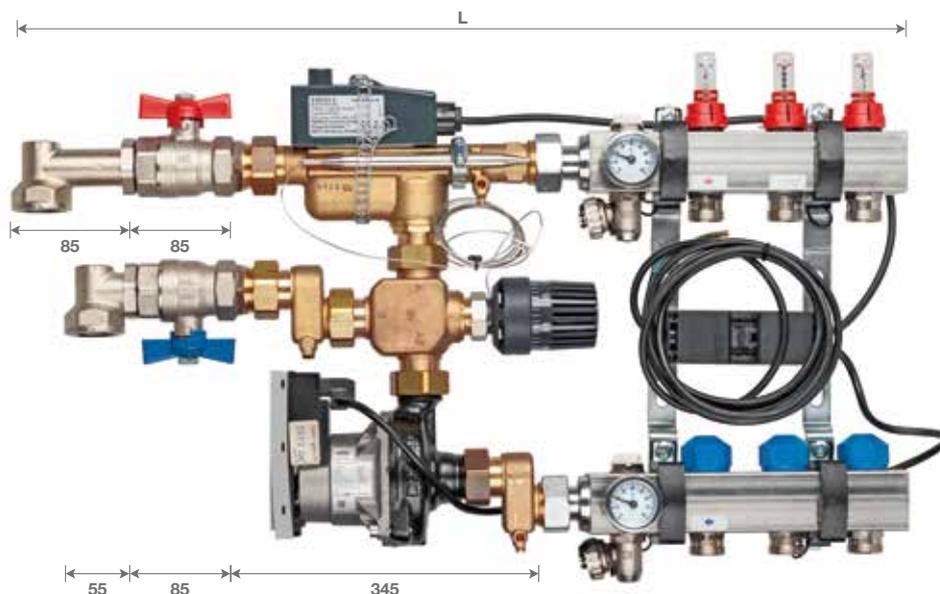
| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| L | 495 | 550 | 605 | 660 | 715 | 770 | 825 | 880 | 935 | 990 | 1045 | 1100 | 1155 | 1210 | 1265 |
| A130 | 700 | | 850 | | | 1200 | | | | | | 1500 | | | |
| U110 | 680 | 830 | | | 1200 | | | | | | 1500 | | | | |

Vertikal ERS 04

Verteilerstation *VarioTec* bestehend aus:

- Heizkreisverteiler V160 mit 2-16 Heizgruppen
- Etagenregelstation mit elek. Hocheffizienzpumpe
- Kugelhahn-Set
- Winkel-Set
- Halterungen
- vormontiert, einbaufertig und abgedrückt

Anschlussrichtung: von unten
 Anschlussseite: links
 Primäranschluss: 1" IG
 Bautiefe: 140 mm
 Typen: VL.ERS



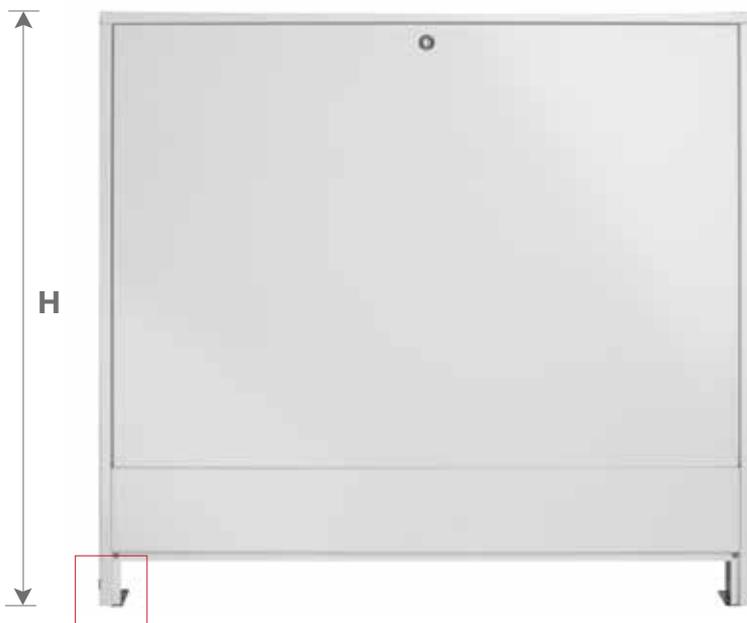
Einbaulänge L und Schrankbreiten in mm für Schranktypen A130 und U110

| Heizgruppen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 580 | 635 | 690 | 745 | 800 | 855 | 910 | 965 | 1020 | 1075 | 1130 | 1185 | 1240 | 1295 | 1350 |
| A130 | 700 | | 850 | | | 1200 | | | | | | 1500 | | | |
| U110 | 680 | 830 | | | 1200 | | | | | | 1500 | | | | |

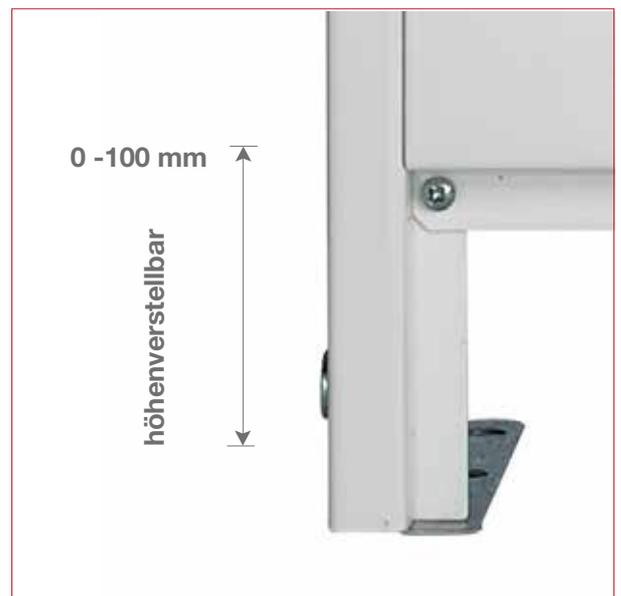
VarioTec Verteilerschrank

Aufputzschrank A130

- feuerverzinktes Stahlblechgehäuse mit Estrichprallblech
- Rohrumlenkschiene
- Fronttür mit Drehzylinderschloss
- Schiene für Klemmlogik
- weiß lackiert RAL 9010



| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| T - Tiefe: | 130 mm | |
| H - Höhe: | 770 - 870 mm | |
| B - Breite: | Typ | Art.-Nr |
| | 700 mm | A130.700 40103010160 |
| | 850 mm | A130.850 40103010161 |
| | 1200 mm | A130.1200 40103010164 |
| | 1500 mm | A130.1500 40103010165 |



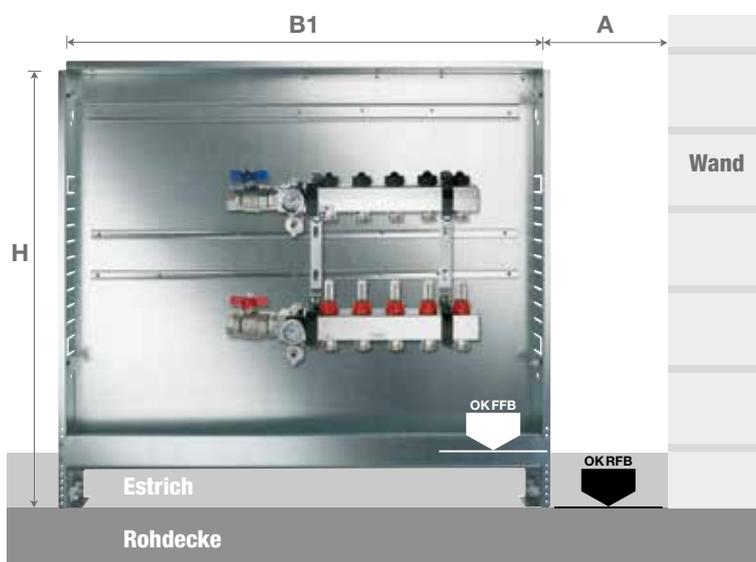
VarioTec Verteilerschrank

Unterputzschrank U85

- feuerverzinktes Stahlblechgehäuse mit Estrichprallblech
- Rohrumlenkschiene
- Fronttür mit Drehzylinderschloss
- Schiene für Klemmlogik
- weiß lackiert RAL 9010



| Typ | B1 - Nischenbreite Lichtes Maß für Wandöffnung | B2 - Gesamtbreite einschließlich Rahmen | Art.-Nr |
|----------|--|---|-------------|
| U85.680 | 690 mm | 735 mm | 40103010174 |
| U85.830 | 840 mm | 885 mm | 40103010175 |
| U85.1200 | 1210 mm | 1255 mm | 40103010178 |
| U85.1500 | 1510 mm | 1555 mm | 40103010179 |



Einbau

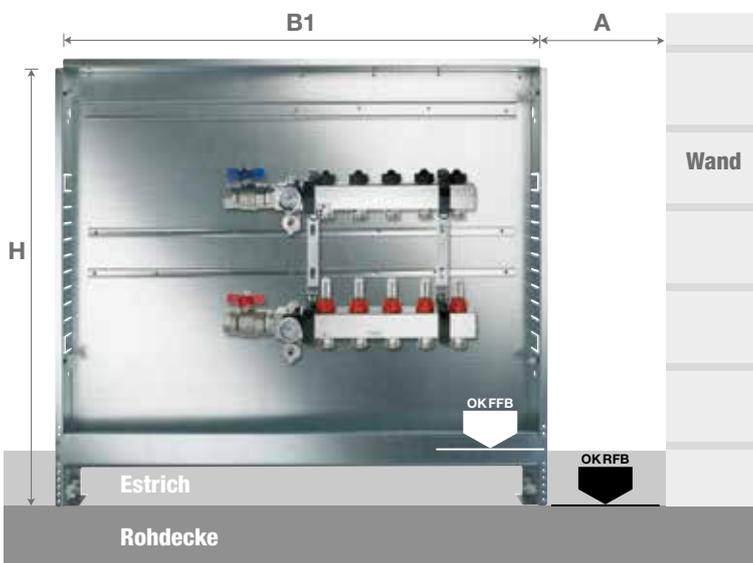
| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| A | Mindestabstand der Wandöffnung zu Wänden oder erhabenen Bauteilen | 60 mm |
| B1 | Lichtes Maß für Wandöffnung | siehe Tabelle |
| T | Tiefe | 85 - 120 mm |
| H | Höhe | 650 mm + Fußbodenaufbau |

Unterputzschrank U110

- feuerverzinktes Stahlblechgehäuse mit Estrichprallblech
- Rohrumlenkschiene
- Fronttür mit Drehzylinderschloss
- Schiene für Klemmlogik
- weiß lackiert RAL 9010



| Typ | B1 - Nischenbreite Lichtes Maß für Wandöffnung | B2 - Gesamtbreite einschließlich Rahmen | Art.-Nr |
|-----------|--|---|--------------|
| U110.680 | 690 mm | 735 mm | 40103010167 |
| U110.830 | 840 mm | 885 mm | 40103010168 |
| U110.1200 | 1210 mm | 1255 mm | 033 16 10671 |
| U110.1500 | 1510 mm | 1555 mm | 033 16 10772 |



Einbau

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| A | Mindestabstand der Wandöffnung zu Wänden oder erhabenen Bauteilen | 60 mm |
| B1 | Lichtes Maß für Wandöffnung | siehe Tabelle |
| T | Tiefe | 110 - 160 mm |
| H | Höhe | 650 mm + Fußbodenaufbau |

VarioTec Zubehör

VarioTEC Etagenregelstation ERS 04

zur Konstanthaltung der Vorlauftemperatur in Flächenheizsystemen. Einsatz in gemischten Anlagen, in denen Verbraucher mit hoher Vorlauftemperatur (Radiatoren, Luftheritzer) und gleichzeitig Verbraucher mit niedriger Vorlauftemperatur (Fußboden- und Wandheizflächen) kombiniert werden, bestehend aus:

- vormontierter elektronischer Hocheffizienzpumpe
- Dreiwege-Verteilventil
- Sperrventil, Rohranlegeregler als Übertemperaturschutz
- Temperaturregler mit Anlegefühler
- elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe fertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Technische Daten:

| | |
|--|---|
| Baulänge: | 345 mm |
| max. Betriebsdruck ps: | 6 bar |
| zulässiger Druckdifferenz Δp_{max} : | 200 kPa (2 bar) |
| Betriebstemperatur t_s Primärseite: | max. 90°C |
| Betriebstemperatur t_s Sekundärseite: | max. 50°C |
| Regler Einstellbereich: | 20-50°C |
| | elektrischer Rohranlegeregler |
| Temperaturbereich: | 20-90°C |
| Primäranschluss: | 1" AG |
| kvs-Wert: | 3,7 |
| Leistungsbereich: | bis 15 kW bzw. bis 200 m ² Heizfläche bei 75 W/m ² |
| Art.-Nr | 40503012653 |



VarioTEC Winkel-Set 1"

für Heizkreisverteiler V160 zum Anschluss der Primärleitungen von unten. Bestehend aus:

- Langwinkel
- Kurzwinkel

Primäranschluss: 1" IG

Art.-Nr 40503010030



Zonenventil-Set ZV-DN 25 / DN32

in Gradsitzausführung mit Voreinstellung. Zwei integrierte Mess- und Entleerungsventile, geeignet für Montage von elektrischen Thermoantrieben.

Technische Daten

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Primäranschluss: | 1"IG |
| Material: | Messing |
| Nennweiten: | DN25 DN32 |
| kvs-Wert: | 3,6 6,8 |
| Art.-Nr | 40503010034 40503010035 |



VarioTEC Kugelhahn-Set 1"

für Heizkreisverteiler V160 zur Absperrung der Verteilerbalken. Bestehend aus:

- Rücklauf-Kugelhahn 1" IG mit blauem Flügelgriff aus Messing vernickelt, freidrehender Doppelnippel 1x1" AG
- Vorlauf-Kugelhahn 1" IG mit rotem Flügelgriff aus Messing vernickelt, freidrehender Doppelnippel 1x1"

Primäranschluss: 1" IG

Art.-Nr 40503010018



Rücklauf



Vorlauf

VarioTEC WMZ-Anschlussgruppe

Bestehend aus:

- WMZ-Einbaustrecke; Rücklaufsegment mit Universal-Distanzstück 3/4" oder 1"
- Kugelhahn, Primäranschluss 1" AG, mit Aufnahme für Tauchhülse M10 IG
- Vorlaufsegment mit MS-Kugelhahn 1" IG/IG mit Tauchhülsenanschluss, M 10x1, voller Durchgang PN 25, mit Alu-Flügelgriff rot

Ohne Wärmemengenzähler, EAS und Tauchhülse

Art.-Nr 40503010033



VarioTEC Bypassstrecke

Bypassstrecke gerade mit Überströmventil,

Einstellbereich 200 - 600 mbar

Art.-Nr 40503010017

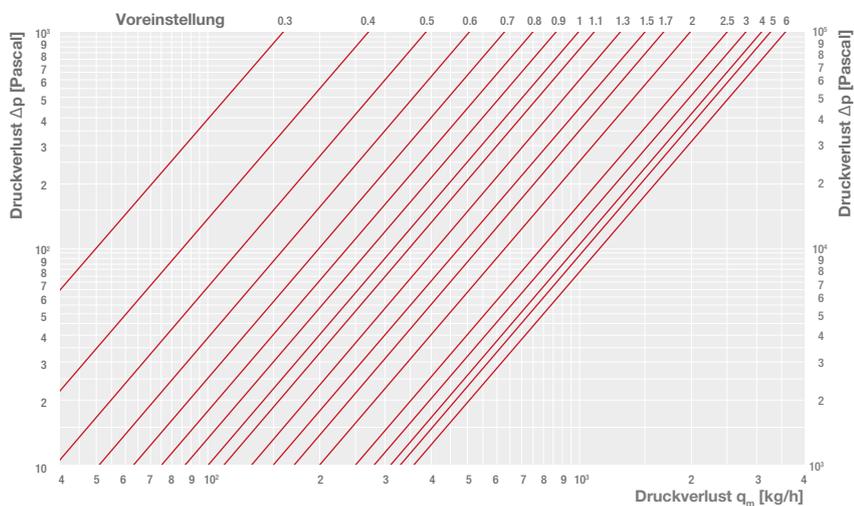


VarioTec Zubehör

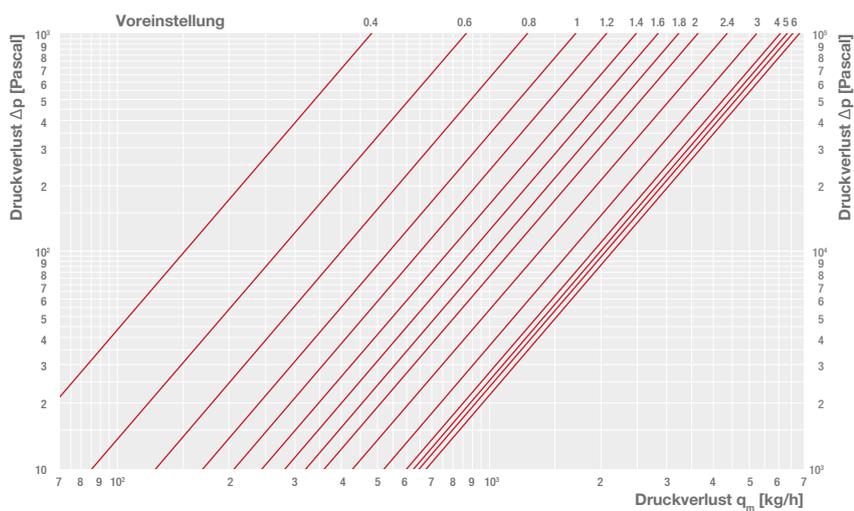
VarioTEC Strangreguliertventil HV-DN25 / DN32

in Gradsitzausführung mit stufenloser, ablesbarer und reproduzierbarer Feinstvoreinstellung,
zwei integrierte Mess- und Entleerungsventile.

Nennweite: DN 25 / DN 32
 Max. Betriebsdruck: PN 16
 Max. Betriebstemperatur: 120°C
 Primäranschluss: 1" IG



DN25



DN32

PEDOTHERM übernimmt die Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit dieser Produktinformationen und für die beschriebenen Eigenschaften.

PEDOTHERM behält sich inhaltliche Änderungen der Produktspezifikationen vor.

Stand 2022



PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17

D-59590 Geseke-Langeneicke

Tel. +49 2942/97 86 5-0

www.pedotherm.de

info@pedotherm.de