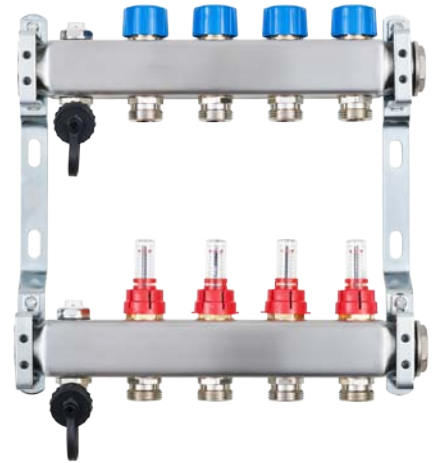


pro-tec class Edelstahlverteiler first

protec Edelstahlverteiler first-class mit Vor- und Rücklaufbalken aus Großkammer-Edelstahlspezialprofilen mit integrierten Ventileinsätzen im Rücklauf, zum Anschluss der protec Alpha-Stellantriebe; Anschlussnippel 3/4" vernickelt; **Original-TACO-Durchflussmesser** zum exakten visuellen Einregulieren der Wassermenge (hydraulischer Abgleich); Entlüftungsventile 1/2" selbstdichtend, KFE-Hahn 1/2" selbstdichtend; vernickelte massive Konsole mit Schallschutzeinlage.

Großkammer-Verteiler mit hohem Querschnitt



Eigenschaften und Vorteile:

- hergestellt aus Edelstahl WSt-Nr. 1.4301
- 50% höherer Querschnitt als Rundrohrverteiler
- Rohrmittenabstand Vorlauf / Rücklauf: 200 mm
- Rohrmittenabstand Heizkreisabgänge: 50 mm
- rechteckiger Verteilerbalken mit abgerundeten Kanten - beugt Schmutzablagerungen vor
- Entlüftungsventil im Verteilerbalken - nahezu vollständige Entlüftung der Verteilerbalken
- blaue Schraubkappen schützen das Ventil während der Installation
- vormontiert auf Schallschutzkonsole
- stabile Kartonverpackung, blaue Etikettierung

Baulängen:

2 Heizkreise	200 mm
3 Heizkreise	250 mm
4 Heizkreise	300 mm
5 Heizkreise	350 mm
6 Heizkreise	400 mm
7 Heizkreise	450 mm
8 Heizkreise	500 mm
9 Heizkreise	550 mm
10 Heizkreise	600 mm
11 Heizkreise	650 mm
12 Heizkreise	700 mm
13 Heizkreise	750 mm
14 Heizkreise	800 mm
15 Heizkreise	850 mm

Primäranschluss:

Die Verteilerbalken sind beidseitig mit einem 1" Innengewinde ausgestattet. Die Herstellung erfolgt durch spezielle, sehr materialschonende Umformtechnik, wodurch eine sehr hohe Festigkeit im Ausgangsprofil erzeugt wird. Dies gewährt zudem eine sichere Verbindung der protec Kugelventile mit dem Verteiler und schützt vor Spannungsrissen.

Sekundäranschluss:

Zum Übergang vom protec Edelstahlverteiler auf das protec Heizrohr ist der Verteiler mit fest eingedichteten Anschlussnippeln mit 3/4" Eurokonus ausgestattet. Hierauf wird dann der protec Anschlussadapter aufgeschraubt. Die Anschlussnippeln bestehen aus vernickeltem MS 58. Sie werden ebenfalls in einem speziellen, sehr hochwertigen Herstellungsverfahren gefertigt um somit die Möglichkeit von Spannungskorrosionsrisiken zu vermeiden.

Die im Vorlauf integrierten Durchflussmesser sind Original-TACO-Durchflussmesser. Sie ermöglichen eine visuelle Voreinstellung der durchfließenden Wassermenge der einzelnen Heizkreise (hydraulischer Abgleich) sowie deren vollständige Absperrung. Die Skalierung reicht von 0 bis 5 l/min. Die Einstellwerte lassen sich mittels Kunststoffspange fixieren. Der auf dem Schauglas lose aufgesteckte rote Ring mit Sichtfenster zeigt den voreingestellten Wert gemäß fachgerechter Berechnung der durchfließenden Wassermengen.

Die Rücklauf-Ventileinsätze sind ebenfalls voreinstellbar, aus Messing und Heimeier-kompatibel; Gewindebezeichnung: M 30 x 1,5. **Durch die zweifache Absperrung ist eine reproduzierbare, unverlierbare Voreinstellung gewährleistet.**

protec Anschlussgarnituren für Wärmemengenzähler mit dynamischem oder manuellem hydraulischen Abgleich

Um den Druckunterschied zwischen Vorlauf und Rücklauf einer Fußbodenheizungsanlage konstant zu halten werden Differenzdruckregler eingesetzt. Der eingestellte Wert des Differenzdruckes wird unter wechselnden Durchflussbedingungen, z. B. in Teillastbereichen, durch automatisches Abgleichen gehalten. Dieses ist eine wesentliche Voraussetzung für das effiziente Betreiben von Flächenheiz- und Kühlsystemen. In einem nicht abgeglichenen System kann es zu Über- und Unterversorgung der einzelnen Heizkreise kommen.

protec Anschlussgarnitur WMZ 3/4" DI mit Differenzdruckregler-Set -senkrecht-

Die Druckmessung im Vorlauf erfolgt über ein Kombi-Strangreguliertventil; im Rücklauf regelt eine zweiseitig beaufschlagte Membrane den Druckausgleich (dynamische Druckregelung); geeignet für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn.

Artikel-Nr.: 2 251 260



Ausstattung:

Vorlauf:

- Winkelanschluss
- 1 x Kugelventil mit lösbarer Verschraubung mit M 10 x 1 Tauchfühleranschluss
- Anschluss für Differenzdruck-Ausgleichsleitung

Rücklauf:

- Winkelanschluss
- 2 x Kugelventil mit lösbarer Verschraubung davon 1 x mit M 10 x 1 Tauchfühleranschluss
- **automatisches Differenzdruckregelventil DN 20**
- Zählerpassstück 110 mm, DN 20/3/4"

protec Anschlussgarnitur WMZ 3/4" STR mit Strangreguliertventil -senkrecht-

manuelle Druckregelung über Strangreguliertventil;
geeignet für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn

Artikel-Nr.: 2 251 250



Ausstattung:

Vorlauf:

- Winkelanschluss
- 1 x Kugelventil mit lösbarer Verschraubung mit M 10 x 1 Tauchfühleranschluss

Rücklauf:

- Winkelanschluss
- 1 x Kugelventil mit lösbarer Verschraubung mit M 10 x 1 Tauchfühleranschluss
- **manuell einstellbares Strangreguliertventil DN 20**
- Zählerpassstück 110 mm, DN 20/3/4"