

POZZETTI IN POLIETILENE «KMC»

POZZETTI IN POLIETILENE «SERIE KMC-EASY »

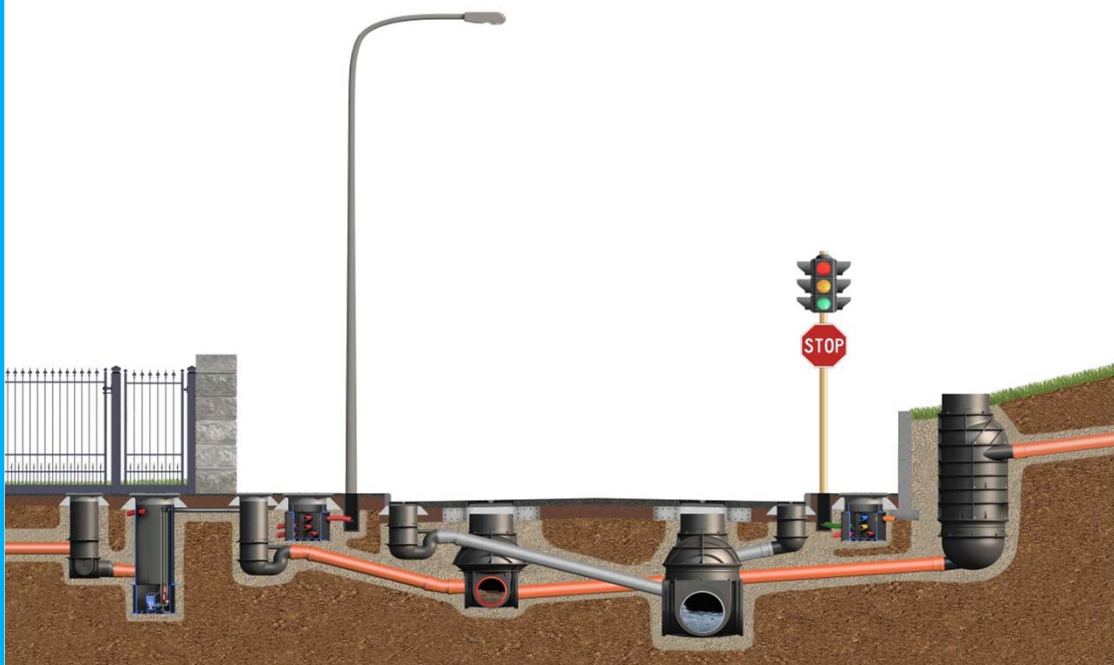
POZZETTI DI ALLACCIO – SERIE «EASY **LINE**»

POZZETTI SIFONATI – SERIE «EASY **GULLY**»

POZZETTI D'ISPEZIONE – SERIE «EASY **INSPECTION**»

POZZETTI DI SALTO – SERIE «EASY **VORTEX**»

POZZETTI A FONDO PIATTO – SERIE «EASY **UTILITY**»



«EASY-LINE»

POZZETTI DI ALLACCIO – SERIE «EASY LINE»

DN 315 MM

DN 400 MM

DN 600 MM



POZZETTI IN POLIETILENE «KMC-Easy Line»

POZZETTI DI ALLACCIO/UTENZE
DN 300, DN 400, DN 600

La KMC ha sviluppato la gamma di pozzetti «**Easy-Line**» per risolvere tutti i problemi degli enti gestori, progettisti ed imprese derivanti dalle cosiddette condotte secondarie che sovente sono la principale causa di infiltrazioni nella rete principale. Il pozzetto Easy-Line è la soluzione ideale ed economica per rendere a perfetta tenuta idraulica anche queste reti. Grazie alle sue molteplici predisposizioni fino a diam. 400 ed alla completa gamma di coperture telescopiche in ghisa sferoidale, il pozzetto Easy-Line è inoltre la soluzione ideale ed economica per le reti di smaltimento delle acque meteoriche di piazzali anche di grandi dimensioni.



«POZZETTI IN PE TIPO KMC»

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- ✓ Piccolo reti fognari
- ✓ Reti fognari estese ma installate a poca profondità
- ✓ Per condotte fino OD/DN 400

Perché scegliere «KMC Easy-Line»?

La serie Easy-Line realizzata nei diametri 300 - 400 - 600 è stata sviluppata per eliminare i comuni problemi dei sistemi tradizionali in cls. I principi utilizzati dalla KMC nella progettazione per la standardizzazione di questa linea sono stati i seguenti: riduzione dei costi di manutenzione e acquisto, facilità di posa e riduzione dei tempi di installazione, grande resistenza statica alle sollecitazioni e all'usura, perfetta tenuta idraulica, compatibilità con le reti già realizzate e riduzione degli ingombri, lunga durata

Progettisti

Che progettano con grande senso di responsabilità rivolto al cliente, con particolare occhio di riguardo all'aspetto tecnico, economico ed ambientale.

A CHI SI RIVOLGE LA SERIE “EASY-LINE “ ?

Gestori della rete delle acque fognarie, pubbliche o private

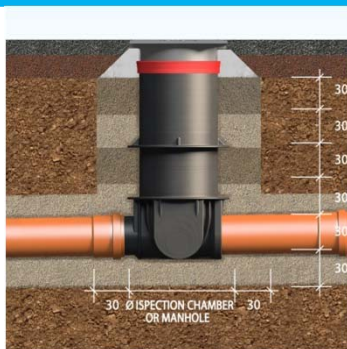
Che intendono adottare e standardizzare le reti dei propri piccoli lotti con un pozzetto quasi privo di manutenzione ed a perfetta tenuta idraulica rispetto ai sistemi tradizionali, dal costo contenuto, inattaccabile dai solfuri e che garantisce un'alta valorizzazione della rete.

Gestori di rete delle acque meteoriche stradali pubbliche o private

Che intendono adottare per la rete di captazione delle acque un pozzetto inattaccabile dai cloruri, a perfetta tenuta idraulica, e quasi azzerare le spese di pulizia riducendo drasticamente il problema dell'intasamento e quindi degli allagamenti.

Alle Imprese e privati cittadini

Che intendono aumentare la produttività, ridurre i costi di produzione e privati cittadini che intendono risolvere definitivamente il problema di affidabilità della rete fognaria interna riducendo al minimo le spese di pulizia e manutenzione conferendo valore aggiunto al proprio immobile.



VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI:



TUTTO SEMPRE IN ORDINE

Il pozzetto Easy-Line rispetto ai sistemi tradizionali in cls viene fornito con predisposizioni di ingresso cieche e canali di scorrimento già preformati. Il pozzetto è inoltre dotato di un sistema di copertura telescopico che permette una facile messa in quota e garantisce la tenuta anche nei collegamenti fra copertura e pozzetto.

RIDUCE GLI INTERVENTI DI GESTIONE E MANUTENZIONE

Nei sistemi tradizionali non viene quasi mai prevista la sigilatura elastica. Questo fa sì che con il passare del tempo, le vibrazioni creino fessurazioni rendendo il sistema permeabile. Oltre quindi alla fuoriuscita di liquami, verranno trascinati inerti che creeranno problemi di intasamento e cedimento del terreno circostante. Il pozzetto Easy-Line elimina questi problemi.



ALLUNGA LA VITA MEDIA DELLA RETE

Grazie alle caratteristiche di resistenza e tenuta ed alle sue molteplici predisposizioni, il pozzetto Easy-Line è la soluzione definitiva per realizzare le reti di fognatura secondarie ed i drenaggi di acque meteoriche.



RISOLVE IL PROBLEMA

La KMC è da sempre impegnata nello sviluppo di prodotti che risolvono problemi pratici. Il settore R&D è infatti in costante contatto con gli operatori di settore e raccoglie indicazioni, consigli e suggerimenti per poi sviluppare il prodotto più idoneo. L'esperienza maturata ci ha quindi permesso di sviluppare la serie Easy-Line, dedicata sia alle reti fognarie secondarie che al settore di captazione e smaltimento delle acque meteoriche.

RIDUCE GLI INGOMBRI

I pozzetti della serie Easy-Line sono realizzati per connettere tubazioni anche di grande diametro. Su un pozzetto diam. 400 può essere installata una condotta diam. 400. Risultano pertanto perfetti ed economici per lo smaltimento delle acque meteoriche di piccoli e grandi piazzali.

RIDUCE I COSTI

Il pozzetto arriva pronto all'uso, non necessita di mezzi d'opera e richiede solo mezz'ora per l'installazione completa. Aumenta la produttività ed incrementa i ricavi.

TUTTO SEMPRE PULITO !

Il pozzetto Easy-Line rispetto ai sistemi tradizionali in cls presenta superficie estremamente lisce ed una completa assenza di spigoli. Questo evita il deposito di materiali, causa di intasamenti o di emissioni di odori.

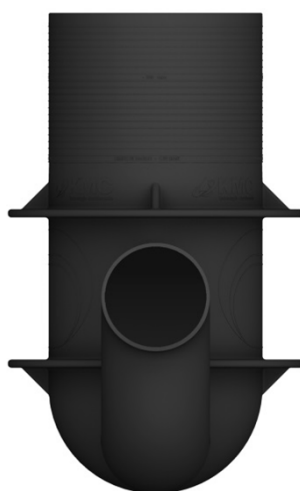
«EASY-GULLY»

POZZETTI SIFONATI- SERIE «EASY GULLY»

DN 315 MM

DN 400 MM

DN 600 MM



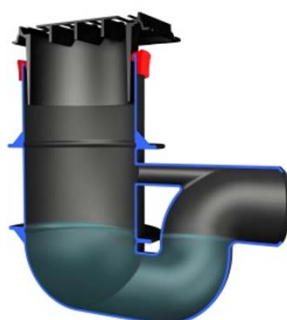
POZZETTI IN POLIETILENE «KMC-Easy Gully»

POZZETTI SIFONATI DN 300, DN 400, DN 600

La KMC ha sviluppato la gamma di pozzetti «**Easy Gully**» per rispondere alle esigenze degli enti gestori, progettisti ed imprese di avere dei sistemi sifonati compatti, economici, quasi privi di manutenzione nonché di facile e veloce installazione. La gamma di pozzetti Easy Gully può essere utilizzata sia per le acque reflue che per le acque meteoriche. La KMC infatti, oltre al pozzetto ha realizzato appositi chiusini e caditoie in ghisa con funzione telescopica che riducono i costi dell'installazione e la successiva ed eventuale rimessa in quota.



±15 cm



A chi si rivolge la serie «Easy-Gully» ?

Progettisti

Che progettano con grande senso di responsabilità rivolto al cliente, con particolare occhio di riguardo all'aspetto tecnico, economico ed ambientale

Privati cittadini

Che intendono risolvere definitivamente il problema del ritorno dei gas dalla rete pubblica ed eliminare definitivamente il problema degli odori di fognatura in casa o nella proprietà oltre che ridurre al minimo le spese di pulizia

Gestori di rete acque fognarie Pubbliche o Private

Che intendono adottare e standardizzare un pozzetto di utenza fognaria quasi privo di manutenzione, autopulente, dal costo contenuto inattaccabile dai solfuri e che garantisce l'utente finale dal ritorno degli odori

Gestori di rete acque meteoriche e stradali Pubbliche o Private

Che intendono adottare sotto le caditoie stradali un pozzetto autopulente inattaccabile dai cloruri che quasi azzerare le spese di pulizia riducendo drasticamente il problema dell' intasamento e quindi degli allagamenti.

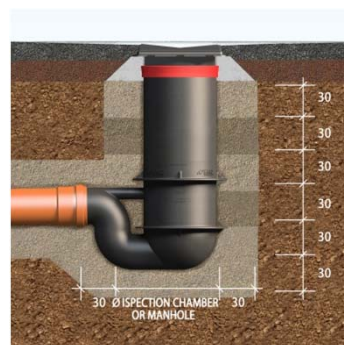
«POZZETTI IN PE TIPO KMC»

Massima affidabilità!

La serie «Easy-Gully» realizzata nei diametri 300 - 400 - 600 è stata sviluppata per risolvere i più comuni problemi di durata e di manutenzione legati all' intasamento ed agli odori emessi dai sistemi tradizionali. I principi utilizzati dalla KMC nella progettazione per la standardizzazione di questa linea sono stati i seguenti:

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- ✓ Allacci alla fognatura singoli o in serie
- ✓ Pozzetto per caditoie stradali e di raccolta acque piovane singole o in serie
- ✓ Per condotte fino OD/DN 300
- ✓ Allacci alla fognatura singoli o in serie
- ✓ Pozzetto per caditoie stradali e di raccolta acque piovane singole o in serie
- ✓ Per condotte fino OD/DN 300





Il sifone è aperto permettendo l'ispezione senza necessità di rimuovere tappi sulla condotta intasata e quindi in pressione !

VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI:

SI SPOSTA E SI POSA A MANO

Il pozzetto Easy-Gully grazie alla sua leggerezza e facilità di posa, permette un risparmio in cantiere che si può valutare in giorni di lavoro. Questo rende il sistema estremamente vantaggioso.

NON SI INTASA

Il pozzetto è realizzato con fondo semisferico privo di spigoli che possono creare accumuli ed intasamenti.

RIDUCE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Il fondo sferico con il diminuire della sezione a parità di pressione aumenta la velocità di uscita creando un moto vorticoso che permette di mantenere sempre pulita la base.

RIDUCE I COSTI DI GESTIONE

Il sifone è aperto permettendo l'ispezione senza necessità di rimuovere tappi sulla condotta intasata e quindi in pressione.

RIDUCE LA FUORIUSCITA DI ODORI

Il volume di acqua all'interno del pozzetto deve calare al di sotto del livello minimo di sfioratura per permettere la fuoriuscita di gas dalla rete principale. La struttura impermeabile e l'ampia superficie del pozzetto, rendono pressoché impossibile l'evaporazione della quantità d'acqua necessaria a fare scendere il livello sotto soglia.

RIDUCE GLI INGOMBRI

Rispetto ai sistemi tradizionali in calcestruzzo dove all'interno vengono montati la curva o il sifone in materiale plastico, la gamma Easy Gully viene installata direttamente nel terreno. Il disegno a pianta circolare permette inoltre di puntare l'uscita del pozzetto direttamente in direzione della condotta ed eliminare la costose curve e pezzi speciali normalmente necessari che sono spesso causa di intasamenti.

RIDUCE I COSTI

Il pozzetto arriva pronto all'uso. Non necessita di mezzi d'opera e richiede solo mezz'ora per l'installazione completa.

«EASY-INSPECTION»

POZZETTI D'ISPEZIONE SERIE «EASY INSPECTION»

DN 800 MM

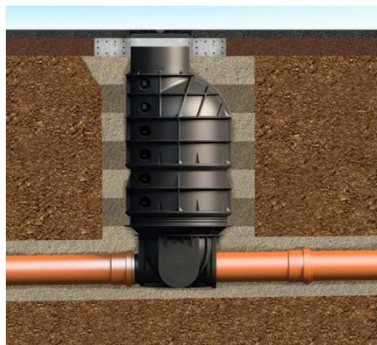
DN 1000 MM



POZZETTI IN POLIETILENE «KMC-Easy Inspection»

La soluzione definitiva per
le ispezioni delle reti
fognarie
DN 800, DN 1000

La KMC ha sviluppato la gamma di pozzetti «**Easy-Inspection**» per fornire una soluzione definitiva per le ispezioni delle reti fognarie principali. Il pozzetto è la scelta ideale ed economica per rendere a perfetta tenuta idraulica i sistemi fognari. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche statiche, alla perfetta tenuta idraulica, alle performanti caratteristiche del polietilene vergine unite alla facilità di movimentazione ed installazione, il pozzetto può essere utilizzato in qualsiasi situazione.



A chi si rivolge la serie "Easy-Inspection"?

Progettisti

Che progettano con grande senso di responsabilità rivolto al cliente, con particolare occhio di riguardo all'aspetto tecnico, economico ed ambientale.

Gestori della rete delle acque fognarie, pubbliche o private

Che intendono adottare e standardizzare le proprie reti con un pozzetto quasi privo di manutenzione ed a perfetta tenuta idraulica, dal costo contenuto, inattaccabile dai solfuri e che garantisce una lunga durata ed un'alta valorizzazione della rete.

Gestori di rete delle acque meteoriche stradali pubbliche o private

Che intendono adottare per la rete di captazione delle acque un pozzetto inattaccabile dai cloruri, a perfetta tenuta idraulica, e che intendono quasi azzerare le spese di pulizia riducendo drasticamente il problema dell'intasamento e quindi degli allagamenti.

Alle imprese / Cittadini

Che intendono aumentare la produttività, ridurre i costi di produzione, ridurre i rischi, ed eliminare le possibili contestazioni. Ai privati cittadini che intendono risolvere definitivamente il problema di affidabilità della rete fognaria interna riducendo al minimo le spese di pulizia e manutenzione

«Pozzetti in PE tipo KMC»

La scelta intelligente!

La serie Easy-Inspection realizzata nei diametri 800 - 1000 è stata sviluppata per eliminare i comuni problemi dei sistemi tradizionali in cls. Impermeabilità, resistenza chimica, statica e dinamica sono soltanto alcuni fattori che rendono estremamente vantaggioso l'utilizzo del pozzetto KMC «Easy-Inspection».

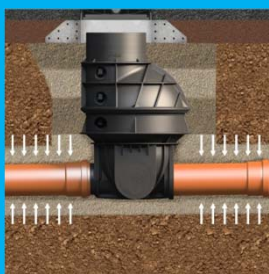
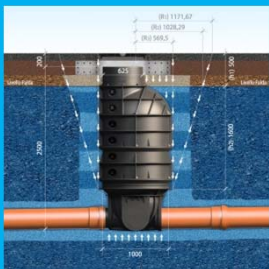
CAMPI DI APPLICAZIONE:

- ✓ Reti fognarie
- ✓ Reti acque meteoriche
- ✓ Per condotte fino OD/DN 630

Il pozzetto può essere collegato a qualsiasi tipo di tubazione come PE, PVC, PRFV, Gres, ghisa, etc.

Il pozzetto KMC «Easy-Inspection» può essere fornito in elementi oppure in versione monolitica.





Il nostro sistema di progettazione, produzione e commercializzazione ha il certificato ISO 9001-2008 e ci permette di offrire una gamma di pozzetti in PE composta da oltre 300 varianti.

La serie KMC "Easy-Inspection" è stata sviluppata per eliminare i comuni problemi dei sistemi tradizionali in calcestruzzo.

RISOLVE IL PROBLEMA !

La KMC è da sempre impegnata nello sviluppo di prodotti che risolvono problemi pratici. Il settore R&D è infatti in costante contatto con gli operatori di settore e raccoglie indicazioni, consigli e suggerimenti per poi sviluppare il prodotto più idoneo. L'esperienza maturata ci ha quindi permesso di sviluppare la serie Easy-Inspection. Il pozzetto è stato sviluppato adottando severissimi standard di settore per resistere alle sollecitazioni più impegnative. Easy-Inspection, posato 6 metri di profondità con 4 metri di spinta di falda e sollecitato da traffico pesante assorbe facilmente le sollecitazioni.

VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI:

TUTTO SEMPRE PULITO

Il pozzetto Easy-Inspection rispetto ai sistemi tradizionali in cls presenta superfici estremamente lisce ed una completa assenza di spigoli. Grazie poi alla pendenza dell'1,5% evita il deposito di materiali.

RIDUCE GLI INTERVENTI DI GESTIONE E MANUTENZIONE

Nei sistemi tradizionali non viene quasi mai prevista la sigillatura elastica. Questo fa sì che con il passare del tempo le vibrazioni creino fessurazioni rendendo il sistema permeabile. Oltre quindi alla fuoriuscita di liquami, verranno trascinati inerti che creeranno problemi di intasamento e cedimenti del terreno circostante. Il pozzetto Easy-Inspection sia che venga fornito in unico elemento, sia che venga fornito a pezzi giuntato mediante guarnizione evita questi inconvenienti.

ECOCOMPATIBILE

Il pozzetto EASY INSPECTION, rispetto ai sistemi in cls produce il 75% in meno di emissioni di CO2 nell'atmosfera.

«EASY-VORTEX»

POZZETTI DI SALTO «EASY VORTEX»

DN 800 MM

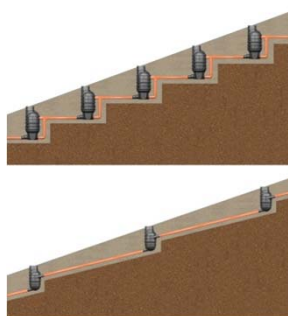
DN 1000 MM



POZZETTI IN POLIETILENE «KMC-Easy Vortex»

DISSIPATORI DI ENERGIA PER
CONDOTTE IN FORTE PENDENZA
DN 800, DN 1000

La KMC è da sempre impegnata nello sviluppo di prodotti che risolvono problemi pratici. Il settore R&D infatti grazie anche alla collaborazione con importanti istituti di ricerca universitaria italiani ed esteri ha messo a punto un sofisticato sistema di dissipazione di energia chiamato **KMC «Easy-Vortex»** e basato su modelli matematici applicati a sistemi fisici. La ricerca è partita dall'analisi di altri studi già effettuati nel settore idro-elettrico per gli scaricatori idraulici a vortice.



A chi si rivolge la serie "Easy-Vortex" ?

Progettisti

Che progettano con grande senso di responsabilità rivolto al cliente, con particolare occhio di riguardo all'aspetto tecnico, economico ed ambientale.

Gestori della rete delle acque fognarie, pubbliche o private

Che hanno la necessità di realizzare una rete in forte pendenza e che vogliono evitare i noti problemi di rigurgito delle condotte, risolvendo quindi il problema degli utenti che in situazione di pulsazione di deflusso si ritrovano con i sifoni svuotati con relativo rientro di odori, o peggio con i liquami che risalgono le condotte e penetrano nelle abitazioni.

Gestori di rete delle acque meteoriche stradali pubbliche o private

Che dovendo realizzare una rete di smaltimento di una strada in forte pendenza vogliono eliminare i rischi e le responsabilità dovuti ad incidenti causati da improvvisi allagamenti delle strade o inattese aperture dei chiusini.

A tutti

A tutti coloro che intendono adottare e standardizzare le proprie reti con un pozzetto sostanzialmente privo di manutenzione ed a perfetta tenuta idraulica rispetto ai sistemi tradizionali, dal costo contenuto inattaccabile da solfuri e cloruri che di fatto minimizza le spese di pulizia riducendo drasticamente il problema dell'intasamento e quindi degli allagamenti e che garantisce un'alta valorizzazione della rete in linea con il nuovo concetto degli acquisti ecosostenibili.

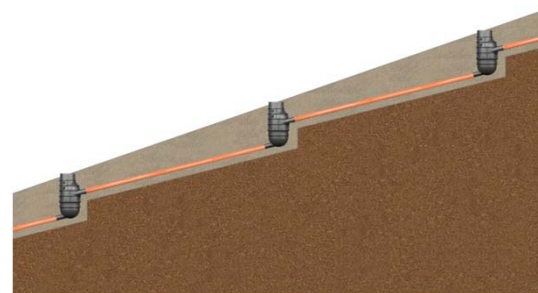
«Pozzetti in PE tipo KMC»

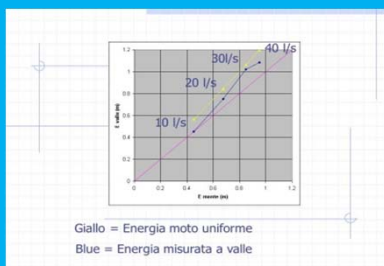
Progettato per ovviare agli inconvenienti delle pulsazioni di flusso!

La serie Easy-Vortex realizzata nei diametri 800 - 1000 è stata sviluppata per rispondere alle necessità di dissipare l'energia dell'acqua nelle reti a forte pendenza e risolvere quindi i più comuni problemi di rigurgito tipici dei sistemi tradizionali.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- ✓ Condotte con forte pendenza
- ✓ Pozzetto che riceve liquami da stazione di sollevamento
- ✓ Per condotte fino OD/DN 630





NOTA BENE: il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Servizio

Tecnico Centrale, con circolare del ministero dei lavori pubblici N.

11633 del 7 gennaio 1974 ha stabilito che in fase di progettazione di una rete di smaltimento devono essere rispettati i seguenti parametri: $V_{min} = 0,5 \text{ m/s}$ $V_{max} < 4 \text{ m/s}$ nere

$V_{min} = 0,5 \text{ m/s}$ $V_{max} < 5 \text{ m/s}$ Bianche

RISOLVE IL PROBLEMA!

Comune a tutti gli studi è la ricerca di un modello che eviti la formazione di zone di cavitazione e quindi i peculiari fenomeni di aereazione e le conseguenti spesso violente pulsazioni di deflusso e quindi la necessità di una quasi integrale dissipazione dell'energia della vena tracimante al piede del pozzo. Seppur di dimensioni diverse il fenomeno che si ricrea in fognatura ha la stessa natura. Dalle varie Pubblicazioni analizzate, abbiamo quindi applicato un modello matematico estratto dal Journal of Hydraulic Engrg. ASCE vol. 116 n. 8 1990 "Vortex Drop Inlet for Supercritical Approaching Flow By Willi H. Hager ". Resoci però conto che il modello matematico tarato su scaricatori idraulici di grande dimensione non poteva essere applicato al pozzetto KMC abbiamo quindi effettuato subito dei test su modello fisico reale.

VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI:

ELIMINA FENOMENI DI RIGURGITO

Il pozzetto Easy-Vortex è stato progettato per ovviare agli inconvenienti connessi al regime di caduta libera comunemente utilizzato nella progettazione delle fognature con forti pendenze che danno origine a fenomeni di aereazione e conseguenti spesso violente pulsazioni di deflusso che causano la fuoriuscita dei liquami dai chiusini.

RIDUCE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Grazie alla particolare conformazione del pozzetto e alla base con fondo semisferico il vortice che si crea all'interno oltre che a dissipare l'energia del salto di quota ha una funzione autopulente. La base del pozzetto sarà sempre pulita e non necessiterà di interventi di pulizia.

RIDUCE I COSTI DI GESTIONE

Il pozzetto Easy-Vortex è fornito monolitico ed è privo di qualsiasi accessorio interno. Questo significa che nulla dovrà mai essere sostituito.

ALLUNGA LA VITA MEDIA DELLA RETE FOGNARIA

Grazie al basso coefficiente di scabrezza, all'ingresso tangenziale, al rapido innesco del vortice ed all'elevato coefficiente di resistenza all'abrasione, il pozzetto «Easy-Vortex» ha un'aspettativa di vita media doppia rispetto ai sistemi tradizionale.

«EASY-UTILITY»

POZZETTI A FONDO PIATTO «EASY UTILITY»

DN 600 MM

DN 800 MM

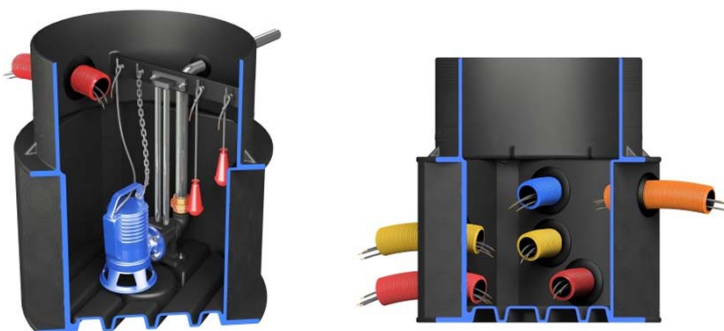
DN 1000 MM



POZZETTI IN POLIETILENE «KMC-Easy Utility»

Pozzetti d'ispezione cavi e
strumentazione
DN 600, DN 800, DN 1000

La serie KMC «**Easy-Utility**» realizzata nei diametri 600 - 800 - 1000 è stata sviluppata per tutti quei casi dove è necessario proteggere al meglio il contenuto. Il pozzetto Easy-Utility è l'ideale per creare ispezioni su reti elettriche, telefoniche, dati, gas o per alloggiare strumentazioni delicate quali contatori, valvole, pompe, etc.. Grazie alle speciali guarnizioni ed al chiusino a tenuta stagna inoltre si può rendere il sistema perfettamente ermetico eliminando oltre che l'infiltrazione di acqua, anche l'ingresso di animali roditori ed insetti che sono spesso causa di costosi guasti e disservizi.



A chi si rivolge la serie “Easy-Utility”?

Progettisti

Che progettano con grande senso di responsabilità rivolto al cliente, con particolare occhio di riguardo all'aspetto tecnico, economico ed ambientale.

Gestori di reti idrauliche pubbliche o private.

Che hanno la necessità di realizzare sulle proprie reti ispezioni che contengano strumenti di misura, valvole, sfiati, pompe, etc.

Gestori di Compagnie Petroliere

Che avendo la necessità di avere pozzetti che resistono ad olii ed idrocarburi vogliono realizzare ispezioni stagne capaci di proteggere contro rischi di spandimenti e danni ambientali.

Gestori di rete elettriche, gas, dati e telefonia

Che intendono ridurre le spese di installazione e manutenzione.

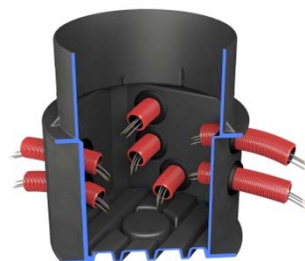
«Pozzetti in PE tipo KMC»

Il pozzetto polifunzionale !

L'esperienza maturata sulle reti fognarie ci ha permesso di sviluppare la serie Easy-Utility, dedicata anche al settore acque potabili, del gas, dell'energia e delle telecomunicazioni. La serie «Easy-Utility» infatti è nata per realizzare delle ispezioni tecniche su reti tecnologiche. Le peculiarità sono il fondo piatto che permette di lavorare comodamente al suo interno, le 4 pareti piatte che permettono l'inserimento lineare ed allacci perpendicolari tipiche di tutte le reti tecnologiche, la possibilità di installare al suo interno qualsiasi attrezzatura tecnologica, o far passare qualsiasi tipo di cablaggio. Il tutto garantendo la perfetta tenuta idraulica del sistema, un'altissima resistenza statica, ed una lunghissima durata nel tempo.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- ✓ Reti elettriche, gas, telefoniche, dati, etc.
- ✓ Alloggiamento strumentazioni delicate quali valvole, contatori, etc.
- ✓ Alloggiamento pompe
- ✓ Derivazione di servizi





Grazie alle speciali guarnizioni ed al chiusino a tenuta stagna inoltre si può rendere il sistema perfettamente ermetico eliminando oltre che l'infiltrazione di acqua, anche l'ingresso di animali roditori ed insetti che sono spesso causa di costosi guasti e disservizi

Il pozzetto Easy-Utility ha un'aspettativa di vita media doppia rispetto ai sistemi tradizionali.

VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI:

TUTTO SEMPRE IN ORDINE E PULITO

Il pozzetto Easy-Utility rispetto ai sistemi tradizionali permette di installare fino a 12 cavidotti diam. 125 mm per parete in perfetto ordine. Le pareti vengono forate con una fresa a tazza e una speciale guarnizione permette di rendere il sistema perfettamente ermetico.

ALLUNGA LA VITA MEDIA DELLA RETE

Grazie alle caratteristiche di resistenza e tenuta ed alle sue molteplici predisposizioni, il pozzetto Easy-Utility è la soluzione definitiva per proteggere reti elettriche, gas, dati o apparecchiature di controllo.

RIDUCE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Nei sistemi tradizionali non viene quasi mai prevista la sigillatura. Questo fa sì che con il passare del tempo l'acqua che filtra nel terreno porti con se inerti che occludono i cavidotti rendendoli inutilizzabili. Da questi anfratti inoltre si introducono roditori che creano gravi danni alle linee. Il pozzetto Easy-Utility elimina questi problemi

RIDUCE I COSTI DI GESTIONE

Grazie alla possibilità di rendere perfettamente ermetico il sistema Easy-Utility, al suo interno si può installare anche strumentazione delicata quali valvole, contatori, etc. preservandone l'integrità nel tempo riducendo quindi la necessità di sostituzione delle apparecchiature. Utilizzando invece il sistema Easy-Utility come alloggiamento di pompe, grazie alle superfici perfettamente lisce si riducono gli interventi di pulizia e grazie alla sua ermeticità si riducono i costi energetici dovuti all'eliminazione dell'ingresso delle acque parassite dall'esterno.

«ELEMENTI»

POZZETTI AD ELEMENTI

ELEMENTI BASI

ELEMENTI DI PROLUNGA

ELEMENTI TERMINALI



BASE POZZETTO- CON E SENZA SCALA



ELEMENTI

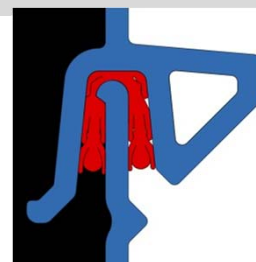
La KMC, sempre un passo avanti nel rispondere alle varie esigenze, offre molteplici possibilità tutte realizzate da stampo: basi, elementi di prolunga ed elementi terminali. Disponibili in una vasta gamma di diametri rendono l'offerta completa e offrono sempre la soluzione più vantaggiosa sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista economico.

ELEMENTO DI PROLUNGA POZZETTO – CON E SENZA SCALA



GUARNIZIONI DI COLLEGAMENTO FRA ELEMENTI

Le guarnizioni per la connessione degli elementi presentano 10 labbra di cui 5 a salvaguardia delle pressioni che si generano dall'interno e 5 per quelle che possono svilupparsi dall'esterno. Questo speciale disegno brevettato permette di incrementare la tenuta all'aumentare delle pressioni di esercizio.



ELEMENTO TERMINALE POZZETTO – CON E SENZA SCALA



C'è chi rispetta uno standard e chi alza l'asticella, di tanto un modello per gli altri. I nostri pozzetti sistemi di trattamento acque nascono da questa costante tensione verso il meglio. Da vent'anni, in un contatto costante con cantieri, progettisti, enti gestori e competitors, identifichiamo i difetti nelle alternative esistenti e proponiamo per primi soluzioni innovative e sostenibili, capaci di rispondere alle reali esigenze dei committenti. Cosa significa essere leader di mercato se non tutto questo?

Nel 2009 è stata finalmente emanata la norma EN 13598-2 che regola il settore dei pozzetti e camere di ispezione in materiale plastico. La stessa chiarisce che questi prodotti possono essere installati senza limitazioni in zone a traffico veicolare, fino a profondità di 6 metri, anche in presenza di falda. Il principio generale è quello di stabilire i requisiti essenziali di resistenza fisica e meccanica degli elementi che compongono il pozzetto. In particolare la norma focalizza l'attenzione su tre test atti a definire la resistenza della base, dell'elemento di rialzo e dell'elemento terminale con chiusino.

1. Base: Prova di vuoto per simulare le pressioni esterne secondo EN 14830
2. Elemento di rialzo: Prova di schiacciamento orizzontale con carico di 2kN/m^2 secondo EN 13476
3. Elemento terminale con chiusino: Prova di carico stradale secondo EN 124, EN 14802, ENV 1046

