



Wassermanagement

Systemübersicht Entwässerung und Versorgung



JANSEN

Inhaltsverzeichnis

Entwässerung



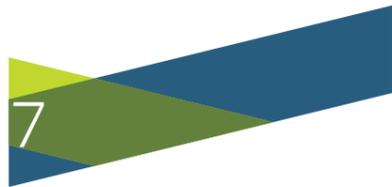
4
JANSEN bianco SN 2/4
PEHD



5
JANSEN bianco SN 8
PEHD



6
Isolierte Leitungen



7
Doppelrohrsystem



8-9
JANSEN Aquacell NG



10
JANSEN VPC



11-12
Kanalanschlüsse



13-15
JANSEN Systemschächte
TreeTank

Inhaltsverzeichnis

Versorgung



16
JANSEN Druckrohre PE 100 RS



17
JANSEN Schutzrohre



18
JANSEN Wavin TS DOQ®



19
JANSEN isolierte Systeme



20
JANSEN Grip Steckmuffensystem



21
Elektro-Schweissfittings



22
PE Vorfabrikationen

JANSEN bianco SN2/4 Entwässerungsrohr aus PEHD

Optimale Resultate bei Kanalfernsehkontrollen 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	Technische Werte
Helle Innenschicht	E-Module
Angeformte Steckmuffe	Kurzzeit (1 Stunde) $E_{R,kurz}$ min. 1000 N/mm ²
Anpassungsfähig	Langzeit (50 Jahre) $E_{R,lang}$ min. 200 N/mm ²
Verschweisbar	Querdehnungszahl 0,40 [-]
Kälteschlagzäh	Längenänderungskoeffizient 0,18 mm/mK
Flexibel	Qplus-Zertifizierung 11016
UV-beständig	

JANSEN bianco aus PEHD, Serie 12.5 / SDR 26, SN4

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

JANSEN bianco aus PEHD, Serie 16 / SDR 33, SN2

Dimension dn	Wandstärke en	Innendurchmesser di	Baulänge
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

Speziallängen auf Anfrage; * Standard 6 m

JANSEN bianco SN8 Entwässerungsrohr aus PEHD

Der Allrounder für alle Anwendungen aus PEHD.



Im privaten, wie im öffentlichen Bereich wird das Standard-Kanalisations- und Sickerrohr JANSEN bianco SN8 eingesetzt. Dieses überzeugt durch Zuverlässigkeit, Anpassungsfähigkeit, Stabilität und ein hohes Mass an Nachhaltigkeit

Anwendungen: Liegenschaftsbereich, Öffentlicher Bereich, Sammel- und Sickerleitungen, Sanierungsleitungen, Schmutz- und Regenwasser, Doppelwandige und isolierte Rohrleitungen, Gesteckte oder geschweisste Ausführung, Vorfabrikation, Kombination mit geschweissten Schachtsystemen

Vorteile	Technische Werte
Aufgesteckte Doppelmuffe	E-Module
Schnell verlegt	Kurzzeit (1 Stunde) $E_{R,kurz}$ min. 1000 N/mm ²
Kälteschlagunempfindlich	Langzeit (50 Jahre) $E_{R,lang}$ min. 200 N/mm ²
Helle Innenschicht	Querdehnungszahl 0,40 [-]
Braune Markierungsstreifen	Längenänderungskoeffizient 0,18 mm/mK
Flexible Verbindungsvarianten	Qplus-Zertifizierung 11016
UV-beständig	
Vorfabrikation auf Mass möglich	

JANSEN bianco aus PEHD, Serie 10 / SDR 21, SN8

Dimension dn	Wandstärke en	Innendurchmesser di	Baulänge
110 mm	5.3 mm	99.40 mm	6 / 10 m*
125 mm	6.0 mm	113.0 mm	6 / 10 m
160 mm	7.7 mm	144.6 mm	6 / 10 m
200 mm	9.6 mm	180.8 mm	6 / 10 m
250 mm	11.9 mm	226.2 mm	6 / 10 m
315 mm	15.0 mm	285.0 mm	6 / 10 m
400 mm	19.1 mm	361.8 mm	6 / 10 m

Speziallängen auf Anfrage; * Standard 6 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

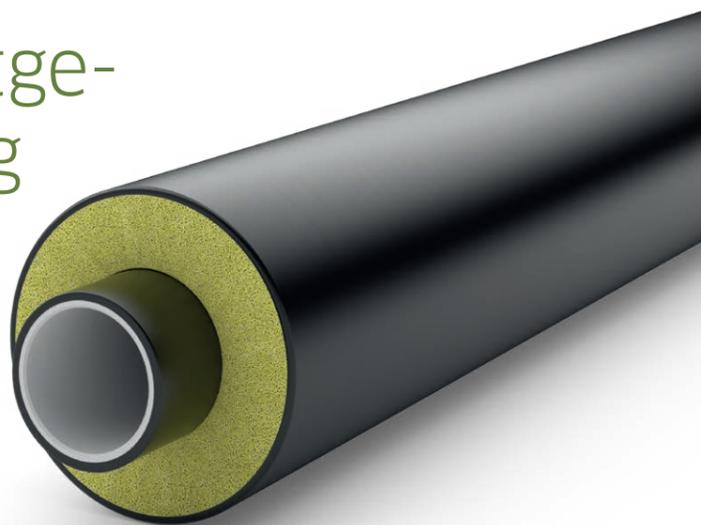
Technische Werte

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; Längen individuell



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 geschweiseten 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.

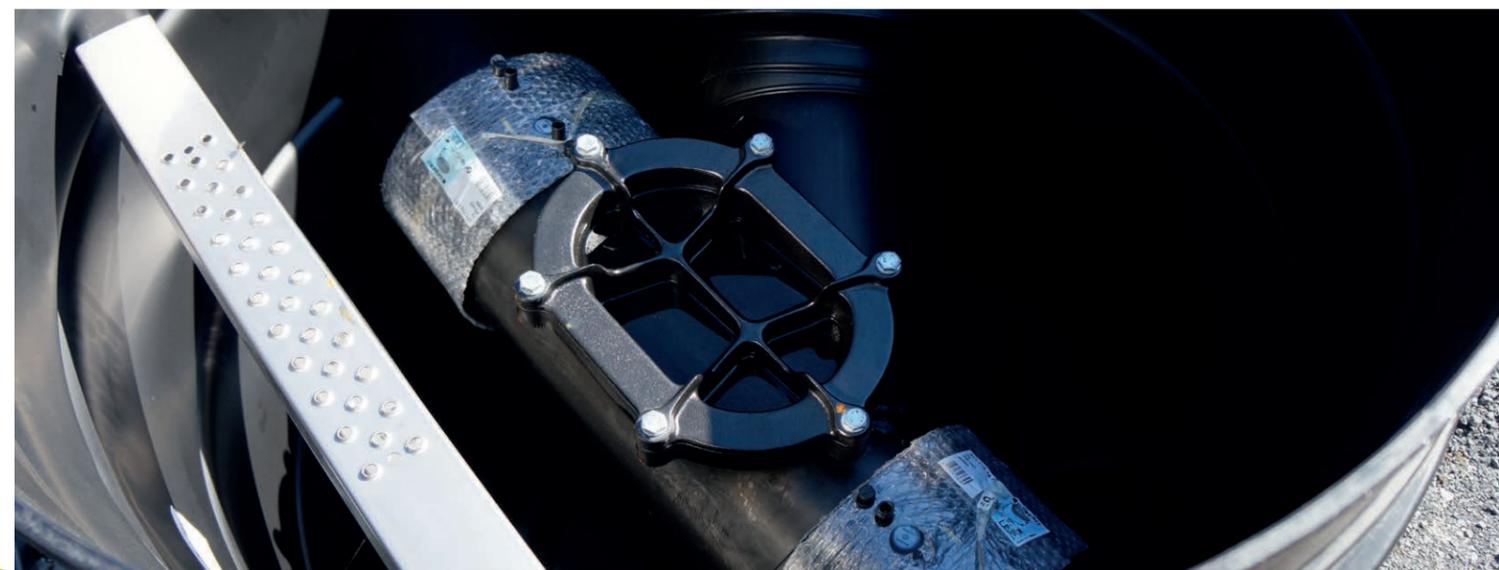
Doppelrohrleitungen

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
Vorfabrikation



AquaCell NG

Umweltfreundliche Regenwasserbewirtschaftung

Das flexible Rigolensystem zur 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 im 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.

Optionaler 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, Speicher-element, Seiten- und Anschlussplatten sowie I + R-Schacht. Diese werden durch Jansen objektspezifisch zusammengestellt. Nebst 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.



TreeTank - Wurzelkammer- system

Die Lösung für Stadtbäume und den Klimawandel

Gerade in Bereichen mit schlechten Wachstumsbedingungen unterhalb von Pflasterflächen oder in der Nähe zu Verkehrsflächen wird das Wurzelwachstum häufig durch starke Erschütterungen, Vibrationen und durch die Verdichtung des Pflanzenraumes behindert. Gleichzeitig sind die Bäume auch noch Schadstoffeinträgen ausgesetzt. Das TreeTank Wurzelkammersystem bietet den Bäumen einen gesicherten durchwurzelbaren Raum. So können sich die Wurzeln frei entfalten und dem Baum genügend Nährstoffe für ein gesundes Wachstum liefern.



JANSEN VPC

Immer sicher verbunden

Die Kupplung JANSEN VPC, ist durch ihre dreiteilige Bauart äusserst flexibel.



Die JANSEN VPC 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 100 bis DN 1070 miteinander. Senkrecht oder waagrecht eingebaut kann sie im Erdreich sowie unter Putz verwendbar werden.

Anwendungen: Mehrbereichsübergang für unterschiedliche Werkstoffe



Vorteile

- Kein Fremdwassereintritt
- Verbindung von unterschiedlichen Aussendurchmessern und Werkstoffen
- Schnelle und einfache Montage
- Schafft formschlüssige Verbindungen
- Auszugsicher bis 250 kg
- Q_{plus} Zertifizierung
- 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 VPC

Dimension dN	Aussendurchmesser mm	Bemerkungen
100	102 - 133	
125	123 - 161	
150	160 - 192	
200 K*	183 - 226	K = klein
200 G*	200 - 261	G = gross
250*	250 - 324	
300	313 - 382	
455	385 - 455	
565	495 - 565	
590	520 - 590	
730	660 - 730	
850	780 - 850	
940	870 - 940	
1010	940 - 1010	

* Exzenterringe für eine sohlengleiche Verbindung sind im Lieferumfang enthalten

Auszug möglicher Lösungen

Anschlüsse und Übergänge von verschiedenen Materialien gibt es nahezu bei jeder Baustelle in der Schweiz. Ein Materialwechsel oder beengte Platzverhältnisse lassen es nicht zu diese Probleme einfach und wirtschaftlich zu lösen. Die heutigen Systeme aus Beton, GFK, Guss wie auch Kunststoff bieten alle samt gute Systeme für Ihren Werkstoff an.

Doch was, wenn eine Neuverlegung auf bestehende Systeme trifft und ein Materialwechsel ansteht? Oft sind die bestehenden Haltungen schlecht, nur teilweise oder überhaupt nicht in den Übersichten erfasst und lassen erst eine Materialbestimmung nach Öffnung der Leitungen zu. Hier sind dann einfache und unkomplizierte Lösungen gefragt.

Genau an diesem Punkt möchte Ihnen die Jansen AG mit unseren vielseitigen Möglichkeiten als der Problemlöser zur Seite stehen. Zögern Sie nicht, uns mit Ihren Problemen bei Anschlüssen und Übergängen zu kontaktieren.

Anschlüsse an Betonschächte / Betonmuffenrohre

BI-Adapter 150 - 1200



Lösung



BSM-Adapter 150 - 1200



Lösung



VPC Delta-Ring 200 - 1000



Lösung



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 **dünnwandige** 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

Dicht bis 2.5 bar

Von innen und aussen gedichtet

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

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 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 geschweisst verwendet werden. Andererseits gibt es die Möglichkeit, Rohrleitungssysteme aus PP gesteckt 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

Helle Berme

Gesteckte oder geschweisste Ausführung

Unterhaltsarm

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 Durchlaufrippen - 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.



Übersicht Schächte Wassermanagement

	Energieumwandlungs- schacht	Gewässerschutzschacht	Pumpenschacht	Armaturenschacht	Schlamm-sammlerschacht	PE-Schacht für geschweisste Systeme	Individualfertigung Wickelrohr
							
Anwendung	Als Energievernichter bei Steilleitungen	Als Kontrollschacht in Gewässerschutzzonen	Als Pumpenschacht für Schmutz und Regenwasser	Als Zugang zu Armaturen	Als Schmutzsammler von Dächern und Plätzen	Als Kontrollschacht und Reinigungsschacht	Schächte aller Anwendungsarten und weitere wie z.B. Trinkwassertank, Eisspeicher, Regenwassersammler
Korpus	Stehender Rundschaft aus PE	Stehender Rundschaft aus PE	Stehender Rundschaft aus PE	Stehender Rundschaft aus PE	Stehender Rundschaft aus PE	Stehender Rundschaft aus PE oder PP	Liegender oder stehender Rundschaft aus Vollwand- oder Wickelrohr PE
Dimension Korpus	ø 600 - 1000	ø 800 - 1250	ø 400 - 2500	ø 1000 - 2500	ø 600 - 2500	ø 800 - 1000	> 800 - 2500
Höhe Boden	650 - 1000	650 - 1150	650 - 1000	Individuell	650 - 1150	500	Kein Rundboden möglich
Gesamthöhe	Individuell	Individuell	Individuell	Individuell	Individuell	Individuell	> 6500
Vorteile PE-Schacht	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport, integrierte Steigstufen, angeschweisste Stutzen, glatte Oberfläche, unterhaltsarm	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport, integrierte Steigstufen, angeschweisste Stutzen, glatte Oberfläche, unterhaltsarm	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport, heller Inliner, integrierte Steigstufen, angeschweisste Stutzen, glatte Oberfläche, unterhaltsarm	Langlebig, leicht, kompakt, dicht und individuell anpassbar, korrosionsfrei, einfacher Transport, integrierte Steigstufen, angeschweisste Stutzen, glatte Oberfläche, unterhaltsarm
Vorteile System	Druckbrechung, Energieumwandlung, lange Lebensdauer, auch bei steilen Lagen einsetzbar	Mit Inspektions- und Kontrollmöglichkeit durch Entlüftungs- & Entleerungsventile	Anschlussfertig, werkseitig dicht geschweisst	Komplett individuell nach Kundenwunsch herstellbar, Flexibilität, kurze Bauzeit	Volumensparend, Reduktion von Verstopfungen, umweltschonend	Geringer Unterhalt, einfache Zugänglichkeit, geringe Verschmutzung	Individuell nach Kundenwunsch, anschlussfertig, werkseitig dicht geschweisst
Druckstabilität	> 3 mWs	> 3 mWs	> 3 mWs	> 10 mWs	> 3 mWs	> 2 mWs (PP 5 mWS)	> 10 mWs
Deckel Klassen, ab Klasse D entkoppelt	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400	A35 / B125 / D400
Ein- / Auslaufstutzen	> ø 500	Individuell	Individuell	Individuell	Individuell	ø 160 - 400	Individuell

JANSEN PE 100 RC

Das widerstandsfähige Vollwand-Druckrohr

Die Vorteile liegen auf der Hand: Kerben und Riefen am Rohr können langfristig keinen Schaden an der Leitung verursachen.



JANSEN PE 100 RC aus modifiziertem PE weist einen höheren Widerstand gegenüber schleichendem Rissfortschritt und Spannungsrissen auf.

Anwendungen: Trinkwasserversorgung, Gasversorgung, Abwasserdruckleitungen, Industrie oder Anergie

Verlegungsarten: im offenen Graben eingekiest oder eingesandet

JANSEN Druckrohre aus PE 100 RC in Stangen à 10 m, glattendig

Nenndruck	Serie / SDR	Dimensionen dn
PN 10	8 / 17	75 - 400 mm
PN 16	5 / 11	32 - 400 mm
PN 25	3.2 / 7.4	32 - 400 mm

JANSEN Druckrohre aus PE 100 RC in Rollen à 50 oder 100 m, glattendig

Nenndruck	Serie / SDR	Dimensionen dn
PN 10	8 / 17	25 - 75 mm
PN 16	5 / 11	20 - 90 mm

Haspel und grössere Dimensionen auf Anfrage

Ausführung

Vollwandrohre aus PE 100 RC
Wasserdruckrohre schwarz mit blauen Streifen bis 40 bar
Gasdruckrohre schwarz mit gelben Streifen bis 5 bar
Industrierohre schwarz ohne Streifen bis 40 bar
Abwasser mit braunen Streifen
Anergie mit violetten Streifen

JANSEN Schutzrohre

Der flexible Schutz für Gas- und Wasserdruckrohre

Wirksamer Schutz für medienführende Rohre; sowohl bei der Einbettung mit verschiedenen Umhüllungsmaterialien als auch bei späteren Ausgrabungen.



Dank der Schutzfunktion der JANSEN Schutzrohre kann auch kostengünstiges Material eingesetzt werden. Ein weiterer Vorteil liegt in der farblichen Unterscheidung: Blau steht für Wasserdruckrohre; Gelb signalisiert Gasdruckrohre. Diese Differenzierung der Rohrsysteme ist auch bei späteren Ausgrabungen von Nutzen.

Anwendungen: Wasserversorgung, Gasversorgung

Ausführung

Wellrohre aus PE blau oder schwarz mit blauen Streifen als Schutzrohre für Wasserdruckrohre
Wellrohre aus PE gelb oder schwarz mit gelben Streifen als Schutzrohre für Gasdruckrohre
Stangen und Rollen mit aufgesteckter Klickmuffe für die Verbindung

JANSEN Schutzrohre aus PE in Stangen à 6 m, mit Klickmuffe

Farbe	Durchmesser Schutzrohr dn	Durchmesser Mediumrohr dn
gelb oder blau	90 - 200 mm	63 - 160 mm

JANSEN Schutzrohre aus PE in Rollen, mit Klickmuffe

Farbe	Durchmesser Schutzrohr dn	Durchmesser Mediumrohr dn
gelb oder blau	50 - 110 mm	32 - 90 mm

JANSEN Wavin TS DOQ®

Das Dreischicht-Druckrohr mit hoher Widerstandskraft

Das koextrudierte Dreischichtrohr bietet bestmögliche Sicherheit gegenüber Riefen und Punktlasten.



JANSEN Wavin TS DOQ® besteht aus hochbelastbarem, spannungsrisssbeständigem Finathen N 8000 der Werkstoffgruppe PE 100 RC. Dies macht das Dreischichtrohr zum europäischen Marktführer: einerseits in puncto bestmögliche Sicherheit gegenüber Riefen und Punktlasten, andererseits hinsichtlich der dokumentierten Qualitätssicherung des gesamten Herstellungsprozesses. Dazu gehören die Prüfzeugnisse gemäss EN 10204-3.1.

Anwendungen: Trinkwasserversorgung, Gasversorgung, Abwasserdruckleitungen

Verlegungsarten: Grabenlose Verlegung durch Relining, Spühlbohrungen, Pflug- und Fräsverfahren

JANSEN Wavin TS DOQ®
in Stangen à 12 m, glattendig

Nenndruck	Serie / SDR	Dimensionen dn
PN 16	S5 / SDR 11	32 - 400 mm

JANSEN Wavin TS DOQ®
in Rollen à 100 m, glattendig

Nenndruck	Serie / SDR	Dimensionen dn
PN 16	S5 / SDR 11	32 - 90 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Ausführung

Ab dn 90 mm koextrudierte Dreischichtrohre: Mittelschicht PE 100 RC, Innen- und Aussenschicht N 8000

Bis dn 75 mm Vollwandrohre aus N 8000

Wasserdruckrohre mit königsblauer Innen- und Aussenschicht bis 16 bar

Abwasserdruckrohre mit grüner Innen- und Aussenschicht bis 16 bar



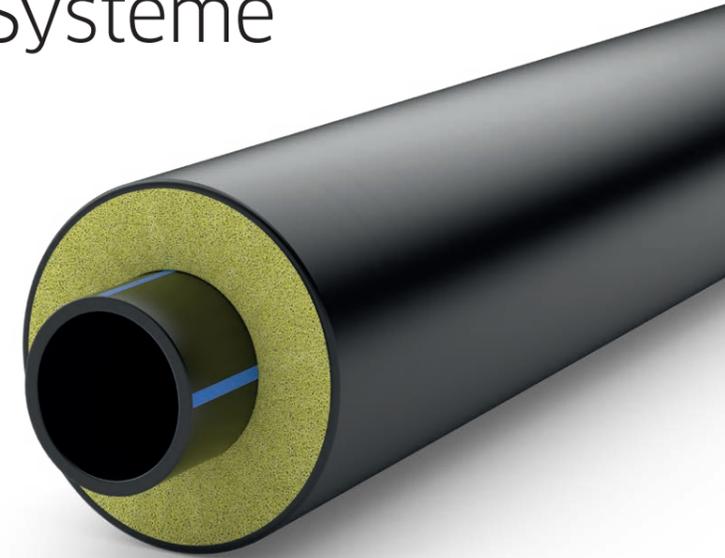
Bilder: Abb. aus EN ISO 13479 und TS^{DOQ}®
Prüfstück bei Hessel Ingenieurtechnik,
Roetgen (NPT+ Test, 2017)



JANSEN isolierte Systeme

Mit System gegen Wärmeverlust

Damit das Medium am Zielort mit der gewünschten Temperatur eintrifft - unabhängig von der zurückgelegten Distanz.



Isolierte Rohrleitungen und Formteile aus Polyethylen schützen das Medium vor Wärmeverlust oder Frost. Sie eignen sich bei geringer Erdüberdeckung, bei freier Verlegung oder an Brücken. Bei Bedarf können die Rohrsysteme werkseitig zusätzlich mit einer Begleitheizung oder einem Frostband mit Thermostat ausgestattet werden. Isolierte Abzweiger, Bögen oder Spezialformteile werden objektspezifisch gefertigt.

Anwendungen: Trinkwasserversorgung, Abwasserdruckleitungen, Warmwasserdruckleitungen

Verlegeart: im offenen Graben, geringe Überdeckung und freier Verlegung

Ausführung

Sämtliche JANSEN Rohrsysteme aus PE sind auch in isolierter Ausführung erhältlich.

Bei extremer Beanspruchung auch mit Begleitheizung mit Thermostat.

Verbindungen

Die isolierten Rohrsysteme werden, soweit möglich, werkseitig vorgefertigt. Müssen Verbindungen vor Ort getätigt werden, ist ein komplettes Montageset zum System erhältlich.

Engineering

Jansen Mitarbeitende unterstützen Sie von der Planung bis zur Ausführung:

- Dimensionierung
- Wärmeverlustberechnung
- Durchbiegung/Statik
- Hydraulik
- Konstruktion
- Vorfertigung

Isolierte Rohrleitungen

Durchmesser Schutzrohr dn	Durchmesser Mediumrohr dn
110 - 400 mm	32 - 315 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

JANSEN Grip Steckmuffensysteme aus PE

Für eine strom- unabhängige Rohrverlegung



Längskraftschlüssige Steckmuffensysteme sind die Lösung, wenn Zeit, Energie und Witterung die bestimmenden Faktoren für die Verlegung sind.



Steckmuffen stellen eine längskraftschlüssige Verbindung sicher. Dank kurzer Verlegezeit wird ein schneller Baufortschritt gewährleistet. Die Verbindungen können auch bei schlechten Witterungsverhältnissen einfach und ohne Strombedarf erstellt werden. Rohre und Formteile werden werkseitig produziert und benötigen keine speziellen Schweissgeräte auf der Baustelle. Nach Wunsch können Formteile individuell gefertigt werden. Die leichten korrosionsfreien Steckmuffensysteme bieten eine intelligente Alternative zu schweren Gussrohren.

Anwendungen: Wasserversorgung, Bauen unter Verkehr, stromunabhängig, im alpinen Raum

JANSEN Grip in Verbindung mit allen JANSEN Druckrohrsystemen aus PE 100 RC in Stangen

Nenndruck	Serie / SDR	Dimensionen dn
PN 16	S5 / SDR 11	90 - 315 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Ausführung

Anwendung mit allen JANSEN Druckrohrausführungen und Formteilen

Elektroschweiss-Fittings Für Wasser- und Gasdruckrohre

Wir schaffen Verbindungen, die halten.



Wir stellen eine breite Palette von Anlagen- und Rohranschlüssen aus PE zur Verfügung, die allen Anforderungen der Industrie und dem Rohrleitungsbau gerecht werden und für langlebige und dauerhafte Installationen über Generationen hinweg sorgen.

Mit spritzgussgefertigten Fittings in den Durchmessern von dn 20 mm bis dn 2000 mm stellen wir Artikel zur Verfügung und garantieren Qualität und Leistung in jeder Größenordnung.

Elektroschweiss-Fitting aus PE 100



E-Schweissendkappe



T-Stück 90°



E-Schweissmuffe



E-Schweissreduktionsmuffe



T-Stück reduziert



E-Schweissmuffe



PE-Vorfabrikationen

32 mm – 400 mm

Durch die werkseitige Vorfabrikation können wir Ihnen beste Qualität sowie höchste Massgenauigkeit garantieren. Individuell vorgefertigte Produkte ermöglichen einen einfachen und schnellen Baufortschritt sowie eine Risikominimierung vor Ort. Eine Vorfabrikation ist mit allen unsere PE-Produkten aus dem Standardsortiment möglich.

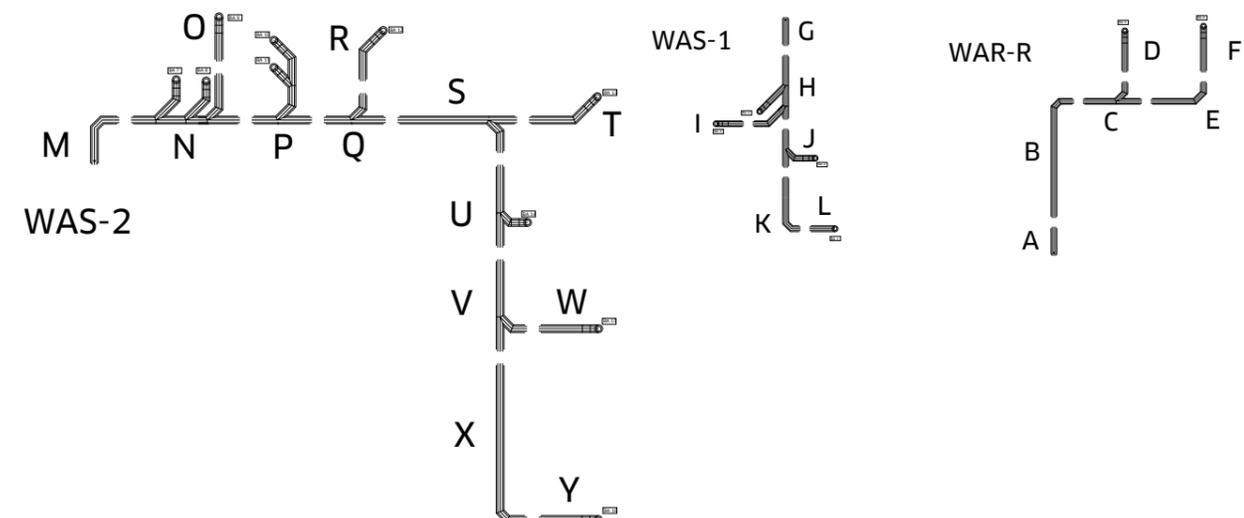


Profitieren sie von folgenden Vorteilen:

- Kompetente technische Beratung und Planungsoptimierung
- Planung und Ausführung nach Norm SN 592 000 / SIA 190
- Auszug und Vorproduktion jeglicher Leitungstypen (hochliegende Sammelleitungen, Fallstränge, Bodenleitungen, Schächte, etc.)
- Reduzierte Montagezeit auf dem Bau und hohe Planungssicherheit
- Reduktion von Verbindungsstellen vor Ort



Beispiel Planauszug mit Stückliste:





Jansen AG

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

JANSEN