

# JANSEN Verteilersysteme

Ausschreibungstexte (Textbausteine)

## Inhalt

JANSEN modular .....	2
Platzsparendes, modulares Geothermie-Verteilersystem bis zu 30 Solekreise .....	2
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN modular .....	2
JANSEN allinone 75 .....	3
Ökonomisches Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 5 Solekreise .....	3
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN allinone 75.....	3
JANSEN allinone 90/63 .....	4
Ökonomisches Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 7 Solekreise .....	4
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN allinone 90/63.....	4
JANSEN multi 90/63.....	5
Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 7 Solekreise.....	5
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 90/63 .....	5
JANSEN multi 110/90.....	6
Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 12 Solekreise.....	6
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 110/90 .....	6
JANSEN multi 140/110.....	7
Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 8 bis 16 Solekreise.....	7
Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 140/110 .....	7
Allgemeine Extras .....	8

## JANSEN modular

### **Platzsparendes, modulares Geothermie-Verteilersystem bis zu 30 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus UV-beständigem PA bzw. PE 100 RC, schwarz.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperrbar mit Kugelhähnen aus Messing.
- Sondenanschlüsse im kompakten Segmentaufbau mit integrierten Dichtungen und Klemmschellen, mit 100 mm Achsabstand, absperrbar, inkl. Regulierventile mittels Durchflussanzeige und Stellring, Messbereich 5-42 l/min.
- Inkl. Thermometer in jedem Kreislauf.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Inkl. integrierter Befestigung an 2 Befestigungspunkten.

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C @ 3 bar

Max. Prüfdruck: 6 bar

Anzahl Solekreise: 2...30

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  40/50 mm

Dimension Hauptleitungsanschlüsse: wahlweise  $d_a$  63 mm inklusive Absperrorgane (Kugelhähne aus PVC) oder 1½" AG

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN modular**

- Zusätzliche KFE-Hähne ½"
- Kombinierte Druck- und Temperaturanzeige, Anzeige 0-6 bar/-20...+60 °C
- Zwischenstücke (Verlängerungssegment) für 160 mm Achsabstand
- Durchflussanzeige Messbereich 35-70 l/min anstatt 5-42 l/min

## JANSEN allinone 75

### **Ökonomisches Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 5 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus vollwandigem, UV-beständigem PE 100 RC, schwarz.
- Verteilerbalkendimension 75x10 mm.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperbar mit Kugelhähnen aus PVC, inkl. zusätzlichen Blindstopfen.
- Inkl. Handentlüftungsventilen, eingeschweisst im Verteiler und Sammler.
- Sondenanschlüsse im Verteilerbalken eingeschweisst, absperbar mit Kugelhähnen, Achsabstand 130 mm, inkl. Inline-Setter aus Messing (PN10) am Sammlerbalken, Messbereich wahlweise 5-42 l/min oder 20-70 l/min, beidseitig verschraubt mit Überwurfmutter aus Messing.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Verteileranlage werkseitig druckgeprüft und SKZ-zertifiziert gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 514.
- Inkl. stabiler Befestigung an mindestens 2 Befestigungspunkten mittels gummierter Rohrschellen und Konsolen 38x40 mm, rostfrei, höhenverstellbar.

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Druckstufe: PN16

Anzahl Solekreise: 2...5

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  32/40/50 mm

Dimension Hauptleitungsanschlüsse: wahlweise  $d_a$  75 mm ohne Absperrorgane oder  $d_a$  63 mm inklusive Absperrorgane (Kugelhähne aus PVC)

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN allinone 75**

- Regulierventile anstatt Inline-Setter auch Bypass-/Oventrop-Ventile möglich
- JANSEN multi Anschlussmodul: mit drei Anschlüssen 1" IG, über 360° zugänglich, für das Anbringen von diverserem Zubehör wie z.B. Druck-/Temperaturanzeige, Luftsammelflasche, Spülanschlüsse oder Entlüfter.

Erstellung: 24.06.15/ Pernter Benjamin	Letzte Änderung: 04.08.22/ Ivan Gründler	Druck: 04.08.22/ IG
Ausschreibungstexte JANSEN Verteilersysteme 2022.docx	JANSEN AG	Seite 3/ 8

## JANSEN allinone 90/63

### **Ökonomisches Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 7 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus vollwandigem, UV-beständigem PE 100 RC, schwarz.
- Verteilerbalkendimension 90x15.5 mm (Wandstärke DVS 2207/1-konform).
- Hauptleitungsanschlüsse  $d_a$  63 mm, inklusive Absperrorgane.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperrbar mit Kugelhähnen aus PVC, inkl. zusätzlichen Blindstopfen.
- Inkl. Handentlüftungsventilen, eingeschweisst im Verteiler und Sammler.
- Sondenanschlüsse im Verteilerbalken gemäss DVS 2207/1 verschweisst, absperrbar mit Kugelhähnen, Achsabstand 130 mm, inkl. Inline-Setter aus Messing (PN10) am Sammlerbalken, Messbereich wahlweise 5-42 l/min oder 20-70 l/min, beidseitig verschraubt mit Überwurfmutter aus Messing.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Verteileranlage werkseitig druckgeprüft und SKZ-zertifiziert gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 514.
- Inkl. stabiler Befestigung an mindestens 2 Befestigungspunkten mittels gummierter Rohrschellen und Konsolen 38x40 mm, rostfrei, höhenverstellbar.

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Druckstufe: PN16

Anzahl Solekreise: 2...7

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  32/40/50 mm

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN allinone 90/63**

- Regulierventile anstatt Inline-Setter auch Bypass-/Oventrop-Ventile möglich.
- JANSEN multi Anschlussmodul: mit drei Anschlüssen 1" IG, über 360° zugänglich, für das Anbringen von diverserem Zubehör wie z.B. Druck-/Temperaturanzeige, Luftsammelflasche, Spülanschlüsse oder Entlüfter.

Erstellung: 24.06.15/ Pernter Benjamin	Letzte Änderung: 04.08.22/ Ivan Gründler	Druck: 04.08.22/ IG
Ausschreibungstexte JANSEN Verteilersysteme 2022.docx	JANSEN AG	Seite 4/ 8

## JANSEN multi 90/63

### **Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 7 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus vollwandigem, UV-beständigem PE 100 RC, schwarz.
- Verteilerbalkendimension 90x15.5 mm (Wandstärke DVS 2207/1-konform), mit jeweils 4 Anschlüssen 1" IG, über 360° zugänglich, inkl. Stopfen aus PE.
- Hauptleitungsanschlüsse  $d_a$  63 mm, inklusive Absperrorgane.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperrbar mit Kugelhähnen aus PVC, inkl. zusätzlichen Blindstopfen.
- Inkl. Luftflasche aus PE mit 1.6l Volumen, semitransparent zur Füllstandsbeobachtung, zweifach absperrbar mit Kugelhähnen, im laufenden Betrieb abnehmbar und wiederbefüllbar.
- Inkl. kombinierter Druck- und Temperaturanzeige, Anzeige 0-6 bar/-20...+60 °C.
- Sondenanschlüsse im Verteilerbalken gemäss DVS 2207/1 verschweisst, absperrbar mit Kugelhähnen, Achsabstand 130 mm, inkl. Inline-Setter aus Messing (PN10) am Sammlerbalken, Messbereich wahlweise 5-42 l/min oder 20-70 l/min, beidseitig verschraubt mit Überwurfmutter aus Messing.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Verteileranlage werkseitig druckgeprüft und SKZ-zertifiziert gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 514.
- Inkl. stabiler Befestigung an mindestens 2 Befestigungspunkten mittels gummierter Rohrschellen und Konsolen 38x40 mm, rostfrei, höhenverstellbar und für eine axial 360° drehbare Verteilermontage.

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Druckstufe: PN16

Anzahl Solekreise: 2...7

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  32/40/50 mm

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 90/63**

- Zusätzliches Handentlüftungsventil, eingeschraubt in Verteiler und/oder Sammler
- Regulierventile anstatt Inline-Setter auch Bypass-/Oventrop-Ventile möglich

Erstellung: 24.06.15/ Pernter Benjamin	Letzte Änderung: 04.08.22/ Ivan Gründler	Druck: 04.08.22/ IG
Ausschreibungstexte JANSEN Verteilersysteme 2022.docx	JANSEN AG	Seite 5/ 8

## JANSEN multi 110/90

### **Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 2 bis 12 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus vollwandigem, UV-beständigem PE 100 RC, schwarz.
- Verteilerbalkendimension 110x15.5 mm (Wandstärke DVS 2207/1-konform), mit jeweils 4 Anschlüssen 1" IG, über 360° zugänglich, inkl. Stopfen aus PE.
- Hauptleitungsanschlüsse  $d_a$  90 mm, inklusive End-Absperrklappen, Absperrscheibe aus Edelstahl, inkl. Handhebel.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperrbar mit Kugelhähnen aus PVC, inkl. zusätzlichen Blindstopfen.
- Inkl. Luftflasche aus PE mit 1.6l Volumen, semitransparent zur Füllstandsbeobachtung, zweifach absperrbar mit Kugelhähnen, im laufenden Betrieb abnehmbar und wiederbefüllbar.
- Inkl. kombinierter Druck- und Temperaturanzeige, Anzeige 0-6 bar/-20...+60 °C.
- Sondenanschlüsse im Verteilerbalken gemäss DVS 2207/1 verschweisst, absperrbar mit Kugelhähnen, Achsabstand 130 mm, inkl. Inline-Setter aus Messing (PN10) am Sammlerbalken, Messbereich wahlweise 5-42 l/min oder 20-70 l/min, beidseitig verschraubt mit Überwurfmutter aus Messing.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Verteileranlage werkseitig druckgeprüft und SKZ-zertifiziert gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 514.
- Inkl. stabiler Befestigung an mindestens 2 Befestigungspunkten mittels gummierter Rohrschellen und Konsolen 38x40 mm, rostfrei, höhenverstellbar und für eine axial 360° drehbare Verteilermontage.

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Druckstufe: PN16

Anzahl Solekreise: 2...12

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  32/40/50 mm

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 110/90**

- Zusätzliches Handentlüftungsventil, eingeschraubt in Verteiler und/oder Sammler
- Regulierventile anstatt Inline-Setter auch Bypass-/Oventrop-Ventile möglich

Erstellung: 24.06.15/ Pernter Benjamin	Letzte Änderung: 04.08.22/ Ivan Gründler	Druck: 04.08.22/ IG
Ausschreibungstexte JANSEN Verteilersysteme 2022.docx	JANSEN AG	Seite 6/ 8

## JANSEN multi 140/110

### **Konfigurierbares Geothermie-Verteilersystem für 8 bis 16 Solekreise**

- Komplette Verteileranlage aus vollwandigem, UV-beständigem PE 100 RC, schwarz.
- Verteilerbalkendimension 140x20 mm (Wandstärke DVS 2207/1-konform), mit jeweils 4 Anschlüssen 1" IG, über 360° zugänglich, inkl. Stopfen aus PE.
- Hauptleitungsanschlüsse  $d_a$  110 mm, inklusive End-Absperrklappen, Absperrscheibe aus Edelstahl, inkl. Handhebel.
- Inkl. 2 Spülanschlüsse 1" IG, absperbar mit Kugelhähnen aus PVC, inkl. zusätzlichen Blindstopfen.
- Inkl. Luftflasche aus PE mit 1.6l Volumen, semitransparent zur Füllstandsbeobachtung, zweifach absperbar mit Kugelhähnen, im laufenden Betrieb abnehmbar und wiederbefüllbar.
- Inkl. kombinierter Druck- und Temperaturanzeige, Anzeige 0-6 bar/-20...+60 °C.
- Sondenanschlüsse im Verteilerbalken gemäss DVS 2207/1 verschweisst, absperbar mit Kugelhähnen, Achsabstand 130 mm, inkl. Inline-Setter aus Messing (PN10) am Sammlerbalken, Messbereich wahlweise 5-42 l/min oder 20-70 l/min, beidseitig verschraubt mit Überwurfmutter aus Messing.
- Alle Anschlüsse aus PE, ausreichend lang für Elektroschweissmuffen.
- Verteileranlage werkseitig druckgeprüft und SKZ-zertifiziert gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 514.
- Inkl. stabiler Befestigung an mindestens 2 Befestigungspunkten mittels gummierter Rohrschellen und Konsolen 38x40 mm, rostfrei, höhenverstellbar und für eine axial 360° drehbare Verteilermontage.

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Druckstufe: PN16

Anzahl Solekreise: 8...16

Dimension Sondenanschlüsse: wahlweise  $d_a$  32/40/50 mm

### **Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN multi 140/110**

- Zusätzliches Handentlüftungsventil, eingeschraubt in Verteiler und/oder Sammler
- Regulierventile anstatt Inline-Setter auch Bypass-/Oventrop-Ventile möglich

Erstellung: 24.06.15/ Pernter Benjamin	Letzte Änderung: 04.08.22/ Ivan Gründler	Druck: 04.08.22/ IG
Ausschreibungstexte JANSEN Verteilersysteme 2022.docx	JANSEN AG	Seite 7/ 8

## Allgemeine Extras

- Pressringe aus V2A/NBR als Mauerdurchführung der Sondenanschlüsse, druckdicht bis 7 bar, Kernbohrung wahlweise 80 oder 100 mm.
- Mauerkragen aus EPDM für die druckwasserdichte (bis 6 bar) Durchführung durch Betonwände, Bodenplatten und Schächte.
- Übergang mit Aussengewinde für den Anschluss der Hauptleitung an der Verteileranlage.