

# Camere di ispezione DN 1000

## Camera di ispezione per collettori reflui urbani

Le Camere di ispezione sono di diametro interno nominale 1000 mm; sono prodotte per **stampaggio ad iniezione** in **Polipropilene** vergine. Materiale: Polipropilene vergine al 100%. Le camere di ispezione sono composte da elementi componibili in cantiere: base, anello di prolunga, riduzione tronco-conica al passo d'uomo DN 625 (DIN 4034). Collegamento tra elementi tramite guarnizione elastomerica in EPDM (UNI EN 13598-2, DIN 4060, UNI EN 681.1) a doppio labbro sia interno che sul lato esterno capace di tenuta idraulica fino a  $\pm 0,5$  Bar (UNI EN 13598-2, EN 1277, DIN 4060). Sistema di bloccaggio strutturale anti-galleggiamento. Scala interna realizzata in Polipropilene rinforzato con fiberglass (EN 13101) certificata per carico max 2 KN e 1 KN antistrappo (UNI-EN 13598-2) con gradini dotati di antiscivolo. Il primo gradino trova posizione entro 500 mm dal piano stradale. Le pareti verticali sono realizzate con una struttura a reticolo di anelli di rinforzo orizzontali e verticali tali da resistere alle pressioni di collaudo stabilite dalla norma UNI EN 13598-2. Collegabile a tubazione tramite bicchieri ad innesto con guarnizione in EPDM a norma UNI-EN 681.1, perfetta complanarità del piano di scorrimento totalmente privo di zone di ristagno.

## Base

Base prodotta per stampaggio ad iniezione in Polipropilene. Realizzata con superficie di appoggio piana anti-deformazione, dotata di pareti con anelli di rinforzo orizzontali con funzione di bloccaggio nel terreno. Presenta innesti in ingresso ed uscita a bicchiere con guarnizione elastomerica in EPDM (UNI EN 13598-2, UNI EN 681.1). Il piano di scorrimento ha pendenza uniforme del 0,5%. Le pareti della savanella interna sono realizzate in Polipropilene stampato di colore bianco per migliorare la visibilità interna della rete e sono di altezza superiore al diametro nominale della tubazione. I piani di appoggio hanno una pendenza del 5% (DIN 4034, ATV-A 157). La base presenta un unico ingresso per la base di linea e per la base in curva raggiata. I cambi di direzione avvengono con curva raggiata sulla linea. Per i punti di confluenza la base viene realizzata con adeguati ingressi. La profondità della base è pari a 500 mm. Pressione massima ammissibile (**-0,5 Bar**) in falda acquifera di 5,0 m secondo UNI EN 13598-2.

## Anello di prolunga

Elemento intermedio di prolunga realizzato per stampaggio ad iniezione in polipropilene. Presenta pareti strutturate con anelli esterni di rinforzo con funzione di bloccaggio nel terreno. La rigidità strutturale soddisfa la UNI EN 13598-2. Scala interna in Polipropilene stampato ad iniezione e rinforzato con fiberglass (EN 13101) carico ammesso 2 KN (UNI EN 13598-2) con gradini con antiscivolo.

## Riduzione tronco conica

Riduzione a passo d'uomo DN 625 (DIN 4034) realizzata per stampaggio ad iniezione in Polipropilene. Presenta guide di sezionamento centrimetriche per 250 mm sul colletto. Scala interna in Polipropilene stampato ad iniezione e rinforzato con fiberglass (EN 13101) carico ammesso 2 KN (UNI EN 13598-2) con gradini dotati di antiscivolo. Salto tra piano strada e primo gradino inferiore a 50 cm (DIN 4034).

## Materia prima

Polipropilene vergine al 100% senza aggiunta di additivi. Valori di MFR 8.0, Densità 905 Kg/m<sup>3</sup> (ISO 1183) Modulo Flessione 1350 MPa (ASTM D 790).

## Norme di prodotto

UNI EN 13598-2, EN 476, EN 1610, DIN 4060, DIN 4034, DIN 19537, DIN 19555, EN 13101, DIN 1264, UNI EN 681.1, ATV A 127.

## Certificati

Dichiarazione di conformità a norma UNI EN 13598-2 e relazione di collaudo alle prove di resistenza della norma realizzate da ente terzo. Certificazione del sistema di qualità ISO 9001 del produttore. Scheda tecnica della materia prima. Certificato di tenuta idraulica a norme DIN 1277, EN 476.

