

Solutions for a green future

REGARD D'INSPECTION DN400
CD14R01



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 D'INSPECTION DN400



Les regards Ambidur fabriqués par le Groupe Politejo, par procédé de moulage par injection conformément à la norme EN 13598-2, sont 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 réduisant les coûts d'installation et d'exploitation.

Cette solution, dotée d'excellentes propriétés mécaniques, chimiques et hydrauliques, permet, grâce à sa conception, un régime d'écoulement hydraulique régulier, ce qui réduit les besoins de réhabilitation et de réparation du système grâce à sa résistance à la corrosion, ainsi qu'à l'action autonettoyante du mouvement des fluides, qui empêche l'encrassement.

Caractéristiques générales

Matériaux : PP / PE

Hauteur réglable : 700 à 2000 mm

Diamètre nominal : 400 mm

Diamètre utile d'entrée : 315 mm

Nombre de sorties / Nombre d'entrées : 1/3

Diamètre nominal de raccordement : 125/160/200 mm

Type de tuyaux : PP / PVC / HDPE / Autres

Système télescopique : Ajustable à la pente du sol



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 élevés de la nappe phréatique.

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.

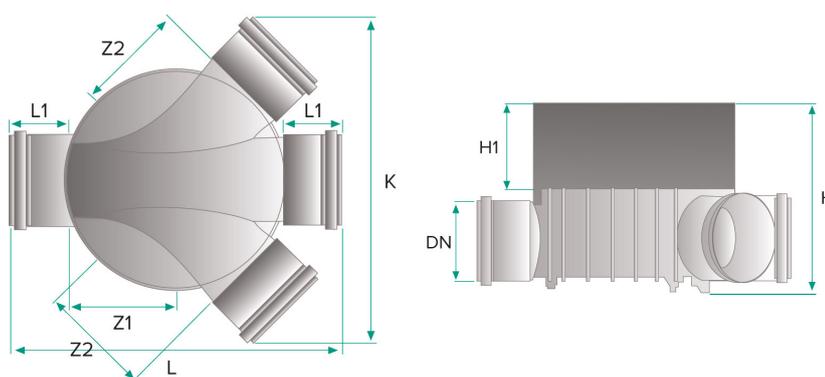
Une solution écologique

- 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 d'inspection d'Ambidur

Base du regard d'inspection d'Ambidur

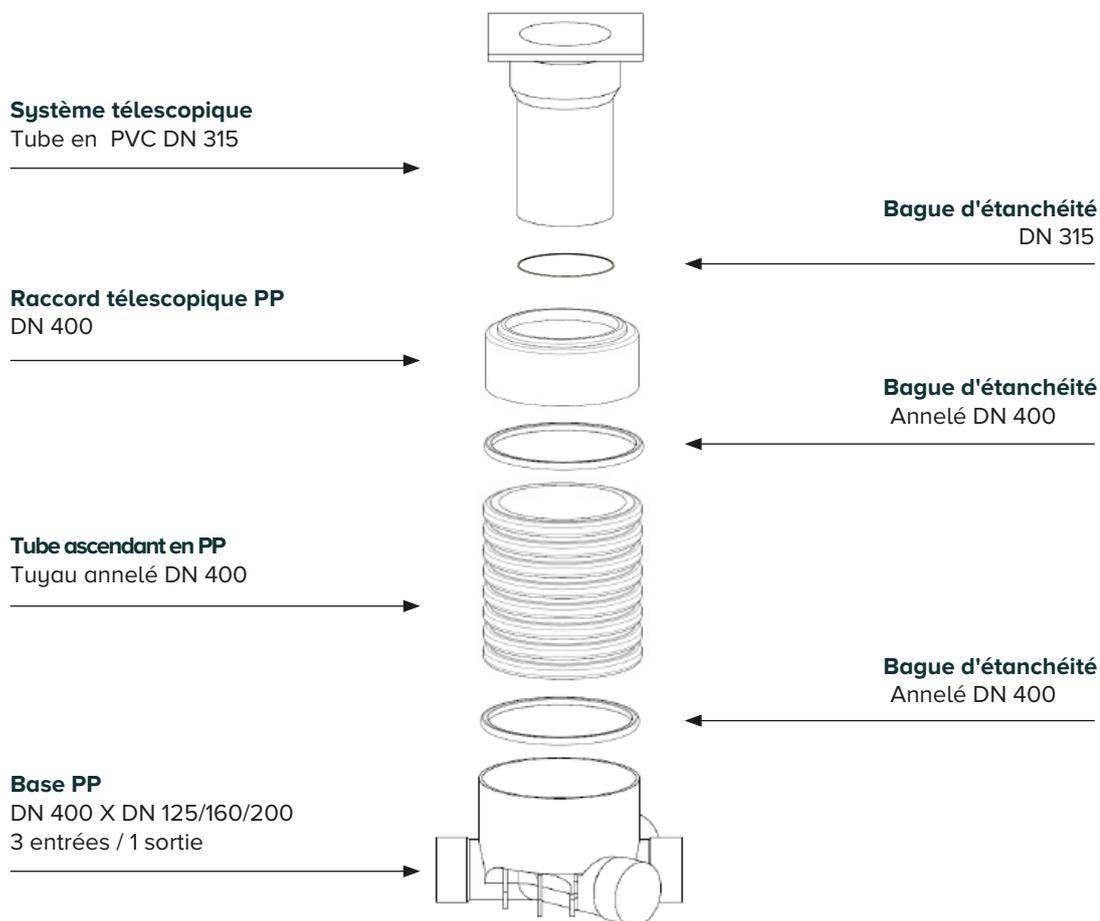


DN	K (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
160*	618	660	117	206	213	372	163

Adapté à tout type de tube | * Pour le raccordement au DN125, il est nécessaire de placer une réduction de 160x125.

Composants du système

Les regards d'inspection Ambidur sont composées des éléments suivants :



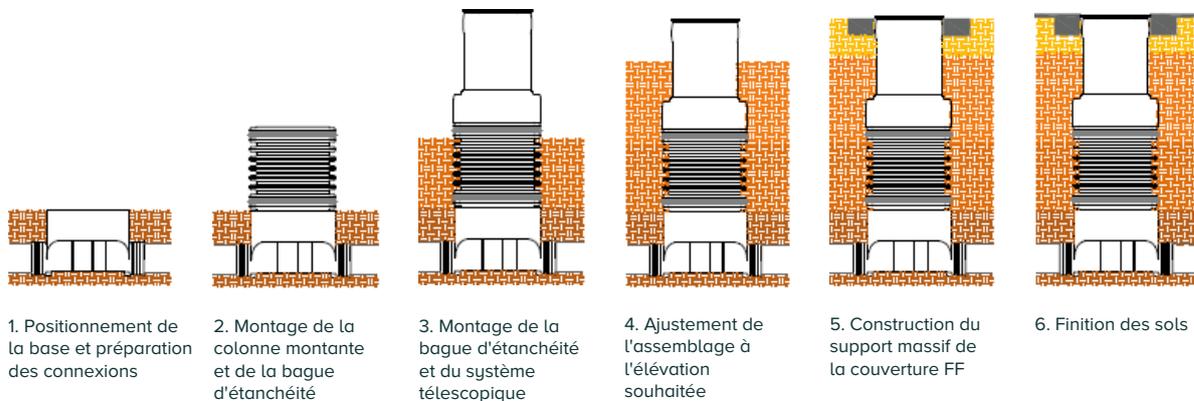
Longueur du tube de levage (mm)	Hauteur totale du regard d'inspection (m)
400mm	0,70 - 1,20m
800mm	1,20 - 1,60m
1200mm	1,60 - 2,00m
1600mm	2,00 - 2,40m
2000mm	2,40 - 2,80m

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.

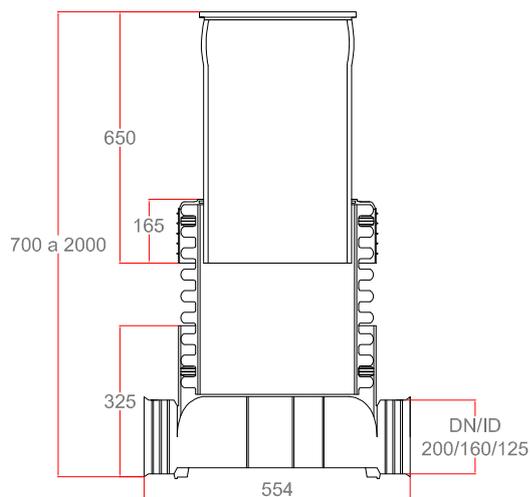
Les travaux d'installation des regards Ambidur doivent être conformes à la norme EN 1610. Compatible avec tous les types de sols, qui doivent être compactés par couches.

Installation:

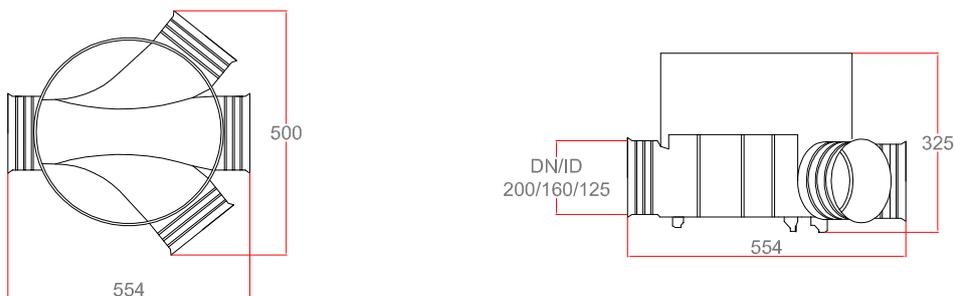


Dessin technique

Les dimensions générales des regards d'inspection Ambidur sont indiquées :



Vue en coupe de l'assemblage



Vue de la base

Test d'étanchéité

Les regards Ambidur passent avec succès les tests définis dans le règlement général des systèmes publics et de construction pour la distribution des eaux usées, et réalisé conformément à la norme EN 1610.

Entretien et inspection

En raison de leur taille, le regard d'inspection Ambidur ne permettent pas l'accès humain pour les inspections périodiques et l'entretien.

Ces opérations seront effectuées au niveau de la chaussée 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 d'inspection Ambidur sont conformément à la norme EN 13598.

- Norme : EN 13598-2
- Fabricant : Politejo
- Code d'application : U
- Diamètre nominal : 400
- Matériau : PP/PVC U
- Informations sur la production : lot de production
- Profondeur maximale autorisée de la nappe phréatique par rapport au fond : 2 m
- Profondeur d'installation maximale : 2 m



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

