DUPLEX - MANHOLE

PREDL-DUPLEX-MANHOLE : ONE FOR EVERYTHING

The PREDL-DUPLEX-MANHOLE is an optimized component made out of Polypropylen for a future orientated sewer network.
The goal aimed during the development of the first plastic manhole system made by PREDL was to combine the advantages of the plastic lining in concrete manholes and to eliminate the weak spots in traditional plastic manhole systems.

Essential advantages :

- the twin-wall design offers a great advantage to the DUPLEX-MANHOLE, compared to other plastic manhole systems, as it can be filled with concrete when needed in order to gain more weight and rigidity
- different construction heights and nominal diameters are compatible with DIN 4034/1 and can be considered analogue to concrete manholes when designed and carried out
- the height of the manhole structure can be adjusted precisely with the manhole liner in the base as well as with the telescope in the cone in order to meet the local conditions,
  the telescope is watertight and can be perfectly aligned to the road level
- nearly 1000 different channel configurations are available due to the wide PREDL-PP-liner range, up to the nominal diameter 400 channel
- universal pipe connection possibilities : the manhole base is equipped with welded-in universal sockets in which all common pipes can be connected using a specific adapter

www.predl.eu

PREDL® GmbH
Mathias-Loi-Str. 1 · D-04924 Bönitz
Tel.: +49/35341/619-0 · Fax: +49/35341/619-22

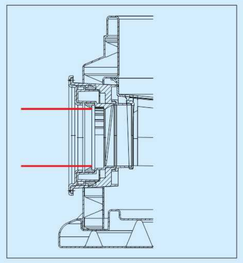
FASZL® GmbH
Murbergstraße 80 · A-8072 Fernitz
Tel.: +43/3135/52657-0 · Fax: +43/313552657-8

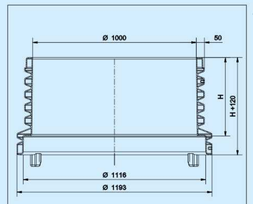
Pozzetto-DUPLEX: uno per tutto!

Il pozzetto Duplex, della ditta PREDL, è un elemento da costruzione in polipropilene ecologico, ottimizzato per una rete di canali orientata al futuro.Lo scopo dello sviluppo dei primi pozzetti completamente in materiale plastico del sistema PREDL, era il trasferimento dei vantaggi dei rivestimenti in materiale plastico dei pozzetti in calcestruzzo e l'eliminazione dei punti deboli dei tradizionali pozzetti in materiale plastico.

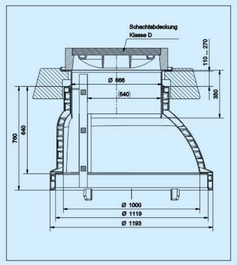
Notevoli vantaggi:

- grazie al sistema costruttivo a doppia parete, vengono raggiunte rigidità degli elementi notevolmente superiori ai convenzionali elementi costolati.
- inoltre il sistema a doppia parete offre, a differenza degli altri pozzetti in materiale plastico, il vantaggio che tutti gli elementi del pozzetto DUPLEX, in caso di necessità, possono essere riempiti con il calcestruzzo, per aumentarne ulteriormente peso e rigidità.
- altezze di costruzione e diametri sono compatibili con la Norma DIN 4034/1 e, nella progettazione e fornitura, possono essere considerati analoghi ai pozzetti in calcestruzzo.
- l'altezza della struttura del pozzetto può essere adattata esattamente con lo stato (condizioni) del luogo sia sulla posizione dell'elemento di base, sia con il telescopio del tronco cono. Il telescopio è a tenuta ermetica e rende possibile un perfetto allineamento al livello stradale
- per la conformazione delle canale di scorrimento è a disposizione tutta la gamma dei fondi pozzetto della Ditta PREDL fino al diametro della canala di scorrimento DN400.
- universale possibilità di innesto tubi: l'elemento di base del pozzetto dispone di un manicotto d'innesto universale saldato al quale, tramite il corrispondente adattatore, possono essere innestate tutte le tipologie di tubi in commercio.





Duplex-anello di rialzo DN1000

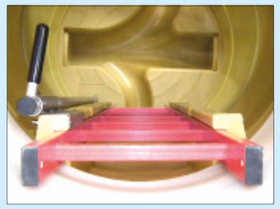


Innesti del pozzetto:
tutti i tipi di tubi vengono innestati tramite un adattatore al manicotto universale saldato, il collegamento del tubo avviene nella parete del pozzetto – con ciò si ottiene un migliore assorbimento delle forze verticali

una copertura di costruzione garantisce un'elevatissima rigidità, il telescopio regolabile in altezza può essere allineato fino ad una pendenza della strada del 5%

	H	DN interno	DN esterno
telescopio	110-270	650	772
Elemento troncocono	640	650 / 1000	1100
Elemento di rialzo	250	1000	1100
Elemento di rialzo	500	1000	1100
Elemento di rialzo	750	1000	1100
Elemento di rialzo	1000	1000	1100
Elemento di base	660-860	1000	1240 / 1400

Pozzetto – DUPLEX



Guida integrata per scala con aiuto d'entrata

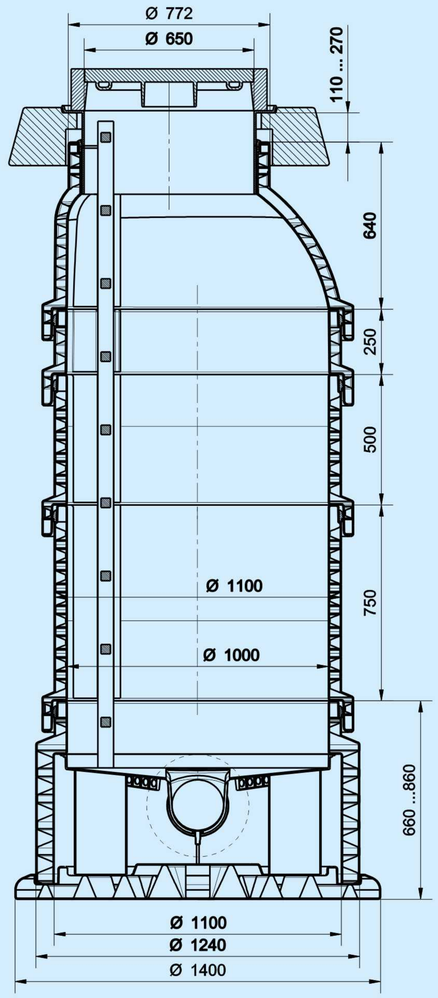
viti ad occhiello come punto di presa per fissaggio cinghia di movimentazione

tubi passanti con guarnizioni commerciali garantiscono un collegamento a tenuta

tramite adattatori intercambiabili possono essere innestati vari tipi di tubi

anello di sicurezza DUPLEX

Particolari tecnici

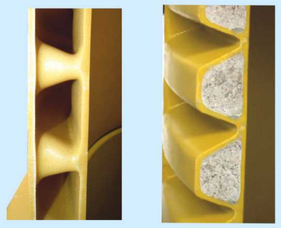


con il programma dei fondi pozzetto Predl sono realizzabili numerose varianti delle canale di scorrimento

l'anello di ripartizione del carico in calcestruzzo disaccoppia le sollecitazioni nella zona dei carichi pesanti

gli elementi del pozzetto possono essere fissati con staffe di collegamento

zona di appoggio sporgente come sicurezza alla spinta statica, il blocco d'arresto esistente facilita il corretto montaggio



estrema rigidità grazie alla costruzione a doppia parete, è possibile in caso di necessità il riempimento di tutti gli elementi (per es. con calcestruzzo)

office@predl.eu

www.predl.eu