Senkelektrant-Hydrant mit Spindelantrieb  
Typ SEH56

Versenkbare, befahrbare, VDE gerechte

Elektroanschluss und Verteilersäule für den

bodenbündigen Einbau in Hallen und Freiflächen.

Belastbarkeit des ausgepflasterten Deckels nach

DIN EN 124 - D 400 (40t Punktlast).

Schutzart IP44 für Steckdosen,

Schutzart IP54 für Verteiler,

bestehend aus:

Betonschacht   
Tragender Betonschacht nach DIN 1045-B35

zum geschützten Einsetzen des

Senkelektranten in das Erdreich.

Integriert sind:

- Kabelanschlusskasten zur Montage des

Kabelanschlussmodul (KAM)

- 2 Kabeldurchlässe zur Aufnahme der

wasserdichten Kabeldurchführungen (KDF)

- 1 Kammer für den Kabelübergang des starren

Anschlusskabels auf die interne flexible

Anschlussleitung (5x16qmm), einschl.

C-Schiene für die Zugentlastung   
- 1 Kammer für den Wasseranschluss mit

1 Messingmuffe 1" (Innengewinde) für den

Anschluss der Frischwasserzuleitung

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 Betonschachtes:

965x632x1084mm (HxBxL)

Achtung Gesamteinbautiefe des SE: 1075mm

Schachteinsatz

Systemgebundener Metalleinsatz aus

korrosionsfestem Aluminium, bestehend aus:

- Führungsrahmen (korrosionsbeständige

Aluprofile) als Gleitlager für die Gerätesäule

- Deckellager (H=110mm) mit Dichtung,

Pflasterrahmen, Entwässerung und offene   
 Rinne für Oberflächenwasser

- Bodenlager mit Hebemechanik (Spindel,

Spindelführung und -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 steckbare

flexible Anschlussleitung 5x16qmm.

Die Hebemechanik mit Gewindespindel ist

säulenmittig angeordnet. Für die Bedienung mit

Handkurbel ist der Spindelantrieb wasserdicht

durch den Deckel geführt. Durch die eingebaute

Heizung wird Vereisung und Kondenswasser

verhindert.

Ausfahrhöhe: 520mm

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

2 Stück CEE-Anbausteckdose  
 16A, 5P, 400V, 6h, 50Hz, IP44, rot   
4 Stück Schutzkontakt-Steckdose   
 16A, 2P+E, 230V, 50Hz, IP54, blau

1 Stück Verteilermodul (18TE)   
 mit Klarsichthaube (IP54) bestückt mit:

1 Stück Fehlerstromschutzschalter   
 FI 63/0,03A, 4P, Typ A

2 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 32A, C, 3P

1 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 16A, C, 3P

4 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 16A, C, 1P

1 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 2A, C, 1P (für die Heizung)

Bestückung Seite B

Trinkwasser (max. Betriebsdruck 5 bar)

2 Stück Schnellkupplung Typ GK 1 Zoll

2 Stück Trinkwasser-Absperrventil

Kabelanschlussmodul KAM 50/63A/16   
PVC-Gerätetragplatte mit 1 St.

Hauptleitungs-Abzweigklemme 50qmm, 5P

für den Anschluss der Zuleitung und eine

Abgangsleitung (max. 5x50qmm).

NH-000 Vorsicherung 63A, 3P, schwere

Steckverbindung 80A und Zugentlastung

für die flexible Anschlussleitung (5x16qmm).

Kabeldurchführung KDF

bestehend aus:

2 Stück Schraubhülsen M50 mit Schrumpfschlauch

(M50 75/22 mm) zur wasserdichten Einführung  
der Kabel (da = max.42mm)

Handkurbel