

CAMINE DE INSPECTIE SI BRANSAMENT (RACORD) PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE D315(353) PP

FISA TEHNICĂ

DESCRIERE

Caminele de inspectie reprezinta o solutie moderna si eficienta pentru accesul la rețelele de canalizare gravitacionala. Sunt utilizate atat pentru bransamente cat si pentru inspectia si mentenanta rețelilor de canalizare. Dezvoltarea din ultimii ani sistemelor de curatare de inalta presiune(HPJM) , inspectarea rețelilor cu camere CCTV cat si normele de protectie a muncii au facut din caminele de inspectie o solutie utilizata din ce in ce mai frecvent.

DOMENII DE UTILIZARE

Caminele de inspectie Teraplast se utilizeaza in rețelele de canalizare pentru bransamente, camine de linie, camine de intersectie sau schimbare de directie si alte aplicatii.

AVANTAJE

- durata mare de exploatare, peste 50 ani
- transportul si montajul se realizeaza cu usurinta datorita greutatii reduse si executiei modulare
- etanseitate ridicata a sistemului
- rezistenta la abraziune
- rezistenta chimica ridicata
- inele de etansare din EPDM

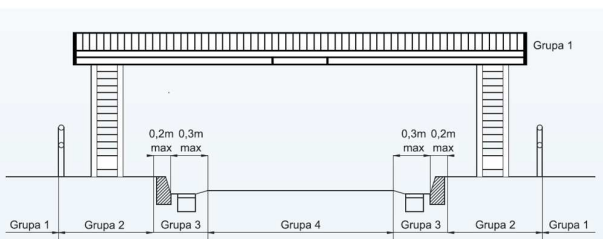
STANDARDE

SR EN 13598-2:2010 - Sisteme de tevi de plastic pentru sisteme de drenaj si canalizare subterane nepresurizate Partea 2: Specificatii pentru camine de vizitare si inspectie in zone de trafic si instalatii subterane". Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru bransamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastificată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție din zone cu trafic și rețele îngropate la mare adâncime

SR EN 476 2011 - Cerințe generale pentru componentele utilizate în racorduri și colectoare

SR EN 681 – 1 2002 - Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 1: Cauciuc vulcanizat

SR EN 124 - Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Principii de construcție, încercări tip, marcare, inspecția calității



Tipuri de capace din fonta conform SR EN 124

Grupa1 – (min clasa A15) capace cu sarcina de minim 1,5 t

Grupa2 – (min clasa B125) capace cu sarcina de minim 12,5 t

Grupa3 – (min clasa C250) capace cu sarcina de minim 25 t

Grupa4 – (min clasa D400) capace cu sarcina de minim 40 t

MATERIALE

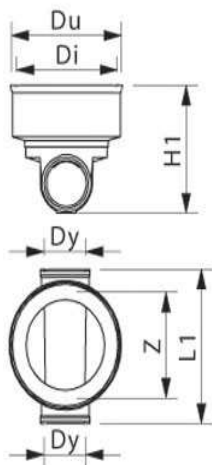
Bazele de camin sunt fabricate din PP(Polipropilena cu modul inalt de elasticitate-PPHM), prin procedeul de injectie

Coloanele de inaltare sunt fabricate din PP

Capacele sunt fabricate din fonta sau PP.

CAMINE DE INSPECTIE TIP 315 D353

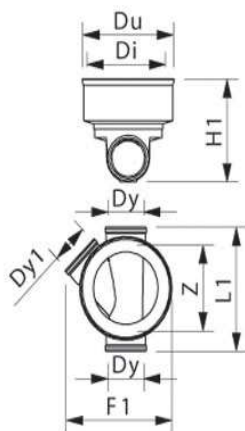
BAZA CAMIN 1 INTRARE 1IESIRE



Cod articol	Dy [mm]	Di [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	Du [mm]
MFD0316	110	356	239	524	387	370
MFD0291	160	356	290	578	395	370
MFDCAF1203	200	356	340	612	416	370

*Notă : Bazele se livrează cu garnitura MFDCAFG31 necesară etanșării cu coloana corugată de înălțare a căminului

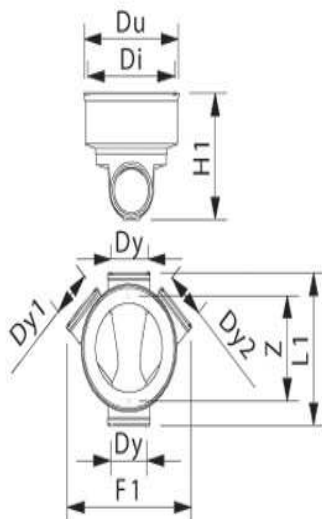
BAZA CAMIN 2 INTRARI/ 1IESIRE



Cod articol	Dy=Dy1 [mm]	Di [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	F1 [mm]
MFDCAF3113	110	356	239	524	387	422
MFDCAF3163	160	356	290	578	395	490
MFD0297	200	356	340	612	416	540

*Notă : Bazele se livrează cu garnitura MFDCAFG31 necesară etanșării cu coloana corugată de înălțare a căminului

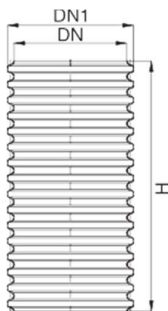
BAZA CAMIN 3 INTRARI/ 1IESIRE



COD	Dy=Dy1=Dy2 [mm]	Di [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	F1 [mm]
MFD0409	160	356	290	578	395	612
MFDCAF2203	200	356	340	612	416	700

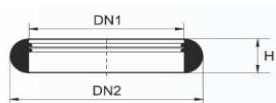
*Notă : Bazele se livrează cu garnitura MFDCAFG31 necesară etanșării cu coloana corugată de înălțare a căminului

COLOANA DE INALTARE D 353



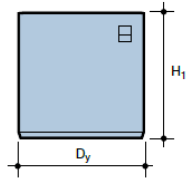
COD	DN [mm]	DN1 [mm]	H [mm]
MFD0293	315	353	6000

Garnitura coloana corugata camin D315/353 pentru etansarea la baza camin



COD	DN1	DN2	H
	[mm]	[mm]	[mm]
MFDCAFG31	351	359	22

Tub telescop D315

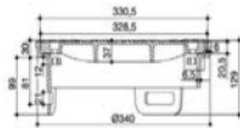


COD	Dy	H1
	[mm]	[mm]
MFD0377	315	375

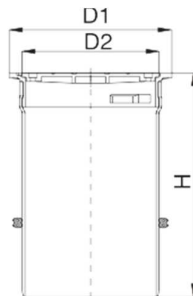
Capac fonta B125 penru tub telescop D315



COD	Clasa
MFD0267	B125



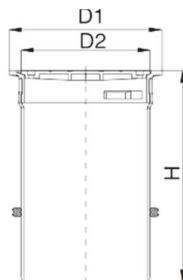
Capac fonta cu tub telescop D315 - cu garnitura D315/355



Cod articol	Clasa	D1	D2	H
		mm	mm	mm
SPVCA015315/355	A15	356 x 356	310	600
SPVCB125315/355	B125	366 x 366	319	600
SPVCD400315/355	D400	374 x 374	319	600

***Notă :** Se livreaza ca ansamblu alcatuit din rama + capac fonta + garnitura de etansare D315/355 ce asigură etansarea intre tubul telescop si coloana corugata.

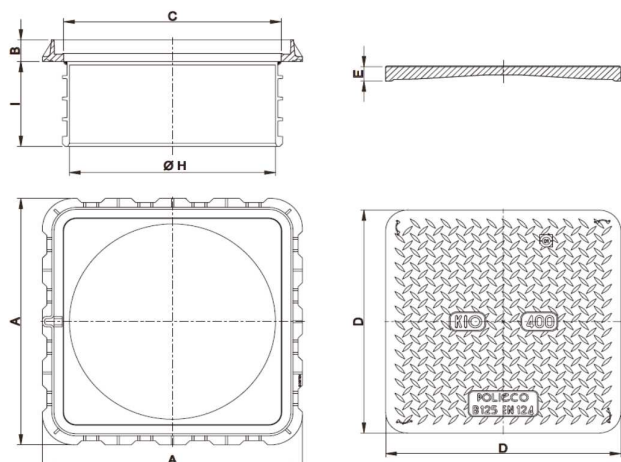
Gratar fonta cu tub telescop D315 - cu garnitura D315/355



Cod articol	Clasa	D1	D2	H
		mm	mm	mm
SPVGB125315/355	B125	366 x 366	319	600
SPVGD400315/355	D400	380 x 380	319	600

***Notă :** Se utilizeaza pentru preluarea apei pluviale. Se livreaza ca ansamblu alcatuit din rama + gratar fonta + garnitura de etansare D315/355 ce asigură etansarea intre tubul telescop si coloana corugata. Garnitura se instaleaza in interiorul coloanei corugate a caminului in primul rib

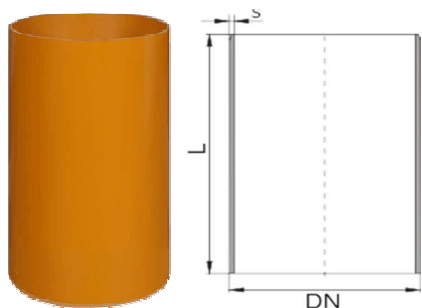
Capac compozit KIO 400/315 cu gât clasa B125



COD	A x A	B	C x C	D x D	E	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CAM1052	400 x 400	36	305 x 305	335 x 335	22	315	135

*Notă : Pentru montajul capacului este necesară instalarea unui tub telescop cu D315 în gâtul capacului KIO 400/315

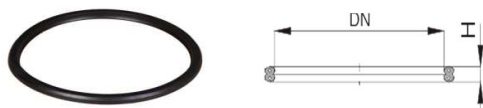
Teava PVC pentru tub telescop D315



Cod articol	DN	s	SN	L
	(mm)	(mm)		(m)
V93315062FM01000OR	315	6,2	2	1
V93315062FM02000OR	315	6,2	2	2
V93315062FM06000OR	315	6,2	2	6

*Notă : Pentru realizarea tubului telescop D315 necesar capacului KIO 400/315 cu gât

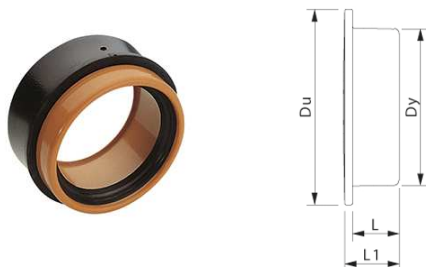
Garnitura pentru coloana corugata camin D315/355



COD	DN	H
	(mm)	(mm)
FVEC049	315	22

*Notă : Se utilizează pentru etansarea între tubul telescop D315 al capacului compozit KIO 400/315 și coloana caminului D353

Mufa pentru racord ulterior în coloana caminului

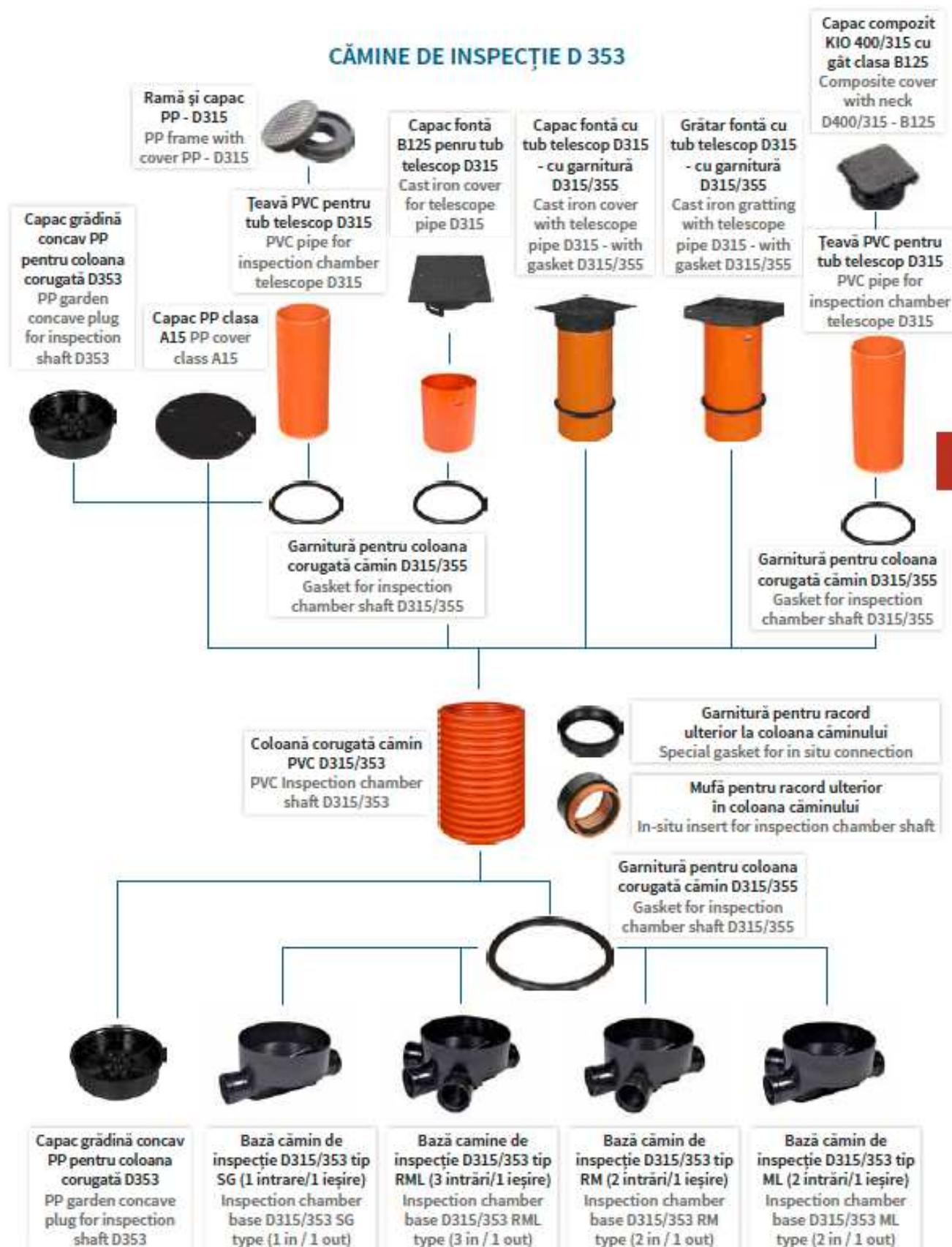


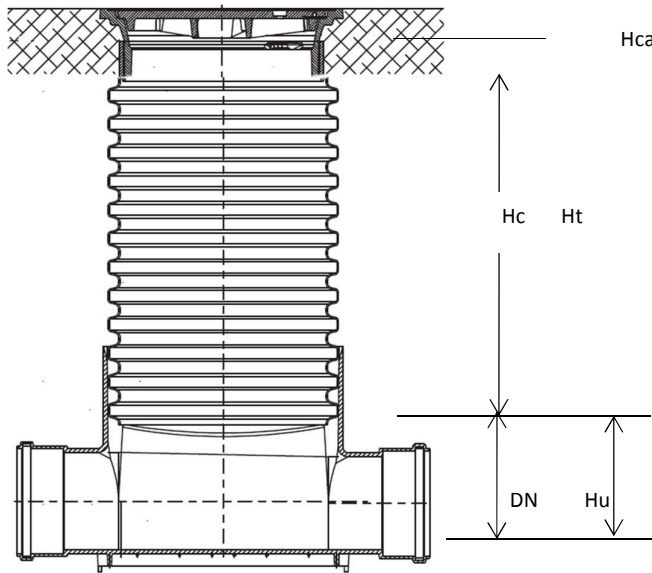
COD	Dy	Du
	(mm)	(mm)
TPCAS16	160	177
TPCAS20	200	228

*Nota:
Pentru realizarea unor racorduri ulterioare în coloana caminului la alte cote față de cota radiatorului

MODALITATE DE COMPUNERE A CAMINELOR DE INSPECTIE 315(353)

CĂMINE DE INSPECTIE D 353





Hcapac Din datele de mai sus putem compune un camin cu inaltimea solicitata in proiect.
Exemplu:

Pentru un camin cu o intrare si o iesire Dn 200, cu cota radier Ht=1,25 m, acoperire CAPAC PP A15
Din tabelul de mai sus avem urmatoarele dimensiuni:

Pentru cota baza Hu = 200 mm

Inaltimea coloanei de inaltime Hc = Ht - Hcapac -
Hu = 1250 - 39 - 200 = 716 mm

Rezulta ca trebuie debitat coloana de inaltime din PP la lungimea de 1011 mm

$Ht = Hu + Hcap + Hc = 200 \text{ mm} + 39 + 1011 \text{ mm} = 1250 \text{ mm}$

AMPLASARE SI MONTAJ

Se executa sapaturile pentru asigurarea unui spatiu de lucru necesar de 30 cm. In functie de natura solului si de adancimea de pozare, sapatura se executa cu pereti verticali (cu sau fara sprijiniri) sau cu taluz inclinat. Caminul se aseaza pe un strat de nisip compactat de 10 cm grosime.

Dupa verificarea planeitatii si racordarea caminului la retea se incepe umplerea gropii. Umplerea se face in straturi de maximum 15 cm cu material care sa nu contina pietre, materiale organice, radacini, resturi, etc.

Capacul din PP se monteaza direct pe coloana. Pentru varianta cu capac fonta cu telescop, se executa suprafata de sprijin din beton a capacului, in functie de datele din proiect.

La montaj, trebuie respectate normativele europene si nationale pentru punerea in opera, cu respectarea normelor de protectie a muncii.

Garantia: Conform legii 449/2003 termenul de garantie este de 2 ani de la data livrării cu respectarea conditiilor de manipulare, depozitare, transport si a instructiunilor de montaj.

Garantia se anuleaza daca:

- Nu se respecta instructiunile de manipulare, depozitare si transport.
- Nu se respecta instructiunile de montaj, intretinere si utilizare (dupa caz).