

KARER ApS

STIGEPRODUKTION ENTREPRISE STIGEKONTROL

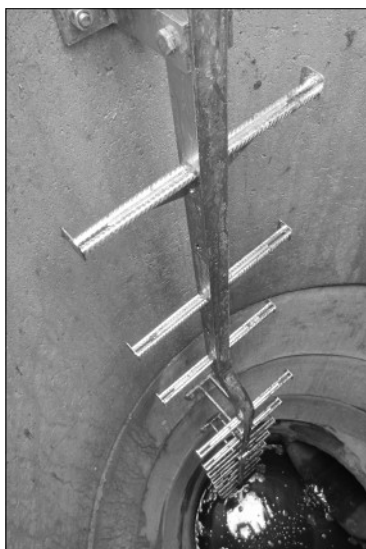


***Dansk
Stigeproduktion***

Svanehals

KARER Brøndstiger

Vi har i KARER ApS et ønske om at være en virksomhed, hvor brøndstiger og flugtveje, der kan klare at blive monteret i særligt aggressivt miljø, er hovedbeskæftigelsen. Der har fra starten været fokus på, at KARER Brøndstiger skal være det mest gennemarbejdede stigeprodukt med flest standardløsninger til selv meget komplicerede brøndopgaver indenfor sit felt.



At løse komplicerede opgaver kræver et stort og fleksibelt produktprogram med optimale muligheder for tilpasning.

Dette gør, at vi altid kan tilrette den enkelte løsning til hver

enkelt kundes ønsker og behov. Vores løsninger lever altid op til alle nationale og europæiske regler omkring arbejdssikkerhed samt de materiale- og montagekrav, som er nødvendige for at modstå det fx meget aggressive miljø, der er i spildevandssystemer.

Da vi hele tiden er i tæt samarbejde med vores kunder – i særdeleshed de medarbejdere, der i dagligdagen skal benytte vores stiger – er vi hele tiden opdaterede i forhold til de særlige arbejdsbetingelser, som vores stigeløsninger skal være en del af.

Det er helt naturligt i KARER ApS, at vi hele tiden forbedrer, udvikler og optimerer vores produkt i forhold til de input, vi får af vores kunder. Netop fordi vi tager arbejdssikkerhed alvorligt, er vi altid på forkant i forhold til de krav og ønsker, som vores kunder har.

Design af svanehalsen

Ligesom alle andre komponenter i KARER Brøndstigesystemet er stigeløb og nedgangshåndtag med svanehals standardkomponenter, der ikke kræver specialdele at montere.

Vangen på stigeløbet er valset, så den forskydes 10 cm over 24 cm i højden. Stigeløbet med svanehals skal monteres med et 100 mm montagebeslag foroven og et 200 mm montagebeslag forneden; begge er standardmontagebeslag. Det betyder, at stigeløbets fire øverste trin er placeret 10 cm fra brøndvæggen, mens afstanden fra brøndvæg til alle øvrige trin er 20 cm.

Svinget på nedgangshåndtagets firkantrør er valset, så håndtagets forskydes 15 cm over 20 cm i højden. Nedgangshåndtaget har samme dimensioner som det almindelige håndtag og fastgøres derfor på samme lette måde med en låsesplit. Efter brug hænges det på stigeløbet i hængebeslaget og er klar til næste gang, stigen skal benyttes.

Valsningerne på både stigeløb og nedgangshåndtag er testet i forhold til styrke og stivhed, hvilket sikrer, at der ikke er gået på kompromis med sikkerheden i forbindelse med anvendelse af stigerne.



Tekniske data

Komponent	Beskrivelse	Standard/norm
Stigeløb med svanehals	Firkantrør 40x40x2 mm. Længde 1800 mm	Syrefast rustfri iht. EN 10204
	Bukket og gennemlokket 2 mm plade. Trinlængde 346 mm.	Syrefast rustfri iht. DIN 1017 Opfylder ASI 316
Nedgangshåndtag	Firkantrør 35x35x2 mm. Total længde 1100 mm	Syrefast rustfri iht. EN 10204
	Ø25 mm rør, 2 mm godstykkelse på 325 mm	Opfylder ASI 316

Arbejdssikkerhed

Nogle brøndes og bygværkers nedgangs-



forhold er så snævre - fx pga. dæksel med lille diameter eller pga. pumper eller ventiler i skakten - at det i forhold til arbejdssikkerhed og det fysiske arbejdsmiljø kan være

problematisk at komme ned for at udføre sit arbejde.

I nedgange med brøndåbninger på Ø55 vil almindelige brøndstiger give et frirum på kun omkring 35-40 cm. Med et stigeløb med svanehals udvides frirummet med hele 10 cm pga. den forskudte stigevinge, hvilket giver en forøgelse på ca. 20% af passagen.

Mange arbejdsulykker i forsyningsbranchen sker i forbindelse med overgang fra terræn til brønd. Nedgangshåndtaget med svanehals er optimalt til at lette nedgange i brønde og bygværker, da det tillader personen, der skal ned i brønden, at have det meste af sin vægt og dermed sit balancepunkt på terræn, indtil begge fødder er placeret på stigen, og sikker nedgang kan begynde.



Nedgangshåndtaget kan vendes efter ønske og behov hos brugeren, så det valsede svej enten forskydes væk fra nedgangen ind mod terræn eller 90° til siden i forhold til stigevingen. Sidstnævnte giver mulighed for lettere adgang til stigenes øverste trin, da brugeren ikke skal træde udenom håndtaget og flytte megen vægt fra terræn, før der er kontakt med stigenes trin. Især i dybe nedgange har følelsen af sikkerhed en stor betydning for de personer, der dagligt skal ned i brønde og bassiner.

