



Évacuation des eaux usées

Vue d'ensemble

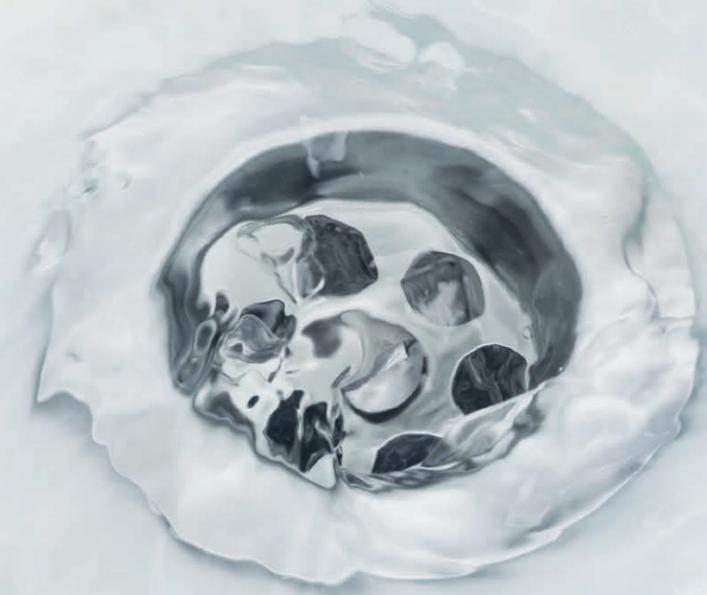
JANSEN

Pour mille et une applications

Les systèmes d'évacuation de Jansen

Étanchéité et stabilité géométrique absolues, des exigences que nous remplissons durablement.

Le souci croissant de la qualité qui s'exprime dans le domaine des systèmes d'évacuation des eaux usées se traduit aussi par de plus hautes exigences en matière de tubes de transport de fluide. La sécurité, la fiabilité et le comportement à long terme jouent à cet égard un rôle décisif. Constitués de polypropylène PP et de polyéthylène PE, les systèmes perfectionnés d'évacuation des eaux usées de Jansen respectent ces sévères contraintes. Ils présentent une longue durée de vie, une haute résistance à la corrosion et supportent les environnements difficiles. Les tubes en plastique de Jansen se distinguent par une étanchéité et une stabilité absolues.



JANSEN nuovo SN 8

Le système économique de tubes de canalisation

L'utilisation de polypropylène PP-HM à haut degré de modularité confère à ce système une rigidité annulaire de SN 8 kN/m².



Le secteur privé comme le secteur public utilisent le tube de canalisation et de drainage standard JANSEN nuovo PP-HM SN 8. Ce tube se séduit par sa fiabilité, sa capacité d'adaptation, sa stabilité et son exploitation rentable.

Application : domaine foncier, conduites de collecte et de drainage, conduites d'assainissement

Avantages

Manchon moulé

Adaptable

Pose rapide

Économique

Insensible aux coups de froid

Caractéristiques techniques

Modules d'élasticité

Courte durée (1 heure) $E_{R,court}$ 1800 N/mm² min.

Longue durée (50 ans) $E_{R,long}$ 750 N/mm² min.

Coefficient de Poisson 0,40 [-]

Coefficient de variation linéaire 0,14 mm/mK

Certification Qplus 15013



JANSEN nuovo en PP-HM Série 14 / SDR 29, SN 8

Dimension dn	Épaisseur en	Diamètre intérieur di	Longueur
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

Tube d'évacuation des eaux usées en PEHD

Résultats optimaux lors de contrôles visuels à distance de canalisations grâce au revêtement intérieur clair.



Le tube de canalisation et de drainage JANSEN bianco se caractérise par un vaste domaine d'applications. Outre la nouvelle réalisation de conduites, l'entretien et l'exploitation de systèmes de canalisations existants font partie des grandes tâches des communes. Le contrôle et le relevé d'état deviennent de plus en plus importants.

Applications : évacuation des eaux usées de bâtiments et de terrains, conduites d'assainissement, conduites en plein air, tubes doubles, tubes isolés

Avantages

Couche intérieure claire
Manchon moulé
Adaptable
Soudable
Résistant aux coups de froid
Flexible
Insensible aux UV

Caractéristiques techniques

Modules d'élasticité
Courte durée (1 heure) $E_{R,court}$ 1000 N/mm² min.
Longue durée (50 ans) $E_{R,long}$ 200 N/mm² min.
Coefficient de Poisson 0,40 [-]
Coefficient de variation linéaire 0,18 mm/mK
Certification Qplus 11016



JANSEN bianco en PEHD Série 12.5 / SDR 26, SN 4

Dimension dn	Épaisseur en	Diamètre intérieur di	Longueur
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

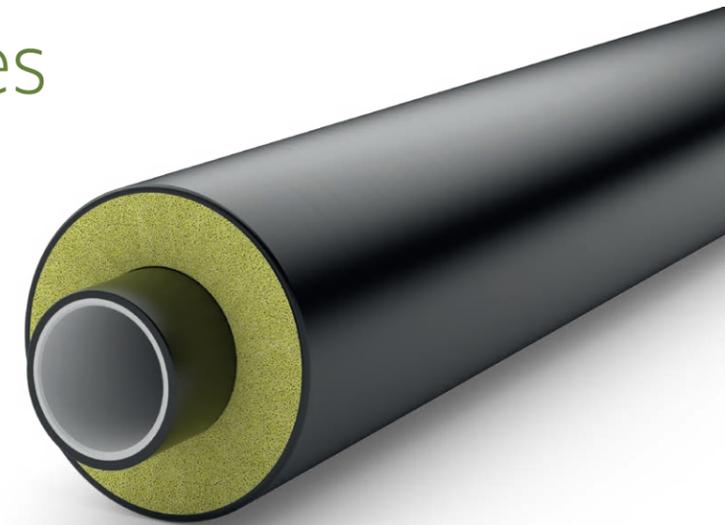
Série 16 / SDR 33, SN 2

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



Conduites isolées Solutions optimales en cas de risque de gel

Tuyaux qui doivent être protégés contre le froid ou la chaleur.



Des conduites isolées en PEHD, fabriquées selon les besoins du client, sont disponibles pour les tubes exigeant une protection contre le froid ou la chaleur. Les tubes de transport de fluide et de protection sont constitués de tubes de canalisation JANSEN bianco. L'espace intermédiaire est rempli de mousse PUR exempte de CFC. Les nombreuses possibilités d'usinage du matériau PE permettent de réaliser des pièces profilées et des constructions sur mesure. Au besoin, on peut y intégrer un chauffage d'accompagnement.

Applications : pose sur des ponts et des murs de soutènement, pose enterrée exposée au gel

Avantages

Chauffage possible
Pas de gel des conduites
Absence de corrosion

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique du matériau isolant
 $\lambda = 0,03 \text{ W/mK}$ pour la mousse PUR
Épaisseur d'isolation 25 mm minimum



Conduites isolées

Tube de transport de fluide dn	Tube extérieur dn	Épaisseur d'isolation
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

Autres dimensions sur demande



Système de tubes à double paroi L'excellence en termes de qualité

Les combinaisons de conduites doubles et de regards JANSEN permettent d'établir des conduites d'évacuation des eaux usées à travers des zones de protection des eaux.



La réalisation d'une conduite double peut s'effectuer par insertion d'un tube de canalisation soudé en PE dans un tube déjà posé ou avec une conduite à double paroi préfabriquée en usine. Au besoin, il est possible de poser la conduite à double paroi jusqu'à l'intérieur de la maison. On peut facilement vérifier son étanchéité à l'aide de dispositifs d'arrêt intégrés pour le remplissage et la purge. Aucun autre système n'offre la même étanchéité et la même facilité de contrôle des conduites et regards.

Conduites doubles

Tube de transport de fluide dn	Tube de protection 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

Autres dimensions sur demande

Avantages

- Étanchéité absolue
- Contrôle aisé
- Longue durée de vie
- Sécurité
- Adaptation flexible
- Réalisation de pièces sur mesure





Gestion de l'eau de pluie Q-Bic Plus

Système flexible de rigole pour réaliser des installations de retenue et d'infiltration dans le sol.



La gestion de l'eau de pluie englobe la collecte, le transport, le prétraitement, l'étranglement et l'infiltration dans le sol ou la retenue de l'eau de pluie. Les domaines d'application des systèmes de gestion de l'eau de pluie sont variés et concernent aussi bien l'évacuation d'eau privée et municipale que l'évacuation industrielle. Jansen offre des solutions complètes intelligentes allant de systèmes de drainage dans les zones de circulation à des systèmes d'infiltration dans le sol et de retenue en passant par des systèmes d'évacuation et de prétraitement.

Application : Drainage privé, drainage industriel, structures municipales, drainage de bâtiments, bâtiments industriels

Avantages

- Liberté de conception
- Isolation rapide
- Possibilité d'accès
- Faible poids
- Haute résistance
- Assemblage et soudage par Jansen AG

Assortiment : Comprendant une plaque de fond, un élément de stockage, des plaques latérales et de raccordement, ainsi qu'un regard I + N, le système est agencé par Jansen selon les exigences du projet.

En dehors des éléments en matière plastique, nous fournissons aussi les intissés, films nécessaires, si bien que toute l'installation arrive dans l'état prêt au montage sur le chantier.





Regards JANSEN La supériorité technique

Grâce à son faible poids, le regard JANSEN se prête aussi à une installation manuelle rapide et simple sur un terrain difficile.

Le système modulaire garantit en outre une progression rapide des travaux, même lorsque les délais sont serrés. Le transport et l'installation n'exigent pas de gros moyens. Un joint à double lèvre placé entre les différents composants du regard assure une étanchéité absolue à la pression d'eau de l'intérieur et de l'extérieur.

Un réseau d'évacuation des eaux usées homogène et étanche est réalisable à partir de deux combinaisons. D'une part, les tubes de canalisation JANSEN bianco en PEHD s'associent avec le regard JANSEN en PE. D'autre part, les systèmes de conduites Jansen en PP - JANSEN nuovo - se combinent avec le regard JANSEN en PP.

Applications : Canalisation, évacuation des eaux des biens-fonds, dissipation de l'énergie, zone de protection des eaux, collecteur de boues

Avantages

Étanchéité absolue

Faible poids

Longue durée de vie

Absence de corrosion

Haute stabilité

Marches intégrées



Programme de livraison : selon le matériau, les différents éléments de regard sont disponibles dans les diamètres 625, 800, 1000 et 1250 mm. Les fonds de regard sont munis de rigoles droites préfabriquées - dn 160 à 500 mm - ainsi que d'entrées additionnelles à droite ou à gauche. Des rigoles coudées à pas de 15° complètent l'éventail. Un équerrage réalisé dans les manchons soudés jusqu'à 7,5° couvre ainsi tous les angles entre 0 et 90°. Les fonds de regard préfabriqués sont disponibles avec deux, trois ou cinq raccords dont les entrées peuvent être ouvertes au besoin. L'assortiment renferme en outre des fonds plats sans rigole et des fonds ronds hémisphériques. Le raccordement des différents composants du système - fond, anneaux et cônes - permet de réaliser toute hauteur de regard. Un ajustement en hauteur précis est possible par découpe du cône jusqu'à 250 mm max.



JANSEN combo raccordement toujours sûr

Le nouveau raccord JANSEN combo, est extrêmement flexible en raison de sa construction tripartite.

Le JANSEN combo peut être extrêmement importante lors de sa fixation aux tubes à raccorder. Il en résulte un ajustement impeccable et une adaptation optimale du composant aux géométries des tubes.

Le raccord rotatif articulé convient à la jonction de conduites d'égout dans tous les matériaux usuels tels que fonte, acier, PP, PE, PVC, grès-cérame. Il relie des tubes lisses ou ondulés dans les plages nominales DN 110 à DN 400. Il peut être utilisé à la verticale comme à l'horizontale dans le sol comme sous crépi.

Applications : il en résulte un ajustement impeccable et une adaptation optimale du composant aux géométries des tubes.

Avantages

Pas de pénétration d'eau

Jonction de différents diamètres extérieurs et matériaux

Montage simple et rapide

Crée des jonctions mécaniques

Résistance à l'étrépage jusqu'à 250 kg

Certification Q_{plus} en cours

Étanche jusqu'à 2.5 barr

Coude jusqu'à 5°

Joint de battement emboîtable

Caractéristiques technique

Manchette d'étanchéité réductible en gomme élastomère EPDM

Élément de fixation réductible en polypropylène

Deux rubans en acier inox V2A

JANSEN combo

Dimensions dN	Plage de serage mm	Largeur mm	Réduction 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

Autres dimensions sur demande



Raccordement à la canalisation

Raccords de piquage pour raccordements ultérieurs

Avec le raccord de piquage Connex ou Fabekun, réaliser un raccordement ultérieur aux tubes de canalisation fins ou épais est un jeu d'enfants.

Le raccord de piquage Connex permet de raccorder de façon rapide, aisée et économique des conduites à branchement domestique ou des conduites d'alimentation latérales à la canalisation principale. Une exécution de qualité et un raccord étanche sont ainsi possibles même s'il y a peu d'espace dans la tranchée. L'articulation à rotule intégrée dans la partie supérieure du raccord garantit un raccordement flexible et sans tension à la canalisation.

Applications : raccordement ultérieur à des tubes de canalisation fins

Le raccord de piquage Fabekun convient au raccordement latéral à des conduites de canalisation principales épaisses, par exemple en béton, en grès cérame ou en fibrociment. Les tubes en PP, PE et PVC-U sont raccordés de manière étanche à un angle de 90°. L'articulation à rotule intégrée accroît nettement la flexibilité et les possibilités d'orientation.

Applications : raccordement ultérieur à des tubes de canalisation épais

Avantages

Montage rapide et simple

Faibles coûts

Raccordement sans tension

Adaptable

Dégagement minimal de la canalisation existante

Pas d'interruption ou de perte de qualité dans la conduite principale

Certification Qplus Connex 19019

Certification Qplus Fabekun 19014



Raccord de piquage Connex

Conduit principal DE	Raccord dn	Alésage	Épaisseur max. tube principal
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

Raccord de piquage Fabekun

Conduit principal DE	Raccord dn	Alésage	Épaisseur min. tube principal
250 - 1800 mm	160 mm	200 mm	30 mm
400 - 2400 mm	200 mm	257 mm	50 mm



Raccord de tube VPC

Liaison étanche de tubes sur une longue durée

Le raccord de tube VPC relie des tubes de diamètres et de types différents.

Le nouveau raccord de tube VPC permet une connexion durablement étanche de tubes ayant les mêmes sections nominales et constitués des matériaux suivants : béton, grès cérame, fibrociment, PP, PE ou PVC. Ces tubes peuvent présenter une structure extérieure lisse, annelée ou nervurée. L'adaptation est centrée de façon homogène et réalisée de manière individuelle sur chaque côté du raccord de tube.

Applications : connexion étanche de différents matériaux de tubes

Avantages

Étanchéité testée jusqu'à 2,5 bars

Colliers de fixation exempts de corrosion en V2A

Double profil d'étanchéité des deux côtés

Coude jusqu'à 3° par côté

Montage rapide et simple

Adaptation en continu des deux côtés

Raccords de tube VPC

Tube de transport de fluide Section nominale NW	Dimensions Diamètre extérieur 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

Autres dimensions sur demande

* avec bague excentrique pour un raccordement homogène au niveau du radier



Jansen AG

Plastic Solutions

Industriestrasse 34

9463 Oberriet

Suisse

jansen.com

wassermanagement@jansen.com

JANSEN