



FBH-Verteiler aus Edelstahl	Seite 3
FBH-Verteiler aus Messing	Seite 6
HK-Verteiler aus Edelstahl und Messing	Seite 8
Sole-Verteiler	Seite 9
INDU-Verteiler	Seite 10
Verteiler-Anschlussgruppen	Seite 11
Verteiler-Endsets	Seite 16
Ersatzteile und Zubehör für Verteiler	Seite 18
Konsolen	Seite 23
Sonstiges	Seite 25
Kugelhähne	Seite 36
Kugelhähne-Thermometer	Seite 40
Klemmringverschraubungen	Seite 41
Edelstahl-Flexwellrohre	Seite 43
Festwert-Regelstation	Seite 44
Wärmetauscher und Isolierschalen	Seite 45

FBH-Verteiler | Edelstahl

Eine ventiltechnisch richtige Anströmung der Vor- und Rücklaufventile ist gewährleistet.
Die Verteiler sind auf schalldämmte Konsolen montiert und in einen Karton verpackt.
Alle Verteiler lieferbar mit zwei bis zwanzig Abgängen.
Gerne berücksichtigen wir auch individuelle Kundenwünsche bei der Zusammenstellung der Verteiler.
Alle dargestellten Komponenten sind auch in andere Varianten kombinierbar.

Für unsere Edelstahlverteiler verwenden wir Edelstahl 1.4301.
Die Edelstahl-Verteilerstämme sind alle spannungslos gegläht.

Alle FBH-Verteiler sind mit 2 - 20 Abgängen erhältlich.



■ 483-OJ Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußmessern (DFA 4015-111)



Vorlauf:

Durchflußmesser DFA 4015-111 (alternativ mit TACO-Topmeter)

Rücklauf:

Regelventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, Bauschutzkappe

Verteileranschlüsse 1 1/4" Mutter flachdichtend und 1" Innengewinde

Vorlaufbalken mit integr. Durchflußmesser 100% absperierbar, von 0,0-5 l/min einstellbar

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 484-OJ Verteiler mit integrierten Vor- und Rücklaufventilen



Vorlauf:

integrierte Regulierventile

Rücklauf:

integrierte Regulierventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm,

Bauschutzkappe

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 485-OJ Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußbegrenzern (DFB-433000-H)



Vorlauf: Durchflußbegrenzer DFB 433000-H

Rücklauf: integrierte Regulierventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß

11,8mm, Bauschutzkappe

Verteileranschlüsse 1 1/4" Mutter flachdichtend und 1" Innengewinde

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

Durchflußbegrenzer "DFB" die Einstellung erfolgt über die Prozentwertskala 1-10 (10-100%)

■ 493 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußmesser (DFA 4015-111)



Vorlauf: Durchflußmesser DFA 4015-111 (alternativ mit TACO-Topmeter)

Rücklauf: Regelventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8 mm, Bauschutzkappe

Verteileranschlüsse 1 1/4" Mutter flachdichtend und 1" Innengewinde

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

Vorlaufbalken m. integr. Durchflußmesser 100% absperrbar, von 0,5-5 l/min einstellbar

mit zusätzliche Bohrung für Entleerung und Entlüfter

■ 494 Verteiler mit integrierten Vor- und Rücklaufventilen



Vorlauf: integrierte Regulierventile

Rücklauf: integrierte Regelventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, Bauschutzkappe

Verteileranschlüsse 1 1/4" Mutter flachdichtend und 1" Innengewinde

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

mit zusätzliche Bohrung für Entleerung und Entlüfter

■ 495 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußbegrenzer (DFB 433000-H)



Vorlauf: Durchflußbegrenzer DFB 433000-H

Rücklauf: integrierte Regelventile, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, Bauschutzkappe

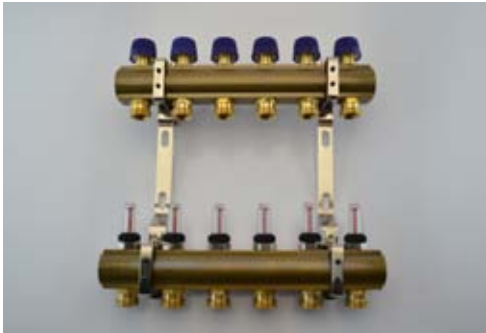
Anschlüsse 1 1/4" Mutter flachdichtend und 1" Innengewinde

Einstellung des Durchflußbegrenzers erfolgt über die Prozentwertskala 1-10 (10-100%)

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

mit zusätzlicher Bohrung für Entleerung und Entlüfter

■ 583 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußmessern (DFA 4015-111)



Vorlauf: Durchflußmesser DFA 4015-11" (alternativ mit TACO-Topmeter)
Rücklauf: Regelventile, Gewinde 30 x1,5 mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
mit angehängten Vor- und Rücklaufventilen, Ventileinsätze, voreinstell- und absperbar, Gewinde 30x1,5 und Schließmass 11,8mm
Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 584 Verteiler mit integrierten Vor- und Rücklaufventilen



Vorlauf: Regulierventile
Rücklauf: Regelventile im Rücklauf, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
mit angehängten Vor- und Rücklaufventilen, Ventileinsätze, voreinstell- und absperbar, Gewinde 30x1,5 und Schließmass 11,8mm
Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 585 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußbegrenzer (DFB 433000-H)



Vorlauf: Durchflußbegrenzer DFB 433000-H
Rücklauf: Regelventile im Rücklauf, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
Einstellung des Durchflussbegrenzers "DFB" erfolgt über Prozentwertskala 1-10 (10-100%)
Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 593 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußmesser (DFA 4015-111)



Vorlauf: Durchflußmesser DFA 4015-111 (alternativ mit TACO-Topmeter)
Rücklauf: Regelventile im Rücklauf, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
integr. Durchflußmesser 100% absperrbar, von 0,0-5 l/min einstellbar

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus

■ 594 Verteiler mit integrierten Vor- und Rücklaufventilen



Vorlauf: integr. Regulierventile
Rücklauf: Regelventile im Rücklauf, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
integr. Durchflußmesser 100% absperrbar, von 0,5-2,5 l/min einstellbar

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus
mit zusätzlicher Bohrung für Entleerung und Entlüftung

■ 595 Verteiler mit integrierten Rücklaufventilen und Durchflußbegrenzer (DFB 433000-H)



Vorlauf: Durchflußbegrenzer DFB 433000-H
Rücklauf: Regelventile im Rücklauf, Gewinde 30 x 1,5mm, Schließmaß 11,8mm, mit Bauschutzkappe
beidseitiger Anschluß DN25 Innengewinde
integr. Durchflußbegrenzer "DFB", die Einstellung erfolgt über die Prozentwertskala 1-10 (10-100%)

Vor- und Rücklaufanschlüsse mit 3/4" AG Eurokonus
mit zusätzlicher Bohrung für Entleerung und Entlüftung

■ 413 Edelstahl HK-Verteiler in Rechteckform für Heizkörperanbindung



mit beidseitigem Anschluß 1" Innengewinde
Entlüftungsanschluß
Vor- und Rücklaufanschlüsse mit ¾" AG Eurokonus
aus Edelstahl, spannungslos gegläht

■ 513 Messing HK-Verteiler für Heizkörperanbindung (auch in vernickelt)



mit beidseitigem Anschluß 1" Innengewinde
Entlüftungsanschluß
Vor- und Rücklaufanschlüsse mit ¾" AG Eurokonus
aus Messing, spannungslos gegläht
auch vernickelt erhältlich

Die Verteiler sind auf schallgedämmten Konsolen montiert und in einem Karton verpackt.

Alle Edelstahlverteiler von zwei bis zwanzig Abgänge lieferbar

Alle Messingverteiler von zwei bis zwölf Angänge lieferbar

Gerne berücksichtigen wir auch individuelle Kundenwünsche bei der Zusammenstellung der Verteiler
Alle dargestellten Komponenten sind auch in anderen Varianten kombinierbar.

■ 2075 Modularer Sole-Verteiler



Messing blank oder vernickelt
Anschlussgewinde 2" flachdichtend
Modularer Anschluß mit 2, 3 und 4 Abgängen
Individuelle Anschlusstechnik
Flachdichtendes Verbinden der Module ohne Querschnittsverengung
Stutzenabstand bleibt beim Verbinden von mehreren Modulen auf 80 mm
Vorbalken mit 3/4" Regelventil, Rücklaufbalken m. 3/4" Regulierventil

Ideal für dezentrale Lösungen
Ankuppeln weiterer Sonderkreise realisierbar
Einfache bauseitige Montage der einzelnen Module und des Zubehörs
Minimaler Druckverlust
Minimale Lagerhaltung
Flexibel durch Modultechnik

Der Sole-Verteiler kann auch nach Ihren Vorgaben und Wünschen gefertigt werden.

Bitte beachten Sie, dass alle Leitungen zugentlastet sein müssen.



■ 3070 Modularer Industrie-Verteiler



Messing blank oder vernickelt
Anschlussgewinde 2" flachdichtend
Modularer Anschluß mit 2, 3 und 4 Abgängen
Individuelle Anschlusstechnik
Flachdichtendes Verbinden der Module ohne Querschnittsverengung
Stutzenabstand bleibt beim Verbinden von mehreren Modulen auf 80 mm
Vorbalken mit 3/4" Regelventil, Rücklaufbalken m. 3/4" Regulierventil

Ideal für dezentrale Lösungen
Ankuppeln weiterer Sonderkreise realisierbar
Einfache bauseitige Montage der einzelnen Module und des Zubehörs
Minimaler Druckverlust
Minimale Lagerhaltung
Flexibel durch Modultechnik

Der Industrie-Verteiler kann auch nach Ihren Vorgaben und Wünschen gefertigt werden.

■ 190-103-79 Anschlußgarnitur horizontal 3/4" IG, mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4"IG x 1"AG, flachdichtend (blau)
- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung und Fühlerhülse (rot)
- diverse Anschlußteile Verteiler
- 1x Distanzrohr 3/4"
- 2x Verschlußstopfen 1"

Anschluß: horizontal
Baulänge: 290 mm

■ 190-103-80 Anschlußgarnitur horizontal 3/4" IG mit Entleerhähnen, mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4"IG x 1"AG, flachdichtend (blau)
- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung mit Verschraubung (rot)
- diverse Anschlußteile Verteiler
- 1x Distanzrohr 3/4"
- 2x Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
- 2x Reduktion 1"x 1/2"

Anschluß: horizontal
Baulänge: 290 mm

■ 190-103-83 Anschlussgarnitur vertikal 3/4" IG, mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4"IG x 1"AG, flachdichtend (blau)
- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung mit Fühlerhülse (rot)
- diverse Anschlußteile Verteiler
- 1x Distanzrohr 3/4"
- 2x Verschlußstopfen 1"

Anschluß : vertikal
Baulänge: 150 mm

Verteiler-Anschlussgruppen

■ 190-103-84 Anschlußgarnitur vertikal 3/4" IG mit Entleerhähnen, mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4"IG x 1"AG, flachdichtend (blau)
- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung Fühlerhülse (rot)
- diverse Anschlußteile Verteiler
- 1x Distanzrohr 3/4,,
- 1x Anschlußteile Verteiler mit Handentlüfter
- 2x Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
- 2x Verschlußstopfen 1"

Anschluß : vertikal
Baulänge: 180 mm

■ 190-104-37 Anschlußgarnitur vertikal 1", DN25 mit Entlüftern



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot/blau)
- 2x Handentlüfter 1/2"
- 2x Reduktion 1"x 1/2"

Anschluß: vertikal
Baulänge: 110 mm

■ 190-104-38 Anschlußgarnitur vertikal 1", DN25 mit Entleerhähnen



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot/blau)
- 2x Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
- 2x Reduktion 1"x 1/2"

Anschluß: vertikal
Baulänge: 140 mm

Verteiler-Anschlussgruppen

■ 190-104-39 Anschlußgarnitur 3/4", DN20 mit Entlüftern



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot/blau)
- 2x Handentlüfter 1/2"
- 2x Reduktion 1"x 1/2"
- 2x Reduktion 1"x 3/4"

■ 190-104-40 Anschlußgarnitur 3/4", DN20 mit Entleerhähnen



wie abgebildet, bestehend aus

- 2x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot/blau)
- 2x Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
- 2x Reduktion 1"x 1/2"
- 2x Reduktion 1"x 3/4"

■ 190-104-43 Anschlußgarnitur 3/4" und 1" mit Entlüftern und Stopfen



wie abgebildet, bestehend aus

- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot)
- 1x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot)
- 2x Anschlußteile Verteiler mit Handentlüfter
- 2x Handentlüfter 1/2"
- 2x Verschlussstopfen 1"

Verteiler-Anschlussgruppen

■ 190-104-44 Anschlußgarnitur 3/4" und 1" mit Entlüftern und Entleerhähnen



wie abgebildet, bestehend aus

- 1x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot)
- 1x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend mit Verschraubung (rot)
- 1x Anschlußteile Verteiler mit Handentlüfter
- diverse Anschlußteile Verteiler
- 2x Handentlüfter 1/2"
- 2x Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
- 2x Reduktion 1"x 1/2"

■ Wärmemengenzähler-Set 5000, vertikal 3/4" mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 1 Kugelhahn mit Verschraubung und Fühlerhülse
- 1 Winkelstück mit oder ohne Durchflußmengenregler
- 1 Winkelstück mit Bohrung 1/2" für Tauchhülse
- Überwurfmutter ist plombierbar

Anschluß: vertikal

Baulänge Zähler 3/4": 110 mm

Baulänge Zähler 1": 130 mm

Artikel-Nr.: WMZ-5000-FH-MS oder WMZ-5000-FH-NI

■ Wärmemengenzähler-Set 6000, horizontal 3/4" mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

- 1 Kugelhahn mit Verschraubung und Fühlerhülse
- 1 Winkelstück mit oder ohne Durchflußmengenregler
- 1 Anschlußstück mit Bohrung 1/2" für Tauchhülse
- Überwurfmutter ist plombierbar

Anschluß: horizontal

Baulänge Zähler 3/4": 110 mm

Baulänge Zähler 1": 130 mm

Artikel-Nr.: WMZ-6000-FH-MS oder WMZ-6000-FH-NI

■ Erstausrüster Bausatz für WMZ mit Fühlerhülse



wie abgebildet, bestehend aus

2x Kugelhahn mit Verschraubung
1x Kugelhahn mit Fühlerhülse (rot)
1x Distanzrohr 3/4"

Anschluß: horizontal
Baulänge Zähler 3/4": 110 mm
Baulänge Zähler 1": 130 mm

Artikel-Nr.: 190 108 21 (DN15) 1/2" und 190 108 22 (DN20) 3/4"

■ 594-111 Endset für Verteiler, selbstdichtend



Lieferbar in Messing (594-111 Ms) und vernickelt (594-111 Ni)
Set bestehend aus:

- 2 x 594-100 Enstück 1" AG x 1/2" IG x 1/2" IG
- 2 x 651-15 Füll u. Entleerhahn, drehbar
- 2 x Handlüfter DN 15, selbstdichtend

■ 594-222 Thermometerset, selbstdichtend



Lieferbar in Messing (594-111 Ms) und vernickelt (594-111 Ni)
Set bestehend aus:

- 2 x 594-200 T-St. 1" AG x 1" 2x 1/2" IG
- 2 x 594-000 Thermometer 1/2" AG

■ ZB620 Endset für Verteiler, selbstdichtend



Lieferbar in Messing (620-1"x1/2" Ms) und vernickelt (620-1"x1/2" Ni).
Set bestehend aus:

- 2 x 602-25x15 Reduktion
- 2 x 651-15 Füll u. Entleerhahn

■ ZB621 Endset für Verteiler, selbstdichtend



Lieferbar in Messing (621-1"x3/8" Ms) und vernickelt (621-1"x3/8" Ni).
Set bestehend aus:

- 2 x 651-10 Füll u. Entleerhahn drehbar
- 2 x AC 625-10 Handentlüfter
- 2 x AC 6000-25 Stopfen

■ ZB622 Endset für Verteiler, selbstdichtend



Lieferbar in Messing (622-1"x1/2" Ms) und vernickelt (622-1"x1/2" Ni).
Set bestehend aus:

- 2 x 651-10 Füll u. Entleerhahn drehbar
- 2 x AC 625-10 Handentlüfter
- 2 x AC 6000-20 Stopfen

■ ZB2070 Zubehöropaket für Sole- und INDU-Verteiler



Im Set, wie abgebildet:

- 2 x Kugelhahn 350-40+
- 2 x KFE 349-15
- 2 x Kappe 605-50
- 2 x Flachdichtungen

■ 3015-111 Durchflußanzeiger DFA



Außengewinde 3/8"

Durchflussanzeige 3/8" AG 0-3,5l/min
stufenlose, zweireihige, sich überlappende Querschnittsanordnung,
deshalb sehr präzise Einstellung

■ 3015-222 Taco Topmeter



erhältlich in Messing oder vernickelt

Topmeter Supply 3/8" 0-5l/min
rote Arretierung
3/8" AG 0-5l/min

■ 4015-111 Durchflußanzeiger DFA



Außengewinde 3/8"

Durchflussanzeige 3/8" 0-5l/min
3/8" AG 0-5l/min

■ 433000-H Durchflußbegrenzer “DFB”



Argumente für den “Durchflußbegrenzer DFB”

Damit Heizkreise unterschiedlicher Heizleistung bzw. Registerlänge nur mit der leistungsgerechten Heizwassermenge versorgt werden, ist ein hydraulischer Abgleich (Drosselwiderstand) der einzelnen Heizkreise erforderlich

Mit dem “Durchflußbegrenzer DFB” lässt sich diese Forderung ganz einfach und sehr präzise erfüllen.

Dazu verfügt der “DFB” über eine stufenlose, zweireihige, sich überlappende Drosselquerschnittsanordnung, die über einen großen Stellbereich von 280 Winkelgraden einer Skala von 1-10 zugeordnet ist.

Damit sind KVS-Werte von 0,025 bis 0,986m/h präzise einstellbar

■ 433000-11 Einstellschlüssel für “DFB” 433000-H



■ 431001 Vorlaufventil in MS oder Nickel 3/8” AG



■ 434000-H Rücklaufventil 3/8" AG in Messing oder Nickel



Regelventil Außengewinde M30 x 1,5
Druckstiftabdichtung Doppel O-Ring
Schließmaß 11,8mm
Ventilhub max. 3,5 mm
Ventilöffnungskraft ca. 39N
KVS Wert 3,0 m³/h

■ 601-83 Rücklaufventileinsatz 1/2" in Messing oder Nickel



Ersatz für Verteiler mit 1/2" AG

■ 601-85 Vorlaufventileinsatz 1/2" in Messing oder Nickel



Ersatz für Verteiler mit 1/2" AG

■ 432001-5 Einschraubteil Eurokonus 3/8" AG



in Messing oder Nickel
für Vorlaufventil 431001
DFA 3015-111
Rücklaufventil 434000-H

■ 432001-5 Taco Einschraubteil Eurokonus 3/8" AG für Taco-Topmeter



in Messing oder Nickel
für Taco-Topmeter

■ 4015-09 Einschraubteil Eurokonus 3/8" AG



für Durchflussanzeiger DFA 4015-11
in Messing oder vernickelt

■ BSK Bauschutzkappe, Gewinde 30 x 1,5



in folgenden Farben erhältlich:
blau
grün
rot
orange

■ BSK-E Bauschutzkappe, Gewinde 30 x 1,5



in folgender Farbe erhältlich:
blau

■ AC613 Konsole für Rundrohr-Verteiler

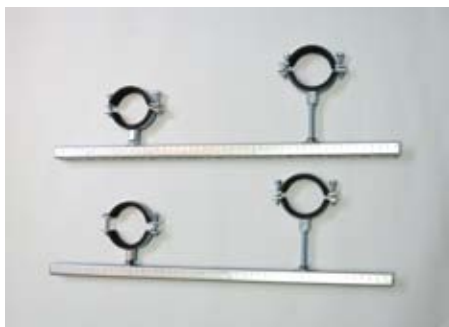


bestehend aus:

2 x AC 611 Verteilerhalter aus verzinktem Stahlprofil mit Schallschutzeinlagen

210 mm Achsabstand

■ AC611-50 Konsole für INDU- und Sole-Verteiler



bestehend aus:

2 x AC 611-50 Verteilerhalter aus verzinktem Stahlprofil mit Schallschutzeinlagen

Alle Abstände sind variabel einstellbar

■ AC612 Konsole für Strangprofil-Verteiler Messing



bestehend aus:

2 x AC 612 Verteilerhalter aus verzinktem Stahlprofil mit Schallschutzeinlagen

210 mm Achsabstand

■ AC613 Konsole für rechteckige Edelstahl-Verteiler



bestehend aus:
2 x AC 613 Verteilerhalter aus verzinktem Stahlprofil mit Schallschutzeinlagen
210 mm Achsabstand

■ AC614 Konsole für Regelstation RS720



bestehend aus:
2 x AC 614 Verteilerhalter aus verzinktem Stahlprofil mit Schallschutzeinlagen
230 mm Achsabstand

■ 3010-110 Reduzierstück 1 1/4" x 1" AG

Messing vernickelt



■ 348 KFE- und Entleerhahn



348-15-NI

Kesselfüll- und Entleerhahn 1/2"

348-20-NI

Kesselfüll- und Entleerhahn 3/4"

■ 349 KFE- und Entleerhahn



349-15-MS

Kesselfüll- und Entleerhahn 1/2"

349-15-NI

Kesselfüll- und Entleerhahn 1/2"

■ 349-000 Kappe 3/4" IG mit Dichtung



349-000 Ni-Kappe

■ 6000-25 Endstopfen, Innensechskant, selbstdichtend

Nickel, 1" AG + Imbuss



■ 605-50 Kappe



1 1/2" Innengewinde x 1/2" Innengewinde mit 1/2" Stopfen
in Edelstahl oder Messing

■ 606-50 T-Verteiler Ms



2 x Außengewinde 2"
1 x Innengewinde 2"

■ 651 Füll- und Entleerhahn, drehbar, selbstdichtend



Lieferbar in Messing und vernickelt.

651-10 Ms	Füll- u. Entleerhahn 3/8" drehbar
651-10 Ni	Füll- u. Entleerhahn 3/8" drehbar
651-15 Ms	Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar
651-15 Ni	Füll- u. Entleerhahn 1/2" drehbar

■ AC600 Endstopfen, Außensechskant, selbstdichtend



Lieferbar in Messing und vernickelt.

AC600-10 Ms	Verschlußstopfen 3/8 "
AC600-15 Ms	Verschlußstopfen 1/2"
AC600-20 Ms	Verschlußstopfen 3/4"
AC600-25 Ms	Verschlußstopfen 1"
AC600-10 Ni	Verschlußstopfen 3/8 "
AC600-15 Ni	Verschlußstopfen 1/2"
AC600-25 Ni	Verschlußstopfen 1"

■ AC602 Reduktion, selbstdichtend



Lieferbar in Messing und vernickelt.

AC602-25X10NI	Reduktion 1" x 3/8" Ni
AC602-25X15MS	Reduktion 1" x 1/2" Ms
AC602-25X15NI	Reduktion 1" x 1/2" Ni
AC602-25X20MS	Reduktion 1" x 3/4" Ms
AC602-25X20NI	Reduktion 1" x 3/4" Ni

■ AC602-15 x 20 Anschlusnippel Eurokonus



AC602-20X15 NI	Anschlußnippel 1/2" IG x 3/4" AG
AC602-20x15Ms	Anschlußnippel 1/2" IG x 3/4" AG

■ AC603 Doppelnippel Eurokonus



Lieferbar in Messing und vernickelt.

AC603-20x20 Ms	Eurokonus-Doppelnippel 3/4"
AC603-20x20 Ni	Eurokonus-Doppelnippel 3/4"

■ AC604 Reduziernippel Eurokonus, selbstdichtend



1/2" x 3/4"AG
AC604-15x20 Ms
AC604-15x20 Ni

Nippel Eurokonus
Nippel Eurokonus

■ AC606 Kappe mit Dichtung



AC606-20 MS Kappe 3/4"Ms mit Dichtung
AC606-25 MS Kappe 1" Ms mit Dichtung

■ AC616 Tülle, selbstdichtend



AC616-10 MS Tülle 3/8" selbstdichtend
AC616-15 MS Tülle 1/2" selbstdichtend
AC616-15 NI Tülle 1/2" selbstdichtend
AC616-20 MS Tülle 3/4" selbstdichtend
AC616-25 MS Tülle 1" selbstdichtend

■ AC625 Handentlüfter, drehbar, selbstdichtend



AC625-10 Handentlüfter 3/8"
AC625-15 Handentlüfter 1/2"

■ 5000-11 Winkelanschluss mit Ventil mit 2 Überwurfmuttern



■ 5000-12 Winkelanschluss spezial



1 x Flanschanschluß
1 x Außengewinde 1"
1 x 1/2" Innengewinde mit 1/2" Stopfen

■ 5000-14 Pass-Stück für WMZ



1 x Flanschanschluss
1 x Innengewinde 1"

■ 5000-15 Pass-Stück für WMZ



1 x Innengewinde 1"
1 x Flanschschluß mit 1" Mutter

■ 5000-17 Ausgleichstück/Reduktion



1" Außengewinde x 3/4" Innengewinde

■ 5001-32 Anschlusssteile-Verteiler



1" Innengewinde
3/4" Innengewinde

■ 5001-33 Anschlusssteile Verteiler Distanzrohr 3/4"AG



110mm lang

■ 5001-34 Anschlusssteile Verteiler mit Handentlüfter



3/4" Außengewinde mit O-Ring und Kontermutter
3/4" Mutter
1/2" Innengewinde mit 1/2" Handentlüfter

■ 5001-35 Anschlusssteile Verteiler



1" Innengewinde (Mutter)
1" Außengewinde, selbstdichtend

■ 5001-36 Anschlusssteile Verteiler mit Handentlüfter



1" Außengewinde mit O-Ring und Kontermutter
3/4" Innengewinde
1/2" Innengewinde mit 1/2" Handentlüfter

■ 5001-37 Anschlusssteile Verteiler



3/4" Außengewinde mit O-Ring und Kontermutter
3/4" Mutter

■ 5001-38 Anschlusssteile Verteiler mit Handentlüfter



1" Außengewinde mit O-Ring und Kontermutter
3/4" Innengewinde
1/2" Innengewinde mit 1/2" Handentlüfter

■ 5001-39 Anschlusssteile Verteiler



1" Mutter
3/4" Außengewinde

■ 5001-40 Anschlusssteile Verteiler Distanzrohr 1"



130mm lang

■ T3011 Tauchhülse



- T3011-045 Tauchhülse Ms mit Plombierschraube
- T3011-065 Tauchhülse Ms mit Plombierschraube
- T3011-150 Tauchhülse Ms mit Plombierschraube

■ 432220 Verteilerendstück



in Messing und Nickel

- 432220-01MS Verteilerendstück 1"IG mit Entleerhahn und Entlüfter
- 432220-01NI Verteilerendstück 1"IG mit Entleerhahn und Entlüfter

■ 432330 Verteilerendstück für Rundrohr-Verteiler 1"AG



- 432330-MS Verteilerendstück f. Rundrohr

mit Absperrung (Kugelhahn)
mit Entleerung
mit Handentlüfter
Flügelgriffe

Kugelhähne

■ 580 Kugelhahn mit Verschraubung und Klemmring



580-25X25 MS Kugelhahn mit Verschraubung und Klemmring 32mm
580-32X25 MS Kugelhahn mit Verschraubung und Klemmring 25mm

■ 630 Kugelhahnset



630-20: 2 x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend, mit Verschraubung
630-25: 2 x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend, mit Verschraubung

■ 630-0 Kugelhahnset



630-0-20: 2 x Kugelhahn 3/4" D, 1" Außengewinde
630-0-25: 2 x Kugelhahn 1" D, 1 1/4" Außengewinde

■ 323-0 Kugelhahnset, flachdichtend



323-0-25

2 x Kugelhahn 1" D, 1" IG x 1" AG, flachdichtend

323-0-32

2 x Kugelhahn 1 1/4"D, 1 1/4" IG x 1 1/4"AG,
flachdichtend

■ 350-40+, Kugelhahn für Indu- oder Sole-Verteiler



1 1/2"IGx2"AG
langer Hebelgriff

Kugelhähne

■ 570 Kugelhahn mit Pumpenverschraubung



- 570-25x20 Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff
- 570-25x25 Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff
- 570-25x25-FH Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff mit Fühlerhülse
- 570-32x25 Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff
- 570-32x32 Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff

■ 570-25x25 FH Kugelhahn mit Pumpenverschraubung



- 570-25x25-FH Kugelhahn Pumpenverschraubung incl. Mutter und Flügelgriff mit Fühlerhülse

Kugelhähne

■ 631 Kugelhahn



631-20: 2 x Kugelhahn 3/4" D, selbstdichtend, mit Verschraubung
631-25: 2 x Kugelhahn 1" D, selbstdichtend, mit Verschraubung
Hinweis: Thermometer optional erhältlich, nicht im Preis enthalten.

■ 631-0 Kugelhahn



631-0-20: 2 x Kugelhahn 3/4" D, 1" AG
631-0-25: 2 x Kugelhahn 1" D, 1 1/4" AG
Hinweis: Thermometer optional erhältlich, nicht im Preis enthalten.

■ 634-0 Kugelhahnset



634-0-20: 2 x Kugelhahn 3/4" E, 1" AG
634-0-25: 2 x Kugelhahn 1" E, 1 1/4" AG
Hinweis: Thermometer optional erhältlich, nicht im Preis enthalten.

Kugelhähne - Thermometer

■ 1001-631 bzw. 1001-634, Thermometer



Steckthermometer zum Nachrüsten von Kugelhahn 631 und 634

Klemmringverschraubungen

Wir haben unser Sortiment im Bereich der Klemmringverschraubungen für Sie optimiert und können Ihnen daher weiterhin ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.

auf allen Teilen ist die Größe eingraviert
alle sichtbaren Teile sind vernickelt
gängige Teile sind freibleibend Vorrat direkt ab Lager lieferbar
andere Größen können auf Wunsch geliefert werden
Teile sind in einem beschrifteten PE-Beutel zu je 2 Stück.
(10 Stück je Umkarton und 300 Stück je Verpackungseinheit verpackt)

■ Klemmringverschraubungen für Kunststoffrohr



TP4410-14X2 NI Klemmringverschraubung KST 14x2, Nickel
TP4410-16X2 NI Klemmringverschraubung KST 16x2, Nickel
TP4410-17X2 NI Klemmringverschraubung KST 17x2, Nickel
TP4410-18X2 NI Klemmringverschraubung KST 18x2, Nickel
TP4410-20X2 NI Klemmringverschraubung KST 20x2, Nickel

■ Klemmringverschraubungen Universal für Mehrschichtverbundrohr



UK-4450-12X2,0 Klemmringverschraubung Universal 12x2,0 Nickel
UK-4450-14X2,0 Klemmringverschraubung Universal 14x2,0 Nickel
UK-4450-16X2,0 Klemmringverschraubung Universal 16x2,0 Nickel
UK-4450-16X2,2 Klemmringverschraubung Universal 16x2,2 Nickel
UK-4450-17X2,0 Klemmringverschraubung Universal 17x2,0 Nickel
UK-4450-18X2,0 Klemmringverschraubung Universal 18x2,0 Nickel
UK-4450-20X2,0 Klemmringverschraubung Universal 20x2,0 Nickel
UK-4450-20X2,25 Klemmringverschraubung Universal 20x2,25 Nickel
UK-4450-20X2,28 Klemmringverschraubung Universal 20x2,28 Nickel

Klemmringverschraubungen

■ Klemmringverschraubungen für Cu-Rohr



TR 20X15

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 15mm

TR 20X18

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 18mm

TR 20X22

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 22mm

TR 25X28

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 28mm



TR4430-12X1,0NI

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 12x1,0

TR4430-15X1,0NI

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 15x1,0

TR4430-18X1,0NI

Klemmringverschraubung Cu-Rohr 18x1,0

Edelstahl-Flexwellrohre

■ ausziehbar, mit PVC Ummantelung zum Schutz vor äußeren Einflüssen



Zum schnellen und flexiblen Anschluss von Speichern, Kesseln, Ausdehnungsgefäßen, etc.

Werkstoffe:

Rohr: Edelstahl AISI 316L

Verschraubung: Edelstahl AISI 303

Außengewinde: Edelstahl AISI 304

max. Druck:

1/2": 6 bar

3/4": 5,5 bar

1": 5,5 bar

Anschlüsse:

Außengewinde, lose Überwurfmutter, flachdichtend

Typ	Länge	mit PVC Artikel-Nummer	Länge	blank Artikel-Nummer
1/2"	75 - 91 mm	92-15-0075	75-130	92-15-0075
1/2"	110 - 147 mm	92-15-0110	110-200	92-15-0110
1/2"	200 - 364 mm	92-15-0200	200-400	92-15-0200
1/2"	260 - 384 mm	92-15-0260	260-520	92-15-0260
1/2"	500 - 700 mm	92-15-0500	500-1000	92-15-0500
3/4"	75 - 91 mm	92-20-0075	75-130	92-20-0075
3/4"	110 - 147 mm	92-20-0110	110-210	92-20-0110
3/4"	200 - 364 mm	92-20-0200	200-400	92-20-0200
3/4"	260 - 384 mm	92-20-0260	260-520	92-20-0260
3/4"	500 - 700 mm	92-20-0500	500-1000	92-20-0500
3/4"	750 - 1050 mm	92-20-0750	750-1500	92-20-0750
3/4"	1000 - 1400 mm	92-20-1000	1000-2000	92-20-1000
1"	75 - 91 mm	92-25-0075	75-130	92-25-0075
1"	110 - 147 mm	92-25-0110	110-210	92-25-0110
1"	200 - 364 mm	92-25-0200	200-400	92-25-0200
1"	260 - 384 mm	92-25-0260	260-520	92-25-0260
1"	500 - 700 mm	92-25-0500	500-1000	92-25-0500
1"	750 - 1050 mm	92-25-0750	750-1500	92-25-0750
1"	1000 - 1400 mm	92-25-1000	1000-2000	92-25-1000

Festwert-Regelstation

■ RS720 Festwert Regelstation



Produktinfos folgen



■ 730 Bypass Durchflussanzeiger



■ Gelöteter Plattenwärmetauscher

Funktionsweise nach dem Kreuzstromprinzip.

Anwendungsgebiete: Brauchwassererwärmung, Solarwärme, Fußbodenheizung, Sole, Erdkollektor, etc.

Werkstoffe

Wärmetauscherflächen Edelstahl 1.4401, AISI 316

Lötmaterial 99,9% Kupfer

Anschlüsse

PWT14 4 x 3/4" Außengewinde

PWT16 und PWT32 4 x 1" Außengewinde

PWT60 4 x 1 1/4" Außengewinde

PWT63 4 x 1 1/2" Außengewinde

zulässiger Betriebsdruck 30 bar

Temperaturbereich -195°C bis +220°C

Für alle Wärmetauschertypen bieten wir die passenden Isolierungen aus Hartschaum an.





WKL Helmstädter GmbH
Beethovenstraße 12
74834 Elztal
Tel. 06261 36005
Fax 06261 36007