

Solutions for a green future

REGARD DE VISITE
CD13R02



www.politejo.com

Les meilleures solutions thermoplastiques pour les réseaux d'infrastructures



Le groupe Politejo fut fondé en 1978 en tant qu'industrie spécialisée dans la fabrication de solutions thermoplastiques, ayant pour activité principale la production de tubes et accessoires plastiques pour le transport de l'eau, l'assainissement, l'irrigation, l'électricité et les télécommunications.

Notre stratégie se base sur la constante innovation de produits et services en s'appuyant sur une équipe expérimentée et dotée d'un grand savoir faire afin de comprendre les besoins associés aux divers secteurs, dans le but de présenter des solutions de haute fiabilité et durabilité permettant l'optimisation des ressources hydriques et environnementales.

Le succès du groupe Politejo se base sur le profil de ses employés, une gestion familiale, le positionnement géographique stratégique des ses unités de productions et ses solutions intégrales. Cette stratégie a permis d'assurer une croissance soutenue durant les 40 dernières années. Actuellement, le groupe Politejo est présent en Angola, Brésil, Espagne, Mozambique et Portugal et a pour objectif de continuer son expansion internationale.

REGARD DE VISITE



Les regards Ambidur fabriqués par le Groupe Politejo, selon le procédé de roto moulage conformément à la norme EN 13598-2, constituent la solution idéale pour les systèmes d'évacuation gravitaires, et sont principalement utilisés pour les eaux pluviales, les eaux usées domestiques et les rejets industriels.

Ils ont été développés dans le but de faciliter l'inspection des réseaux d'assainissement, en garantissant une étanchéité à 100 %, une installation simple et rapide, et en permettant la réduction de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre, du coût de l'installation et de l'exploitation.

Cette solution, dotée d'excellentes propriétés mécaniques, chimiques et hydrauliques, permet, grâce à sa conception, un régime d'écoulement hydrauliquement fluide, ce qui se traduit par une réduction de la consommation d'énergie, moins de besoin de réhabilitation et de réparation du système grâce à sa résistance à la corrosion, ainsi qu'au mouvement du fluide avec une action autonettoyante, empêchant l'encrassement.

Caractéristiques générales

Matériau : PE/ PP

Hauteur réglable : 1300 à 6000 mm

Diamètre nominal : 1000 mm

Diamètre utile d'entrée : 600 mm

Nombre de sorties / nombre d'entrées : 1/5, 1/1

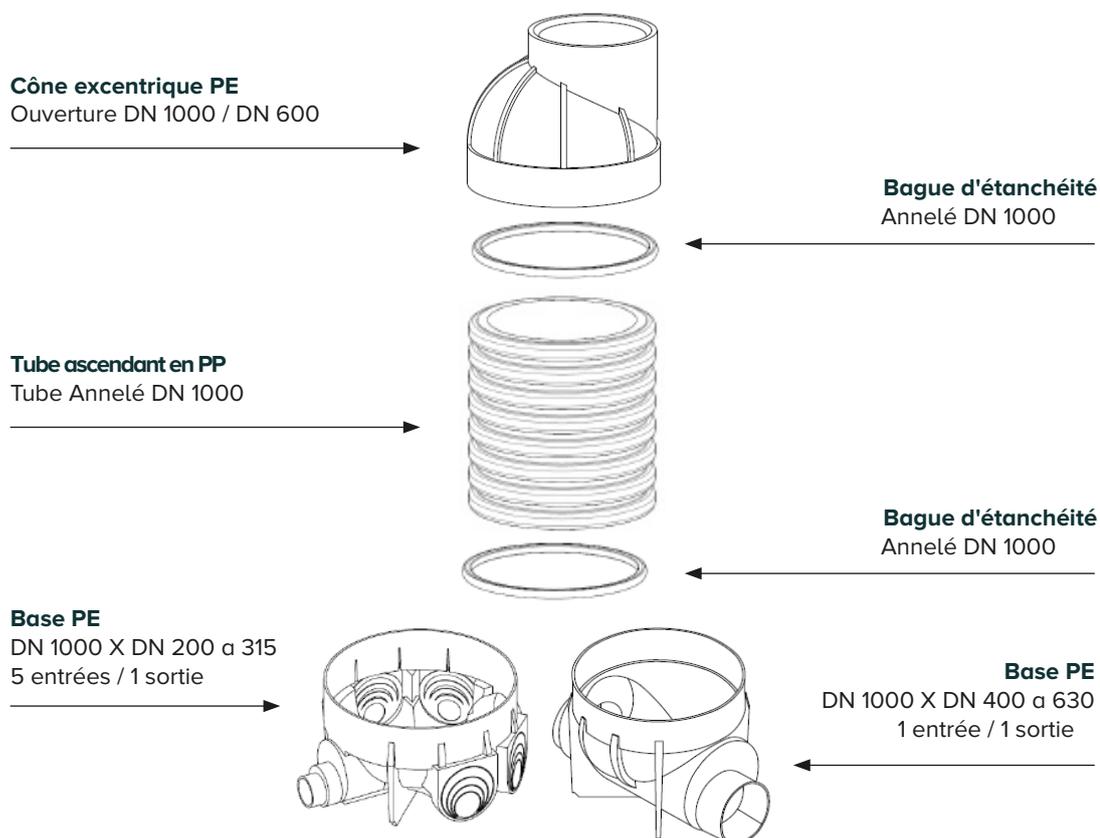
Diamètre nominal de raccordement : 160 à 315 mm / 400 à 630 mm

Type de tuyau : PP / PVC / HDPE / Autre



Composants du système

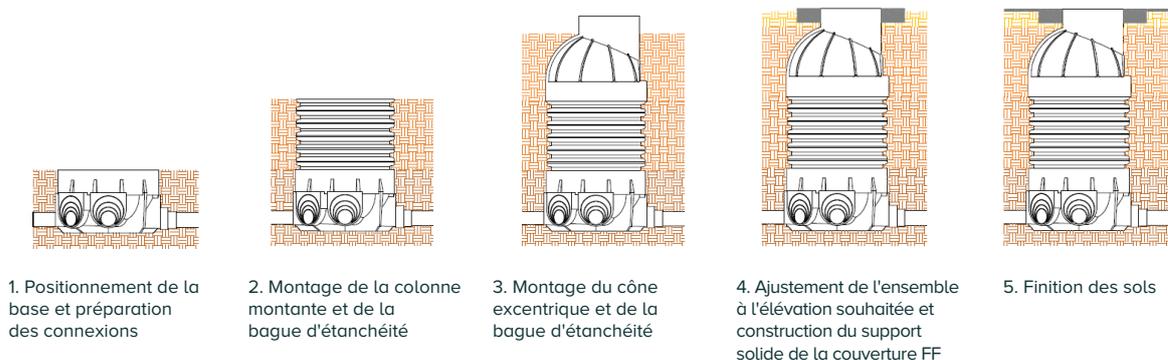
Les regards de visite d'Ambidur sont constitués des éléments suivants :



Installation

Les regards Ambidur sont destinés aux zones piétonnes ou de circulation, et conformément à la norme EN 124, il est recommandé d'utiliser des couvercles de classe B125 ou D400 respectivement. Les travaux d'installation des regards Ambidur doivent être conformes à la norme EN 1610. Compatible avec tous les types de sols, qui doivent être compactés par couches.

Les étapes de l'installation sont présentées :



Principaux avantages

Temps, sécurité et facilité d'installation

- Temps d'installation réduit ;
- Faible poids et manipulation aisée ;
- Réduction du nombre de machines lourdes ;
- Réduction des risques pour les travailleurs ;
- Réduction des effectifs ;
- Idéal pour les niveaux d'eau élevés (jusqu'à 5 m du fond).

Durabilité

- Durée de vie supérieure à 50 ans ;
- Grande flexibilité ;
- Excellente résistance :
 - Mécanique ;
 - Chimie (PH 2 à 12) ;
 - Température (jusqu'à 90°C) ;
 - Usure abrasive ;
 - Corrosion.

Une solution écologique

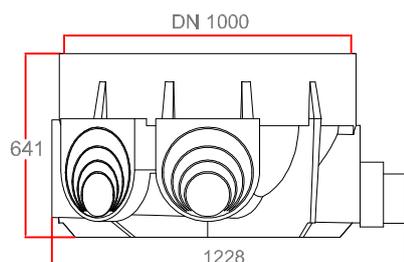
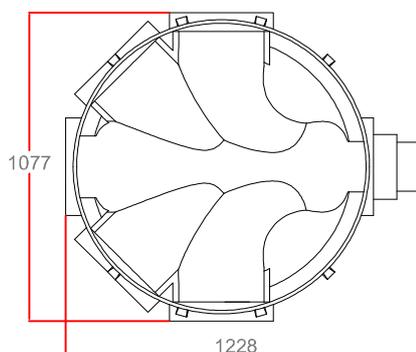
- 100% étanche - Moins de volume d'eau à traiter ;
- Résistance aux fuites - Prévention de la contamination du sol et des eaux souterraines.



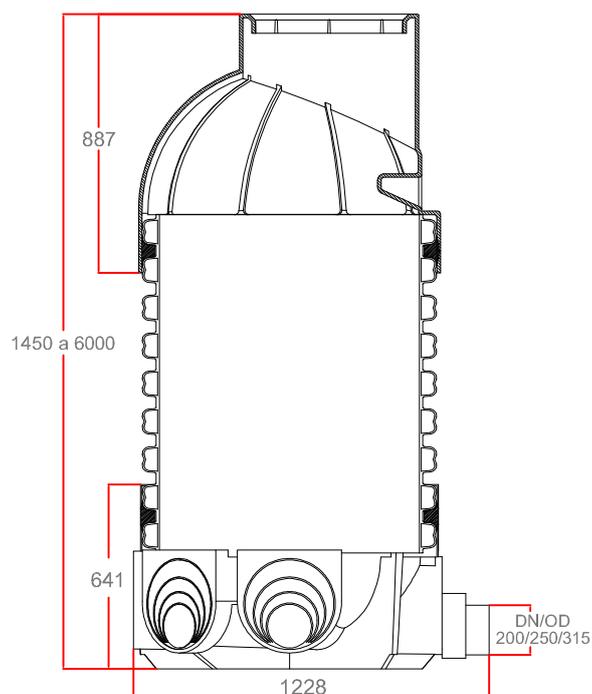
Base du regard de visite DN 1000

Dessin technique

Les dimensions générales des regards de visite Ambidur sont indiquées :



Vue de la base



Vue en coupe de l'assemblage

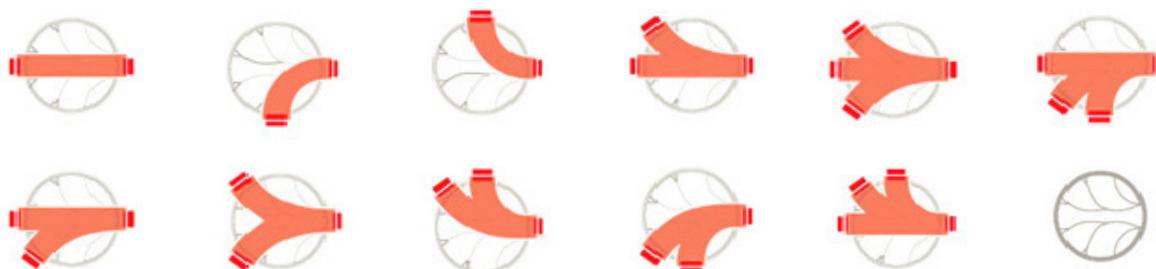
Hauteur du regard de visite/tube d'élévation

Le tableau ci-dessous indique la hauteur du regard en fonction de la longueur de la colonne montante et des raccords à effectuer.

Longueur du tube [C] mm	Hauteur du regard [H]		Longueur du tube [C] mm	Hauteur du regard [H]	
	DN 160/ 200/250/315	DN 400/ 500/600		DN 160/ 200/250/315	DN 400/ 500/600
0*	1,15 – 1,50m	1,45 – 1,8m	2720	≈ 3,8m	≈ 4,1m
420	≈ 1,5m	≈ 1,8m	2820	≈ 3,9m	≈ 4,2m
520	≈ 1,6m	≈ 1,9m	2920	≈ 4,0m	≈ 4,3m
620	≈ 1,7m	≈ 2,0m	3020	≈ 4,1m	≈ 4,4m
720	≈ 1,8m	≈ 2,1m	3120	≈ 4,2m	≈ 4,5m
820	≈ 1,9m	≈ 2,2m	3220	≈ 4,3m	≈ 4,6m
920	≈ 2,0m	≈ 2,3m	3320	≈ 4,4m	≈ 4,7m
1020	≈ 2,1m	≈ 2,4m	3420	≈ 4,5m	≈ 4,8m
1120	≈ 2,2m	≈ 2,5m	3520	≈ 4,6m	≈ 4,9m
1220	≈ 2,3m	≈ 2,6m	3620	≈ 4,7m	≈ 5,0m
1320	≈ 2,4m	≈ 2,7m	3720	≈ 4,8m	≈ 5,1
1420	≈ 2,5m	≈ 2,8m	3820	≈ 4,9m	≈ 5,2
1520	≈ 2,6m	≈ 2,9m	3920	≈ 5,0m	≈ 5,3
1620	≈ 2,7m	≈ 3,0m	4020	≈ 5,1m	≈ 5,4
1720	≈ 2,8m	≈ 3,1m	4120	≈ 5,2m	≈ 5,5
1820	≈ 2,9m	≈ 3,2m	4220	≈ 5,3m	≈ 5,6
1920	≈ 3,0m	≈ 3,3m	4320	≈ 5,4m	≈ 5,7
2020	≈ 3,1m	≈ 3,4m	4420	≈ 5,5m	≈ 5,8
2120	≈ 3,2m	≈ 3,5m	4520	≈ 5,6m	≈ 5,9
2220	≈ 3,3m	≈ 3,6m	4620	≈ 5,7m	≈ 6,0m
2320	≈ 3,4m	≈ 3,7m	4720	≈ 5,8m	-
2420	≈ 3,5m	≈ 3,8m	4820	≈ 5,9m	-
2520	≈ 3,6m	≈ 3,9m	4920	≈ 6,0m	-
2620	≈ 3,7m	≈ 4,0m	*soudage à la base/cône sans tuyau d'élévation		

Possibilité de connexion

Les schémas de connexion possibles sont indiqués.
Ce modèle permet également d'effectuer des chutes guidées.



Test d'étanchéité

Les regards Ambidur passent les tests réalisés conformément à la norme EN 1610.

Entretien et inspection

Il est recommandé d'effectuer l'entretien et les inspections périodiques des regards de visite Ambidur au niveau du sol, regards de visite.

Il est possible de procéder à l'inspection et à l'entretien des boîtes à l'aide d'équipements appropriés, tels que des systèmes d'inspection vidéo, des systèmes mécaniques ou des systèmes de jet d'eau sous pression.

Cela permet de préserver la sécurité des opérateurs et de garantir une plus grande efficacité du processus de nettoyage.

Marquage

Les regards Ambidur sont marqués conformément à la norme EN 13598.

- **Norme** : EN 13598-2
- **Fabricant** : Politejo
- **Code d'application** : U
- **Diamètre nominal** : 1000
- **Matériau** : PE
- **Informations sur la production** : lot de production
- **Profondeur maximale autorisée de la nappe phréatique par rapport au fond** : 5 m
- **Profondeur d'installation maximale** : 6 m

Regard de visite Ambidur vs modèle traditionnel

Une comparaison entre les regards Ambidur et les modèles traditionnels en béton est présentée:

Regard de visite Ambidur

Mouvements de terrain et vibrations

- Souple aux mouvements du sol, il garantit l'étanchéité même en cas de tremblement de terre ;

Résistance

- Résistance chimique aux eaux usées, empêchant la corrosion du regard de visite ;

Étanchéité

- Étanche pendant toute sa durée de vie ;

Assemblée

- Poids réduit, facilité d'assemblage et d'exécution des connexions garantissant l'intégrité du regard de visite ;

Modèle Traditionnel en béton

Mouvements de terrain et vibrations

- Lorsque le sol bouge, l'intégrité structurelle des connexions est mise en péril et des fissures peuvent apparaître dans les connexions tubage/tuyau.

Résistance

- Effet corrosif des eaux usées, réduisant la durée de vie du regard de visite.

Étanchéité

- Possibilité d'infiltration et de contamination du sol.

Assemblée

- Nécessité de recourir à des machines lourdes en raison du poids élevé des boîtes traditionnelles (environ 2,5 tonnes pour un regard de 2 m de haut)



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

