Senkelektrant-Hydrant mit Spindelantrieb  
Typ SEH80  
Versenkbare, befahrbare, VDE gerechte

Elektroanschluss und Verteilersäule für den

bodenbündigen Einbau in Hallen und Freiflächen.

Belastbarkeit des ausgepflasterten Deckels nach

DIN EN 124 - C 250 (25 t Punktlast)

Schutzart IP 44 für Steckdosen,

Schutzart IP 54 für Verteiler

bestehend aus:

Betonschacht  
Tragender Betonschacht nach DIN 1045- B35

zum geschützten Einsetzen des Senkelektrant

in das Erdreich.

Integriert sind:

- 2x Kabelanschlusskasten zur Montage je eines

Kabelanschlussmodul (KAM)

- 2x Kabeldurchlässe zur Aufnahme der

wasserdichten Kabeldurchführungen (KDF)

- 1 Kammer für den Wasseranschluss mit

1 Messingmuffe 1" (Innengewinde) für den

Anschluss der Frischwasserzuleitung

2x Abgangsmuffe PVC, DN 50 für den   
 Anschluss der Abwasserleitung 2x

1 Rückflussverhinderer, Kugelauslaufventil

und hochflexibler Übergangsschlauch

- 1 Gewindeanschluss M10 zum Anschluss der

Schutzerdung außen.

- 2 DN40-Ablaufrohre für die Entwässerung,

zum Anschluss an die Kanalisation:

1 Oberflächenablauf, in der Schachtwand

seitlich ausgeführt

1 Schachtentwässerung, im Schachtboden

seitlich ausgeführt

Maße des Betonschachts:   
ca. H=1350mm, B=1400mm, T=1110mm

(Achtung Gesamteinbautiefe des SE: ca. 1480mm)

Schachteinsatz

Systemgebundener Metalleinsatz aus

korrosionsfestem Aluminium,

bestehend aus:

- Führungsrahmen (korrosionsbeständige

Aluminiumprofile) als Gleitlager für die

Gerätesäule.

- Deckellager mit Dichtung, Pflasterrahmen,

Entwässerung und offene Rinne für   
 Oberflächenwasser.

- Bodenlager mit Hebemechanik (Spindel,

Spindelführung u. -mutter).

Gerätesäule

Ausfahrbare Gehäusekonstruktion aus

mehrfunktionalen Aluminiumprofilen und

witterungsbeständigem PVC mit aufgesetztem

50mm tief auspflasterbarem Schachtdeckel

aus Aluguss. Das Isolierstoffgehäuse (IP55)

ist als selbsttragende Konstruktion robust

und schlagfest ausgeführt, 2 Seiten (A+B)   
sind für die Gerätebestückung vorgesehen.

Die Elektroversorgung erfolgt über eine

flexible Anschlussleitung 5x1x35mm². Die

Hebemechanik mit Gewindespindel ist

säulenmittig angeordnet. Für die Bedienung

mit Handkurbel ist die Spindel wasserdicht

durch den Deckel geführt. Durch die eingebaute

Heizung wird Vereisung und Kondenswasser

verhindert.

Elektro-Gerätemodule

Die interne Verdrahtung der Elektrogeräte   
und der Einspeisung ist für das TN-S-System

vorbereitet. Verdrahtung für andere Systeme

nur nach technischer Klärung und schriftlichem

Auftrag.

Bestückung Seite A

2 Stück CEE-Anbausteckdose

32A, 5P, 400V, 6h, 50Hz, IP44, rot

1 Stück CEE-Anbausteckdose

16A, 5P, 400V, 6h, 50Hz, IP44, rot

3 Stück CEE-Anbausteckdose

16A, 3P, 230V, 6h, 50Hz, IP44, blau  
2 Stück Schutzkontakt-Steckdose 16A,

2P+E, 230V, 50Hz, IP54

3 Stück Doppeldatendose  
 2xRJ45, Cat.6, IP54, gelb

4 Stück Verteilermodule 10TE (IP54)

2 Stück Lasttrennschalter mit D02-Sicherung

63A, 3P (Vorsicherung)

2 Stück Fehlerstromschutzschalter

FI 63/0,03A, 4P, Typ A

2 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 32A, C, 3P

1 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 16A, C, 3P

5 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 16A, C, 1P   
1 Stück Fehlerstromschutzschalter

FI 25/0,03A, 2P, Typ A

1 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 2A, C, 1P

(für Heizung)

Bestückung Seite B:

1 Stück Verteilermodule 10TE (IP54)

1 Stück Drehstromzähler (über alle Abgänge)

Frischwasser (max. Betriebsdruck 6 bar)

2 Stück Schnellkupplungen Typ GK 1"

2 Stück Frischwasser-Absperrventile

Schmutzwasser

2 Stück Schnellkupplung Typ Storz 2"

Kabelanschlussmodul KAM 95/100A/35/6RJ

PVC-Gerätetragplatte mit 1 St.

Hauptleitungs-Abzweigklemme 95qmm, 5P

für den Anschluss der Zuleitung und eine

Abgangsleitung (max. 5x95qmm).

NH-000 Vorsicherung 100A, 3P und Zugentlastung für

die flexible Anschlussleitung (5x1x35qmm).

6 Stück MINI-JACK Buchsen für den Anschluss   
der Datenleitungen

Kabeldurchführung KDF

bestehend aus:

2 Stück Schraubhülsen M63 mit Schrumpfschlauch

(M63 95/29mm) zur wasserdichten Einführung der

der Kabel (da = max. 53mm)

Handkurbel   
  
  
Fabrikat: MOSER SYSTEMELEKTRIK  
Artikel: M5038070670