

ДИНАМИЧЕН ЕЛЕКТРОД APLIROD®

Липсата на свободни йони в почвата обкръжаваща електрода вреди на правилното функциониране на заземителя. Заземителните системи, използващи динамични електроди се базират именно върху приноса на йоните към почвата.

Състоят се главно от един меден заземителен кол (APLIROD®) пълен със йонна смес. Кондензаторът за влага абсорбира околната влага и се разпръсква в почвата заобикаляща електрода като внася свободни йони и постепенно намалява специфичното съпротивление на почвата.

Ефективността на този електрод се увеличава още повече, ако електрода се обгради с материал, подобряващ проводимостта на почвата като Подобрител за заземяване „Зевс“.

Специфичното съпротивление на почвата и условията на мястото за полагането на заземителните електроди са факторите, които определят избора на конфигурация на заземителя. В случаите на почви с бедно присъствие на йони или ако материалът е засегнат от разтоварванията и е изключително чувствителен, ще бъдат необходими по-дълги заземителни електроди, няколко заземителя или комбинация от двете.

В повечето случаи, най-адекватната конфигурация е триъгълникът. С вертикалните електроди се постигат ниски стойности на земното съпротивление. Хоризонталните модели в форма на Г обикновено се използват, когато е невъзможно дълбоко изкопаване.

ПРИЛАГАНЕ НА APLIROD®



МОНТАЖ

1. За вертикални електроди, направете изкоп 25 x 25 x 25 cm в диаметър (предназначен за кутията) и в него друга перфорация от Ø40 mm за електродите от Ø28 mm или Ø75 mm за електродите от Ø54 mm, на дълбочина приблизително 10 cm по-малко от дължината на електрода. В случая на хоризонталните електроди (във форма на Г), трябва да се направи подходяща канавка според размерите на електрода.

2. Махнете тапите на отворите за излугване.

3. Поставете електрода в дупката.

4. Запълнете дупката с подобрител за заземяване „Зевс“, който се доставя заедно с електрода, разбърквайки с вода извън изкопа и го запълвайте постепенно като използвате пропорцията на 15 kg. от подобрител „Зевс“ по 12 литра вода.

5. Поставете кутията така, че тапата да остане на нивото на повърхността. Електродът ще се подаде около 10 cm над дъното на кутията, като избягвате покриване на дупките за дишане.

6. Махнете тапите от горните отвори за дишане на електрода.

7. Свържете електрода към моста за проверка.

8. Ще бъдат инсталирани повече електроди на равномерни интервали, свързани помежду си с голи медни проводници заровени на дълбочина най-малко 0.5 m. Препоръчва се проводникът да се покрие с подобрител „Зевс“.

Относно	Размери (mm)	Форма	Включва	Материал	Тегло(kg)
AT-024H	Ø28 x 2000	Вертикална	AT-020F + AT-031L	Мед + Соли	4,0
AT-025H	Ø28 x 2500	Вертикална	AT-020F + AT-031L	Мед + Соли	4,5
AT-012H	Ø54 x (1000 + 2000)	Хоризонтална (с форма на Г)	AT-020F + 2 x AT-032L	Мед + Соли	62,5
AT-030H	Ø54 x (1000 + 3000)	Хоризонтална (с форма на Г)	AT-020F + 2 x AT-032L	Мед + Соли	67,0
AT-111H	Ø54 x 2500 с резба	Вертикална	AT-020F + AT-032L	Мед + Соли	35,0
AT-102H	Ø28 x 2000	Вертикална	Заварен накрайни 50 mm ² + AT-031L	Мед + Соли	4,0
AT-103H	Ø28 x 2500	Вертикална	Заварен накрайни 50 mm ² + AT-031L	Мед + Соли	4,5
AT-108H	Ø54 x (1000 + 2000)	Хоризонтална (с форма на Г)	Заварен накрайни 50 mm ² + 2 x AT-032L	Мед + Соли	62,5
AT-104H	Ø54 x (1000 + 3000)	Хоризонтална (с форма на Г)	Заварен накрайни 50 mm ² + 2 x AT-032L	Мед + Соли	67,0
AT-112H	Ø54 x 2500 с резба	Вертикална	Заварен накрайни 50 mm ² + AT-032L	Мед + Соли	35,0
AT-035H	Ø220 x 190	Доза на APLIROD®		Соли	5,5

СПЕЦИАЛНИ ЕЛЕКТРОДИ ЗА ПОЧВИ С НИСКА ПРОВОДИМОСТ

ДИНАМИЧЕН ЕЛЕКТРОД APLIROD®

Отворите за
дишане

AT-025H



AT-103H



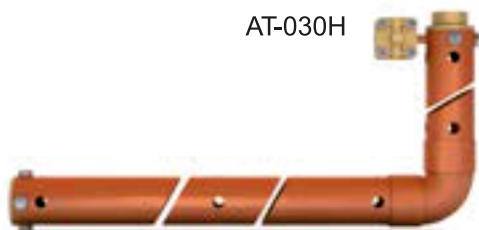
AT-035H



APLIROD® (приложение)

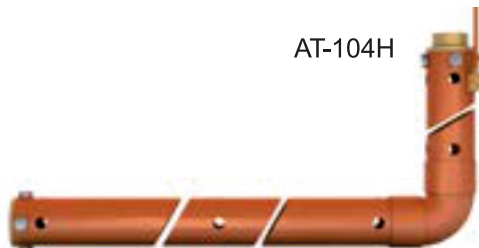
Кондензатор
за влага

AT-030H

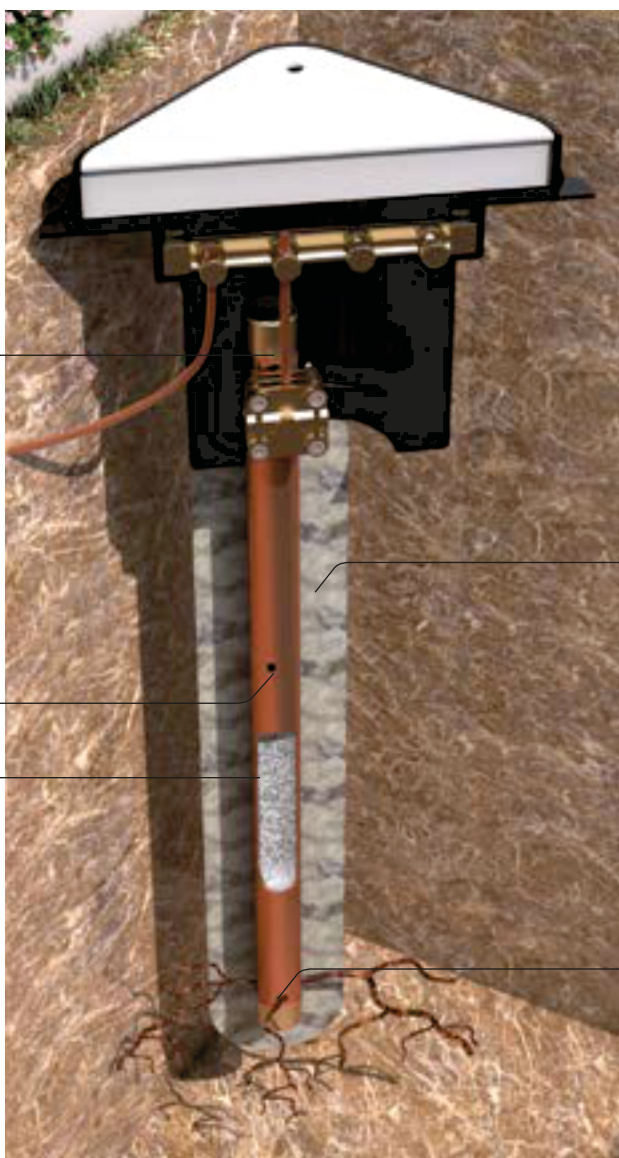


Отворите
за излугване

AT-104H



Йонна
смес



Подобрител
за заземяване
„Зеус“

Отворите за
излугване