



UTRUSTNING

Brunn

Tillverkad som ett segment, snabb att installera, kräver ingen betong. Tillverkad av plast i ett modulsystem som tillåter alla förändringar i brunnens djup och bredd. Den har hög motståndskraft mot dynamiska belastningar. Har inga utskjutande element ovanför ytan. Livslängden överstiger vida den för betongbrunnar. Brunnen har hög elasticitet, vilket möjliggör 25 mm avböjning av strukturen med vägytan, vilket avsevärt ökar dess livslängd.

Brunnen är gjord av eldfast material. Brunnen är motståndskraftig mot erosion, vibrationer, låg temperatur, brand, vatten, vägsalt, mindre olje, bränsle och frätande spill och exponering för starkt ljus. Brunnsegmentssystemet är tillverkat av polymerer. Brunnen tål belastningar på upp till 40 ton. Brunnarna kompletteras av kabelkanaler och dränering. Hål kan göras i brunnen för införande av kablage var som helst i hela storleksintervallet.

Lock

Brunnslock av betong, stål, gjutjärn eller plast. Fyllning av locket väljs enligt belägningens typ, form och färg (kub, betongplatta, asfalt).

Plattform

Brunnen är utrustad med en hiss tillsammans med en plattform där den inre omgivningen är installerad. Hissen möjliggör sänkning och lyftning av kopplingsutrustningen som är installerad i mitten av brunnen, med hjälp av en handvev eller en automatisk motor.

Invändig kapsling

Aluminium OU-1S/OU-2S

Hölje av aluminiumplåt (sammanfogning genom svetsning eller nitning). Pulverlackerad i valfri kulör. Mått anpassade till typ, mängd utrustning och individuella kundbehov.

Höljet har hög motståndskraft mot nedbrytning, miljöpåverkan och UV-strålning. Höljet är tillverkat i skyddsklass I eller II. Husets skyddsklass II uppnås genom att applicera ett extra isolerande skikt, permanent fodrat på husets inre och yttre ytor. Skiktets tjocklek säkerställer rätt isoleringsgrad.

Ventilation tillåter konstant luftflöde genom användning av en ventilationslabyrinth, samtidigt som inträngning av smuts och ansamling av vatten och fukt elimineras. Dörrar med invändiga gångjärn med inbrottsförsäkring och flerpunktslåsnings, basquillås låsbart med hänglås eller systemcylinder.

Botten av höljet har höga IP-klassade körtlar, vilket gör det möjligt att införa ledningar utan att försegla höljet. Huset placeras på en viss nivå i sumpen för att undvika eventuell översvämning. Det är möjligt att installera en vattennivåsensor tillsammans med ett larmsystem för hög vattennivå. Kapslingarna ger hög täthet från IP 55 till IP 66, mekaniskt motstånd från IK 06 till IK 10 och klass II-skydd.

Användningen av ett extra lock för det inre höljet gör att ställverket kan vara helt nedsänkt i vatten, utan tidsbegränsning.

ANVÄNDNING

- Lågspänningskopplingsutrustning, signal- och telekommunikationsskåp infällda under marknivå.
- Kollektiva returpunkter för kontaktledningen.
- Förklädnad och skydd från förstörelse eller av estetiska skäl.

Utrustning

Brunnen och det inre höljet är anpassade för montering av alla ställverk: ZK, W, ZPP, ZPP-P, ZZP, SZR, SSA, RB, SON, SON-R och andra, beroende på behov.

Ledningsdragning

Brunnens utformning gör det möjligt att införa en kabel med alla tvärsnittsegenskaper, kärna och typ av isolering.

PARAMETRAR

Nominell kopplingspänning:	230 V / 400 V
Nominell isolationsspänning:	500 V
Nominell frekvens:	50 Hz
Överspänning motstår:	2,5 kV
Nominell kontinuerlig ström för huvudskenor:	upp till 910A
IP-klassning:	55-66 eller total nedsänkning
IK-grad av mekaniskt motstånd:	10
Skyddsklass:	I/II
Mått på matnings-/mottagningsterminalerna:	2x240 mm ² / 120 mm ²
Nätverkslayouter:	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT
Höjd/bredd/djup:	obunden
Brunnskonstruktionens lastkapacitet:	40 toner (D400)

✓ ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER

- **PN-EN 61439-1**
"Lågspänningsställverk och styrutrustning – Del 1: Allmänna bestämmelser".
- **PN-EN 61439-5**
"Kopplingsutrustning för lågspänning - Del 5: Utrustning för eldistribution i allmänna nät".
- **PN-EN 124**
"Överdelar av inlopp och avloppsbrunnar för trottoarer för gång- och fordonstrafik - Konstruktionsprinciper, typprovning, märkning, kvalitetskontroll".
- **PN-EN 60529**
"Grader av skydd som tillhandahålls av kapslingar (IP-kod)".
- **PN-EN 50274**
"Lågspänningsställverk och styrutrustning – Skydd mot elektriska stötar – Skydd mot oavsiktlig direktkontakt med farliga spänningsförande delar".
- **PN-EN 62262**
"Skyddsgrader mot yttre mekanisk påverkan från kapslingar av elektrisk utrustning (IK-kod) (IDT PN-EN 50102:2001)".
- **PN-EN ISO 4628**
"Färger och lacker – Utvärdering av försämring av beläggningar – Bestämning av mängden och omfattningen av skador och intensiteten av enhetliga förändringar i utseende – Del 6: Utvärdering av graden av kritning med tejpmetoden".
- **PN-EN ISO 2409**
"Färger och lacker – Provning med notch grid-metoden".

