

Heizung, Sanitär, Klima

Jansen Haustechnik-Sortimentsübersicht

JANSEN

JANSEN PRIMA, EVO & FUTURA

Die cleveren Installations- systeme

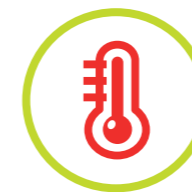


Ein Fitting in Kombination mit verschiedenen Rohrtypen deckt ein breites Anwendungsspektrum im Bereich der Haustechnik ab. Trinkwasser- und Heizungssysteme lassen sich mit dem Jansen Haustechniksortiment ebenso einbauen wie Fussbodenheizungen und Kühldecken. Erstmals überhaupt gibt es in der Schweiz ein Sortiment, das für den Heizungs- und Sanitärbereich gleichermaßen verwendet werden kann.



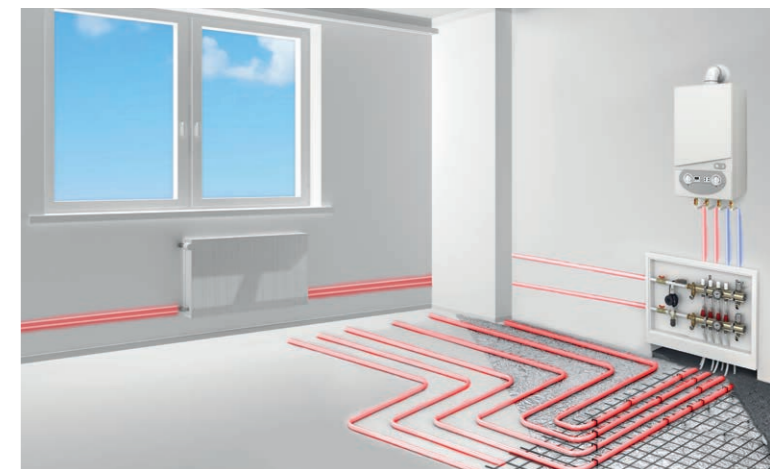
Trinkwasserinstallationen

Mit dem Installationssystem JANSEN PRIMA lassen sich Einlegearbeiten, Auf- und Unterputzmontagen sowie Steigstrang- und Kellerverteilungen realisieren.



Heizungsinstallationen

Das JANSEN EVO Installationssystem eignet sich hervorragend für sämtliche Wärmeverteil- und Anbindeleitungen. Für die Flächenheizungen empfehlen wir die JANSEN FUTURA Verbundrohre.



Thermoaktive Installationen

Thermoaktive Bauteile (TABS) sowie sämtliche Steig- und Verteilleitungen lassen sich ebenfalls mit dem Rohrsortiment von Jansen und dem Comisa Press-System umsetzen.



Garantierte Sicherheit Maximale Flexibilität



- 5 PE-RT Aluminiumverbundrohr
PE-RT 5-Schichtrohr mit EVOH
- 6 Vorisolierte Rohre
- 7 PB 3-Schichtrohr mit EVOH
- 8 Rohre im Schutzrohr

- 1 **Fittingkontur**
Die spezielle Fittingkontur ermöglicht das Ausrichten des Rohres nach dem Verpressen zur sicheren und schnelleren Montage.
- 2 **Versenkte O-Ringe**
Durch die Versenkung besteht keine Verletzungsgefahr der O-Ringe beim Zusammenführen von Rohr und Fitting.
- 3 **Abstandhalter aus Kunststoff**
Verhindert die Kontaktkorrosion zwischen den einzelnen Metallen Messing, Chromstahl und Aluminium. Der Abstandhalter erleichtert zusätzlich die Positionierung der Pressbacke.
- 4 **Chromstahlhülse**
mit Einstecktiefenanzeige zur sicheren und schnelleren Montage.



PRIMA

Hochtemperaturbereich mit Trinkwasserzulassung

Das Rohrsortiment PRIMA deckt ein breites Anwendungsspektrum im Bereich der Haustechnik ab.

Anwendung

Trinkwasser- und Heizungsinstallationen, Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Trinkwasserinstallationen

Es lassen sich Auf- und Unterputz-installationen sowie Steigstränge und Kellerverteilungen realisieren.

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich für alle Arten der Wärmeverteilung, Heizkörperanbindungen und Fussbodenheizungen sowie für Kühldecken und Wandheizungen.

Vorteile

- Für den Trinkwasserbereich zertifiziert
- Für den Hoch- und Nieder-temperaturbereich geeignet
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden.

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen	Normen/Zulassungen
PE-RT	Stangen	16 - 63 mm	EN ISO 21003
Aluminium-Verbundrohr	Ringe	16 - 32 mm	DVGW DW-8236BN0125
	Ringe vorisoliert	16 - 32 mm	SVGW 1410-6325
	Ringe im Schutzrohr	16 und 20 mm	SKZ-A349 KIWA K40804/04

EVO

Hochtemperaturbereich

Das Rohrsortiment EVO deckt sämtliche Arten des Heizens und Kühlens ab.

Anwendung

Heizungsinstallationen, Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich für alle Arten der Wärmeverteilung, Heizkörperanbindungen und Fussbodenheizungen sowie für Kühldecken und Wandheizungen.

Vorteile

- Für den Hoch- und Nieder-temperaturbereich geeignet
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden.

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen	Normen/Zulassungen
PE-RT Aluminiumverbundrohr	Stangen Ringe Ringe vorisoliert	16 - 20 mm 12 - 26 mm 14 - 26 mm	ISO 10508 SKZ-A349
PE-RT 5-Schichtrohr	Ringe	8 - 32 mm	ISO 22391 SKZ-A325
PB 3-Schichtrohr	Ringe	8 - 20 mm	ISO 15876 SKZ-A141





FUTURA

Niedertemperaturbereich

Das Rohrsortiment FUTURA deckt in der Wärmeverteilung den Niedertemperaturbereich ab.

Anwendung

Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich durch ihre hervorragende weiche Biegeeigenschaft für Fussboden- und Wandheizungen sowie für Kühldecken. Dabei überzeugt insbesondere der geringe Kraftaufwand beim Verlegen.

Vorteile

- Nur für den Niedertemperaturbereich
- Sehr weich
- Gute Verlegbarkeit mit niedrigstem Kraftaufwand
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden.

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen	Normen/Zulassungen
PE Aluminiumverbundrohr	Ringe	16 mm	ISO 10508
PB 3-Schichtrohr	Ringe	10 - 16 mm	EN ISO 15876 SKZ-A141

Haustechnikrohre

Sortimentübersicht

Sämtliche Rohre werden in der eigenen Produktion in der Schweiz am Standort Oberriet hergestellt. Das hauseigene Labor und Qualitätsmanagement, die vollautomatischen Produktionsprozesse sowie die internen und externen Kontrollen durch verschiedene Zertifizierungsstellen bürgen für höchste Schweizer Qualität.

Gedämmte Rohre und Rohre im Schutzrohr

Das Sortiment PRIMA und EVO sind auch als vorgedämmte Rohre erhältlich.

Ringe	Dimension	Dämmstärke
mit Dämmung im Schutzrohr	16 - 32 mm	6, 10, 15 mm
	16, 20 mm	

Dämmvarianten im Sortiment PRIMA und EVO

Dimension	Dämmstärke bei GEG Erfüllung		Wärmeleitfähigkeit
	50%	100%	
16, 18, 20 x 2.0 mm	10 mm	20 mm	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
26 x 3.0 mm	10 mm	20 mm	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
32 x 3.0 mm	15 mm	-	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$

Sortiment Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen

Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar

Sortiment	16 x 2.0	20 x 2.0	26 x 3.0	32 x 3.0	40 x 3.5	50 x 4.0	63 x 6.0			
PE-RT Alu-Verbundrohr PRIMA	KI 1-5 10 bar	KI 1-5 10 bar	KI 1-5 10 bar	KI 1-4/10 bar KI 5/8 bar	KI 1-4/10 bar KI 5/8 bar	KI 1-2/10 bar KI 4-5/6 bar	KI 1-2/10 bar KI 4-5/6 bar			
PE-RT Alu-Verbundrohr EVO	12 x 1.3 KI 4/5 10 bar	14 x 2.0 KI 4/5 10 bar	16 x 2.0 KI 4/5 10 bar	16 x 2.25 KI 4/5 10 bar	18 x 2.0 KI 4/5 10 bar	20 x 2.0 KI 4/5 10 bar	20 x 2.5 KI 4/5 10 bar			
PE Alu-Verbundrohr FUTURA	16 x 2.0 KI 4 6 bar									
PE-RT 5-Schichtrohr EVO mit EVOH	8 x 1.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	10 x 1.3 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	12 x 1.3 KI 4/4 bar KI 5/4 bar	14 x 2.0 KI 4/8 bar KI 5/6 bar	16 x 2.0 KI 4/8 bar KI 5/6 bar	17 x 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	18 x 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	20 x 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	26 x 3.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	32 x 3.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar
PB 3-Schichtrohr EVO mit EVOH	8 x 1.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	10 x 1.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	12 x 1.3 KI 4/5 10 bar	14.5 x 1.8 KI 4/5 10 bar	15 x 1.5 KI 4/8 bar KI 5/6 bar	16 x 2.0 KI 4/5 10 bar	17 x 2.0 KI 4/5 10 bar	18 x 2.0 KI 4/5 10 bar	20 x 2.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	
PB 3-Schichtrohr FUTURA mit EVOH	10 x 1.0 KI 4/5 8 bar	12 x 1.3 KI 4/5 10 bar	15 x 1.5 KI 4/5 8 bar	16 x 2.0 KI 4/5 10 bar						

Klassifizierung Betriebsbedingungen

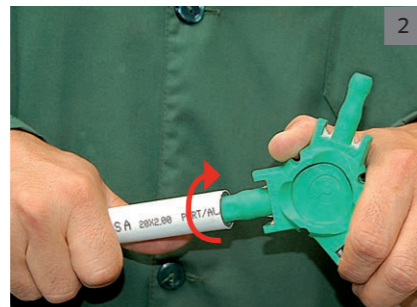
Tabelle aus EN ISO 21003

Anwendungs-kategorie	Berechnungs-temperatur T_D	Betriebs-dauer ^b bei T_D	T_{max}	Betriebs-dauer ^b bei T_{max}	T_{mal}	Betriebs-dauer ^b bei T_{mal}	Typischer Anwendungs-bereich
	°C	Jahre	°C	Jahre	°C	h	
1 ^a	60	49	80	1	95	100	Warmwasser-versorgung (60°C)
2 ^a	70	49	80	1	95	100	Warmwasser-versorgung (70°C)
4 ^b	20 plus kumulativ	2,5	70	2,5	100	100	Fußbodenheizung und Niedertemperatur-Radiatorenverbindungen
	40 plus kumulativ	20					
5 ^b	60	25	90	1	100	100	Hochtemperatur-Radiatorverbindungen
	20 plus kumulativ	14					
	80 plus kumulativ	10					

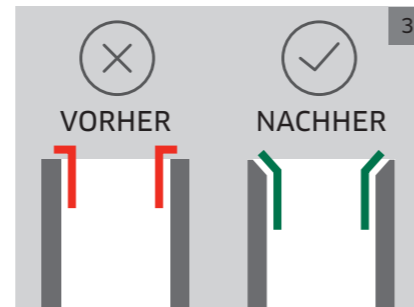
Installation und Presskontrolle



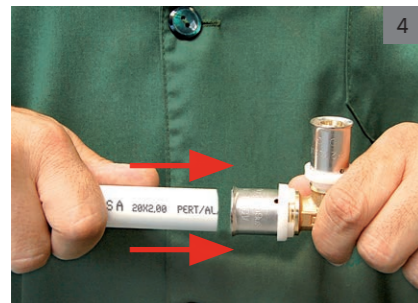
Rohr ablängen



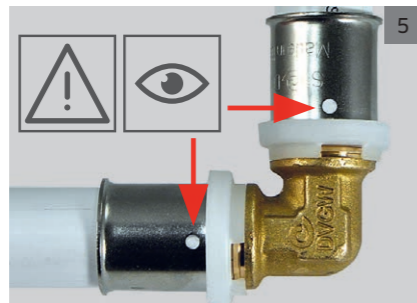
Kalibrierung und entgraten



Rohrkalibrierung



Montage des Fittings



Visuelle Kontrolle



Verpressung mit TH Pressbacken



Unverpresster Fitting

Zwischen 1 und 4.5 bar geprüfter nicht verpresster Fitting - **undicht**Zwischen 1 und 4.5 bar geprüfter verpresster Fitting - **dicht**

Die Vorteile der Installationssysteme

Alles aus einer Hand

Rohre, Fittings und Presswerkzeuge erhalten Sie aus einer Hand und haben mit Jansen einen Ansprechpartner bzw. Lieferanten für mehrere Anwendungen.

Vielseitig

Ob im Sanitärbereich, für Heizkörperanbindungen, Fussbodenheizungen, Wandheizungen, Kühlung, Druckluft oder Industrieanlagen - mit nur einem System lassen sich sämtliche Anwendungen abdecken.

Praktisch

Die Schutzrohre und Isolationen sind in den Farben rot und blau erhältlich. Damit ist die Verwechslungsgefahr auf der Baustelle nahezu unmöglich, und die Montage wird noch effizienter.

Schweizer Qualität

Sämtliche Rohre werden in eigener Produktion in der Schweiz hergestellt. Das hauseigene Labor und Qualitätsmanagement, die vollautomatischen Produktionsprozesse sowie die Kontrollen durch das Kunststoff-Zentrum SKZ bürgen für höchste Qualität.

Einfach

Wenige Handgriffe bzw. nur vier Arbeitsschritte genügen, um die Rohre und Pressfittings sicher, einfach und zeitsparend zu installieren.

Wirtschaftlich

Mit einem System lassen sich sämtliche Installationen realisieren. Entsprechend muss nur ein System beschafft, gelagert und bewirtschaftet werden. Dadurch lassen sich erhebliche Prozesskosten einsparen.

Langlebig

Aluminium und Kunststoff in Verbindung ergeben ein langlebiges und dauerhaft sicheres System.

Zertifiziert

Das Installationssystem ist durch den SVGW zertifiziert und für Trinkwasseranwendungen zugelassen. Es erfüllt sämtliche hygienischen und toxikologischen Anforderungen. Die Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäss EN ISO 21003 garantieren eine Lebensdauer von 50 Jahren.

Effizient

Die Fittings passen auf sämtliche Rohrvarianten und werden immer mit dem gleichen Presswerkzeug verpresst.

Clever

Die Hülse aus Chromstahl verfügt über eine Einstecktiefenanzeige. Diese reduziert die Montagezeit und erhöht die Sicherheit. Durch die Fittinggeometrie sind die Verbindungen unverpresst undicht, verpresst dicht.

Sicher

Beim Zusammenführen von Rohr und Fitting sind die beiden O-Ringe durch die versenkte Positionierung im Messingkörper geschützt. Dank dem ausgeklügelten Fittingaufbau lässt sich das Rohr auch nach dem Pressen sicher ausrichten und justieren.

Jansen AG

Plastic Solutions
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com
haustechnik@jansen.com

JANSEN