



Entwässerung

Systemübersicht

JANSEN

Für eine Vielfalt an Möglichkeiten Jansen Entwässerungs- systeme

Absolute Dichtheit und Formstabilität – Anforderungen,
die wir langfristig bestehen.

Das gewachsene Bewusstsein für Qualität bei Entwässerungssystemen lässt auch die Anforderungen an medienführende Rohre steigen. Dabei spielen Sicherheit, Zuverlässigkeit und das Langzeitverhalten eine zentrale Rolle. Die ausgereiften Jansen Entwässerungssysteme aus Polypropylen PP und Polyethylen PE erfüllen diese strengen Anforderungen und zeichnen sich durch Langlebigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion und schwierige Umweltbedingungen aus. So überzeugen Jansen Kunststoffrohre durch absolute Dichtheit und Formstabilität.





JANSEN nuovo SN 8

Das wirtschaftliche Kanalrohrsystem

Durch den Einsatz von hochmodularem Polypropylen PP-HM erreicht dieses System die Ringsteifigkeit SN 8 kN/m².



Im privaten wie im öffentlichen Bereich wird das Standard-Kanalisations- und Sickerrohr JANSEN nuovo PP-HM SN 8 eingesetzt. Dieses überzeugt durch Zuverlässigkeit, Anpassungsfähigkeit, Stabilität und hohe Wirtschaftlichkeit.

Anwendungen: Liegenschaftsbereich, öffentlicher Bereich, Sammel- und Sickerleitungen, Sanierungsleitungen

Vorteile

- Angeformte Steckmuffe
- Anpassungsfähig
- Schnell verlegt
- Wirtschaftlich
- Kälteschlagunempfindlich

Technische Werte

- E-Module
- Kurzzeit (1 Stunde) $E_{R, kurz}$ min. 1800 N/mm²
- Langzeit (50 Jahre) $E_{R, lang}$ min. 750 N/mm²
- Querdehnungszahl 0,40 [-]
- Längenänderungskoeffizient 0,14 mm/mK
- Qplus-Zertifizierung 15013



JANSEN nuovo aus PP-HM, Serie 14 / SDR 29, SN 8

Dimension dn	Wandstärke en	Innendurchmesser di	Baulänge
110 mm	3.8 mm	102.4 mm	6 m
125 mm	4.3 mm	116.4 mm	6 m
160 mm	5.5 mm	149.0 mm	6 m
200 mm	6.9 mm	186.2 mm	6 m
250 mm	8.6 mm	232.8 mm	6 m
315 mm	10.8 mm	293.4 mm	6 m
400 mm	13.7 mm	372.6 mm	6 m
500 mm	17.1 mm	465.8 mm	6 m



JANSEN bianco SN 2/4 Entwässerungsrohr aus PEHD.

Optimale Resultate bei Kanalfernseh-
kontrollen dank heller Innenbeschichtung



Das JANSEN bianco Kanal- und Sickerrohr ist vielfältig einsetzbar. Nebst dem Neubau von Leitungen sind auch die Erhaltung und der Betrieb bestehender Kanalisationssysteme eine grosse Aufgabe für die Gemeinden. Kontrolle und Zustandserfassung gewinnen zusehends an Bedeutung.

Anwendungen: Gebäude- und Grundstückentwässerung, Sanierungsleitungen, Leitungen im Freien, Doppelrohre, isolierte Rohre

Vorteile

- Helle Innenschicht
- Angeformte Steckmuffe
- Anpassungsfähig
- Verschweisbar
- Kälteschlagzäh
- Flexibel
- UV-beständig

Technische Werte

- E-Module
- Kurzzeit (1 Stunde) $E_{R, kurz}$ min. 1000 N/mm²
- Langzeit (50 Jahre) $E_{R, lang}$ min. 200 N/mm²
- Querdehnungszahl 0,40 [-]
- Längenänderungskoeffizient 0,18 mm/mK
- Qplus-Zertifizierung 11016



JANSEN bianco aus PEHD Serie 12.5 / SDR 26, SN 4

Dimension dn	Wandstärke en	Innendurchmesser di	Baulänge
110 mm	4.2 mm	101.6 mm	6 und 10 m
125 mm	4.8 mm	115.4 mm	6 und 10 m
160 mm	6.2 mm	147.6 mm	6 und 10 m

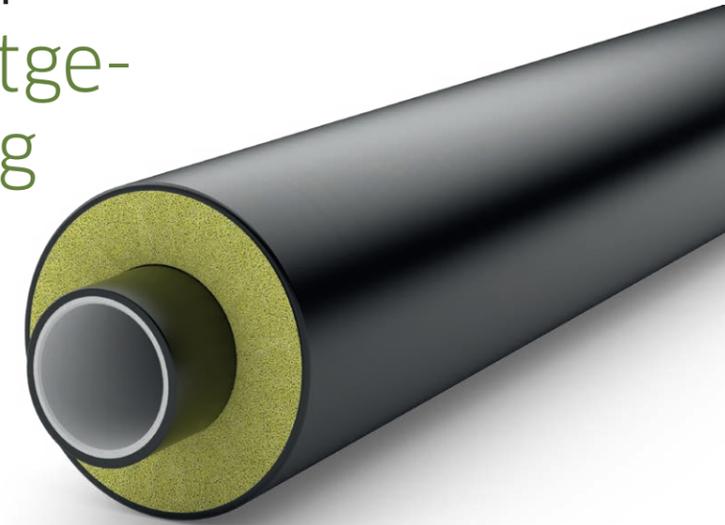
Serie 16 / SDR 33, SN 2

200 mm	6.2 mm	187.6 mm	6 und 10 m
250 mm	7.7 mm	234.6 mm	6 und 10 m
315 mm	9.7 mm	295.6 mm	6 und 10 m
355 mm	10.9 mm	333.2 mm	6 und 10 m
400 mm	12.3 mm	375.4 mm	6 und 10 m



Isolierte Leitungen Lösungen für frostge- fährdete Verlegung

Rohrleitungen welche gegen Kälte oder Wärme geschützt werden müssen.



Für Rohrleitungen, die gegen Kälte oder Wärme geschützt werden müssen, können individuell gefertigte, isolierte Leitungen aus PEHD eingesetzt werden. Medium- und Schutzrohre bestehen aus JANSEN bianco Kanalisationsrohren. Der Zwischenraum wird mit einem FCKW-freiem PUR-Schaum ausgeschäumt. Mit den vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten von PE lassen sich Formstücke und Konstruktionen speziell nach Kundenwünschen anfertigen. Bei Bedarf kann zusätzlich eine Begleitheizung integriert werden.

Anwendungen: Montage an Brücken und Stützmauern, frostgefährdete Erdverlegung

Vorteile

Heizbar
Kein Einfrieren der Leitungen
Korrosionsfrei

Technische Werte

Wärmeleitfähigkeit des Isolierstoffes
 $\lambda = 0,03 \text{ W/mK}$ für PUR-Schaum
Min. Isolationsstärke 25 mm



Isolierte Leitungen

Mediumrohr dn	Aussenrohr dn	Isolationsstärke
110 mm	200 mm	38.8 mm
125 mm	200 mm	31.3 mm
160 mm	250 mm	37.3 mm
200 mm	315 mm	47.8 mm
250 mm	355 mm	41.6 mm
315 mm	400 mm	30.2 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Doppelrohrsystem Höchstes Qualitätsniveau

Kombinationen von Doppelrohrleitungen und JANSEN Systemschächten ermöglichen den Bau von Schmutzwasserleitungen durch Gewässerschutzzonen.



Die Erstellung einer Doppelrohrleitung kann durch den Einzug eines geschweißten Kanalrohres aus PE in ein bereits verlegtes Kanalrohr oder mit einer werkseitig vorgefertigten Doppelrohrleitung erfolgen. Im Bedarfsfall ist es möglich, die doppelwandige Rohrleitung bis ins Haus zu führen. Mittels eingebauten Absperrvorrichtungen für die Befüllung und Entlüftung kann die Dichtheit der Rohrleitung einfach kontrolliert werden. Kein anderes System bietet die gleiche Dichtheit und Kontrollierbarkeit der Leitungen und Schächte.

Doppelrohrleitungen

Mediumrohr dn	Schutzrohr dn
110 mm	160 mm
125 mm	200 mm
160 mm	250 mm
200 mm	315 mm
250 mm	355 mm
315 mm	400 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Vorteile

- Absolute Dichtheit
- Einfache Kontrollmöglichkeit
- Langlebigkeit
- Sicherheit
- Anpassungsfähig
- Projektbezogene Formstückfertigung





AquaCell NG

Umweltfreundliche Regenwasserbewirtschaftung

Das flexible Rigolensystem zur Realisierung von Retentions- und Versickerungsanlagen. Realisierung von Retentions- und Versickerungsanlagen.



Die Regenwasserbewirtschaftung umfasst das Sammeln, Transportieren, Vorbehandeln, Drosseln und Versickern bzw. Rückhalten von Regenwasser.

Die Einsatzgebiete für Regenwasserbewirtschaftungssysteme sind vielfältig und sowohl in der privaten und kommunalen, als auch in der industriellen Entwässerung ihren Einsatz. Von Verkehrsflächenentwässerungssystemen über Ableitungs- und Vorbehandlungssysteme bis hin zu Rückhalte- und Versickerungssystemen bietet Jansen intelligente Komplettlösungen.

Anwendungen: Kommunalbauten, Liegenschaftsentwässerung, Industriegebäude

Vorteile

Designfreiheit
Modulare Bauweise zur perfekten Anpassung an die Anforderungen.

Schnelle Installation
Steckverbindungen und integrierte Handgriffe zur Verringerung der Bauzeit.

Zugangsmöglichkeit
Durchgehende Inspektions- und Reinigungskanäle zur Sicherung der langfristigen Nutzung.

Geringes Gewicht
Jede Einheit wiegt nur 11,4 kg.

Geringes Volumen
Wenige Transporte und geringer Platzbedarf auf der Baustelle.

Hohe Belastbarkeit
Einfach ineinander gesteckt nehmen die Module Belastungen nach Anforderungen SLW 30 und 60 auf.

Verbau und Verschweissung durch die Jansen AG.

Umweltfreundlich und nachhaltig
100% recyceltes und recycelbares Material, QPlus zertifiziert, EPD (Environmental Product Declaration) vorhanden.

Lieferprogramm: Die Komponenten, bestehend aus Bodenplatte, Speicherelement, Seiten- und Anschlussplatten sowie I + R-Schacht, werden durch Jansen objektspezifisch zusammengestellt. Neben den Kunststoffelementen liefert Jansen ebenfalls die benötigten Vliese respektive Folien, so dass die komplette Anlage (auch als Kompaktanlagen aus einem Stück erhältlich) verbaufertig auf der Baustelle ankommt.





JANSEN Systemschächte

Technische Überlegenheit

Dank geringem Gewicht kann der JANSEN Systemschacht auch in schwierigem Gelände schnell und einfach von Hand montiert werden.



Das modulare System gewährleistet zudem bei engen Terminvorgaben einen schnellen Baufortschritt. Für den Transport und die Installation sind keine grossen Hilfsmittel erforderlich. Mit einer Doppellippendichtung wird zwischen den einzelnen Schachtkomponenten eine absolute Dichtheit gegen Wasserdruck von innen und aussen erreicht.

Ein dichtes homogenes Entwässerungsnetz ergibt sich aus zwei möglichen Kombinationen. Einerseits können JANSEN bianco Kanalisationsrohre aus PEHD mit dem JANSEN Systemschacht aus PE verwendet werden. Andererseits gibt es die Möglichkeit, Jansen Rohrleitungssysteme aus PP - JANSEN nuovo - zusammen mit dem JANSEN Systemschacht aus PP zu kombinieren.

Anwendungen: Kanalisation, Liegenschaftsentwässerung, Energiever-nichtung, Gewässerschutzzone, Schlamm-sammler

Vorteile

Absolute Dichtheit

Geringes Gewicht

Langlebigkeit

Korrosionsfrei

Hohe Stabilität

Integrierte Steigstufen

Lieferprogramm: Die einzelnen Schachtkomponenten können, je nach Werkstoff, in den Durchmessern 625, 800, 1000 und 1250 mm geliefert werden. Die Schachtböden sind mit vorgefertigten, geraden Durchlaufrinnen - dn 160 bis 500 mm - sowie zusätzlichen Einläufen wahlweise rechts und/oder links ausgestattet. Gebogene Gerinne in Abstufungen von 15° ergänzen das Sortiment. Durch Auswinkeln in den eingeschweissten Steckmuffen bis zu 7,5° können somit alle Winkel von 0 bis 90° abgedeckt werden. Lieferbar sind zudem vorgefertigte Schachtböden mit zwei, drei oder fünf Anschlüssen, deren Eingänge bei Bedarf geöffnet werden können. Flachböden ohne Gerinne sowie Rundböden mit einer Halbkugelform ergänzen das Sortiment. Durch Zusammenstecken der einzelnen Systemkomponenten - Boden, Ringe und Konen - kann jede beliebige Schachthöhe erreicht werden. Die genaue Höhenanpassung erfolgt durch Kürzung des Konus bis max. 250 mm.





JANSEN combo

Immer sicher verbunden

Die neu entwickelte Kupplung JANSEN combo, ist durch ihre dreiteilige Bauart äusserst flexibel.

Die JANSEN combo lässt sich bei der Fixierung an den zu verbindenden Rohren in einem Höchstmass reduzieren. Das sorgt für einen perfekten Sitz und eine optimale Anpassung des Bauteils an die vorhandenen Rohrgeometrien. Die Drehgelenkkupplung ist für die Verbindung von Abwasserrohren aus allen gängigen Werkstoffen wie Guss, Stahl, PP, PE, PVC, Steinzeug geeignet. Sie verbindet glatte oder gewellte Rohre in Nennweitenbereichen von DN 110 bis DN 400 miteinander. Senkrecht oder waagrecht eingebaut kann sie im Erdreich sowie unter Putz verwendbar werden.

Anwendungen: Nachträgliche Anschlüsse an dünnwandige Kanalisationsrohre

Vorteile

- Kein Fremdwassereintritt
- Verbindung von unterschiedlichen Aussendurchmessern und Werkstoffen
- Schnelle und einfache Montage
- Schafft formschlüssige Verbindungen
- Auszugsicher bis 250 kg
- Q_{plus} Zertifizierung folgt
- Dicht bis 2.5 bar
- Abwinklung bis 5°
- Überschiebbare Anschlagdichtung

Technische Werte

- reduzierbare Dichtmanschette aus aus Elastomergummi EPDM
- reduzierbarer Fixierkorb aus aus Polypropylen
- zwei Edelstahlbänder V2A

JANSEN combo

Dimension dN	Spannbereich mm	Breite mm	Reduktion mm
100	102 - 133	130	31
125	102 - 133	130	31
150	123 - 161	130	38
200	183 - 237	130	54
250	218 - 261	150	43
300	270 - 324	150	54
400	345 - 415	190	70

Weitere Dimensionen auf Antrag

Kanalanschlüsse

Sättel für nachträgliche Anschlüsse

Nachträgliche Anschlüsse lassen sich mit dem Connex oder dem Fabekun Anschlussattel an dünn- oder dickwandige Kanalisationsrohre leicht anbringen.

Mit dem **Connex Anschlussattel** lassen sich Hausanschlussleitungen oder Seitenzuläufe schnell, einfach und wirtschaftlich in die Hauptkanalisation einbinden. So sind eine qualitativ hochwertige Ausführung und ein dichter Anschluss selbst bei engen Verhältnissen im Graben möglich. Das integrierte Kugelgelenk im Anschlussoberteil sorgt für einen anpassungsfähigen und spannungsfreien Kanalanschluss an Rohre aus PP, PE, PVC, GFK und dünnwandigem Faserzement.

Anwendungen: Nachträgliche Anschlüsse an dünnwandige Kanalisationsrohre

Der **Fabekun Anschlussattel** eignet sich für den seitlichen Anschluss an dickwandige Hauptkanalisationsleitungen, beispielsweise aus Beton, Steinzeug oder Faserzement im Winkel von 90° dicht eingebunden. Durch das integrierte Kugelgelenk erhöhen sich Flexibilität und Gelenkigkeit deutlich.

Anwendungen: Nachträgliche Anschlüsse an dickwandige Kanalisationsrohre

Vorteile

Schnelle, einfache Montage
Niedrige Kosten
Spannungsfreier Anschluss
Anpassungsfähig
Minimales Freilegen der bestehenden Kanalisation
Kein Unterbruch oder Qualitätsverlust in der Hauptleitung
Qplus-Zertifizierung Connex 19019
Qplus-Zertifizierung Fabekun 19014



Anschlussattel Connex

Hauptkanal AD	Anschluss dn	Bohrung	Max. Wandstärke Hauptrohr
200 - 315 mm	160 mm	162 mm	15 mm
400 - 1500 mm	160 mm	200 mm	32 mm
250 - 1500 mm	200 mm	200 mm	32 mm

Anschlussattel Fabekun

Hauptkanal AD	Anschluss dn	Bohrung	Min. Wandstärke Hauptrohr
250 - 1800 mm	160 mm	200 mm	30 mm
400 - 2400 mm	200 mm	257 mm	50 mm



VPC Rohrkupplung

Dauerhaft dichte Verbindung von Rohren

Die VPC Rohrkupplung überbrückt unterschiedliche Rohrdurchmesser bei verschiedenen Rohrtypen.

Die neue VPC Rohrkupplung erlaubt eine dauerhaft dichte Verbindung von Rohren gleicher Nennweiten aus den Werkstoffen: Beton, Steinzeug, Faserzement, PP, PE oder PVC. Sie können eine glatte, gewellte oder gerippte Aussenstruktur aufweisen. Die Anpassung wird dabei zentrisch gleichmässig und unabhängig auf jeder Seite der Rohrkupplung ausgeführt.

Anwendungen: Dichte Verbindung von verschiedenen Rohrmaterialien

Vorteile

Geprüfte Dichtheit bis 2,5 bar
Korrosionsfreie Spannbänder aus V2A
Beidseitiges Doppeldichtprofil
Abwinkelung bis 3° pro Seite
Schnelle, einfache Montage
Beidseitig stufenlose Anpassung

VPC Rohrkupplungen

Mediumrohr Nennweite NW	Dimensionsbereich Aussendurchmesser dn
100 mm	102 - 133 mm
125 mm	123 - 161 mm
150 mm	160 - 192 mm
200 mm K	183 - 226 mm
200 mm G*	200 - 261 mm
250* mm	250 - 324 mm
300 mm	313 - 382 mm
455 mm	385 - 455 mm
565 mm	495 - 565 mm
590 mm	520 - 590 mm
730 mm	660 - 730 mm
850 mm	780 - 850 mm
940 mm	870 - 940 mm
1010 mm	940 - 1010 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

* inkl. Exzenterring für eine sohlegleiche Verbindung



Jansen AG

Plastic Solutions

Industriestrasse 34

9463 Oberriet

Schweiz

jansen.com

wassermanagement@jansen.com

JANSEN