

Drift- och skötsel­anvisningar

Brandpost 5058 (492-00)



1. Produktbeskrivning



BAIO spik ända DN 80



Flänsanslutning DN 80

Medium: Dricksvatten

Max. arbetstryck: 16 bar

Material: Gjutjärnskomponenter: GJS-400, Hawle epoxipulverlackerad
Mediumrör: rostfritt stål, Hawle epoxipulverlackerad
Drivmekanism för spindel/avstängningsspjäll: rostfritt stål
Skyddsmantel: PP (polypropylen), packningar: EPDM enligt DVGW W 270
Metallmaterial i kontakt med dricksvatten enligt positivlistan från den tyska federala miljöbyrån (UBA)*

Tillbehör: (se respektive separat bruksanvisning)

- Dräneringselement för markförlagd brandpost
- Dräneringslang för markförlagd brandpost
- Smutsskydd och låsring (**OBS! obligatoriskt för brandposter med spik ändar**)
- Teleskopisk brandpost betäckning med låsstift, (**OBS! Rund brandpostbetäckning måste användas för installation av en teleskopisk brandpost nr5058**)

Särskild version

Hawle brandpost med integrerat brandposthuvud enligt EN 14339, DIN EN 1074 och DVGW W386.

På grund av separationen mellan drift- och mediumrör har alla Hawle markförlagda brandposter med fritt flöde, betydligt bättre hydrauliska förhållanden i öppet läge än brandposter med konventionell avstängning via ventilkägla.

Avstängningen sker via ett avstängningsspjäll av rostfritt stål. Spärrbladet rör sig horisontellt med lågt slitage mot fasta metallstopp i ett hus via en excentermekanism och kuggväxel.

Hawle brandpost med integrerat brandposthuvud är en avancerad version av den markförlagda standard brandposten med fritt flöde, nr 5060/5061. Tack vare sin speciella design kombinera brandpost nr 5058 fördelarna med ovanjordiska och markförlagda brandposter. När det gäller brandposten nr 5058 ger det integrerade brandposthuvudet en snabb och enkel åtkomst till vattnet vid behov.

När brandpost nr 5058 med det integrerade brandposthuvudet ska användas tas locket till betäckningen bort och det integrerade röret dras upp över väg- eller marknivå. När vattnet har tappats upp kan röret sänkas ned i betäckningen igen. På så sätt brandpost nr 5058 skyddad i områden med ökad trafikvolym och även skyddad mot obehörig användning. Vid installation och underhåll måste gällande standarder och riktlinjer, föreskrifter för förebyggande av olyckor samt föreskrifter från branschorganisationer beaktas och följas. Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.

Med reservation för eventuella ändringar.

CE-märkning:

- Gjutna delar: GJS-400 (GGG-40), högkvalitativt korrosionsskydd genom Hawle epoxipulverbeläggning på in- och utsidan enligt DIN 3476 (P) och DIN 30677-2, färg liknande RAL 5012 (beläggningstjocklek >250 µm, ingen porositet vid 3000 V, vidhäftning på in- och utsidan >16 N/mm² efter exponering för hett vatten)
- Dränering enligt EN 1074-6
- Korrosionsbeständig mot desinfektionsmedel som är tillåtna inom dricksvattenområdet

2. Montering

2.1 Allmänt

Beroende på typ av anslutning placeras brandpost nr 5058 med integrerat brandposthuvud antingen på rörledningen med t-rör, spik ända eller vid installation i sidled, med fotknärör.

Vid installation och drift av markförlagda brandposter ska dessutom DVGW-blad W331 och W405 samt DIN EN 1717 följas.

VIKTIGT: brandpost nr 5058 är försedd med en dräneringsfunktion. Vid användning i områden med höga grundvattennivåer (på samma nivå som avtappningsarmaturen eller högre) måste åtgärder vidtas för att förhindra att smuts tränger in (t.ex. forcerad dränering).

Under installationen skall särskild uppmärksamhet ägnas åt att brandpost betäckning (viktigt: rund betäckning krävs) passar exakt för att säkerställa att brandposthuvudet kan flyttas ut och sänkas utan att kollidera med några delar.

BAIO:

Vid installation av markbrandposten i rörledningen ska BIAO installationsanvisningar följas.

I en Hawle markförlagd brandpost med fritt flöde och BAIO® spik ända ska ett smutsskydd och en låsring alltid användas mellan brandpostens spik ända och BAIO®-muffen. Förutom att förhindra oavsiktlig upplåsning fungerar smutsskyddet och låsringen även som ett skydd mot smuts.

Säkring av BAIO®-kopplingar i ofyllda ledningsgravar

Så länge ledningsgraven inte är fylld måste alla BAIO rördelar som monteras i horisontellt och vertikalt läge vara ordentligt säkrade mot lossning (lutning, rotation etc.). Se BAIO:s installationsanvisningar.


Flänsanslutning:

Vid installation av markförlagda brandposter i rörledningen ska respektive DVGW-bestämmelser för flänsanslutning följas.


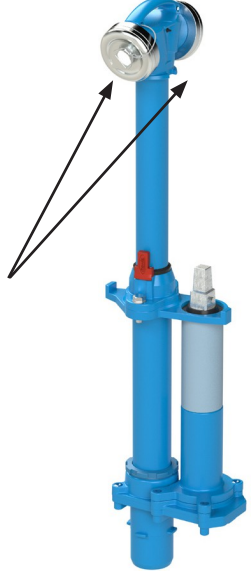
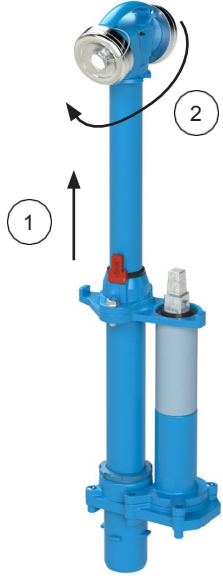


2.2 Att öppna

1. Ta bort locket till betäckningen






 1085	
Hawle Armaturen GmbH, D-83395 Freilassing 07 1085 - CPR -0025	
EN 14339 Teleskopisk markförlagd brandpost. Spindelns fyrkant enligt W386.	
PN	16
Antal varv för öppning (totalt och ineffektivt)	15 och 4
Stängnings riktning	Medurs
MOT och mST	105 och 210 Nm
Kv (m3/h) 2/1 B utlopp 160 2/1 C-utlopp	160 / 100 140 / 80
Inlopp	Fläns EN 1092-2 BAIO®-spik ända
Uttag	Fast koppling enligt DIN 14317 and 14318

Med reservation för eventuella ändringar.

<p>2. Ta tag i handtaget vid brandpostens huvud</p>		<p>5. Skruva av locket på utloppskopplingarna och anslut slangen/slangarna</p>	
<p>3. Dra brandposthuvudet uppåt tills du känner att det går i lås (1)</p>		<p>6. Sätt avstängningsnyckeln på nyckelhylsan och öppna brandposten med ca 15 varv</p>	
<p>4. Vrid brandposthuvudet minst 45° så att du kan sätta på avstängningsnyckeln (2).</p>			

Avstängning

<p>1. Sätt avstängningsnyckeln på nyckelhylsan och vrid medurs ca 15 varv för att stänga</p>		<p>3. Frigör brandposthuvudet från inkopplad position genom att trycka det nedåt med ett ryck.</p> <p>När du sänker ner huvudet i betäckningen, vrid det så att en av de två utloppskopplingarna täcker nyckelhylsan.</p>	
<p>2. När brandposten är tömd, demontera slangen/ slangarna från utloppskopplingarna och skruva på locken</p>	<p>Se figur 5 ovan.</p>	<p>4. I det nedre läget, se till att fördjupningen på brandposthuvudet trycks över det röda positionselementet</p>	

2.3 Dränering

I området för dräneringsmekanismen ska det packas för läckande vatten bestående av genomsläppligt material (kornstorlek > 5 mm) som absorberar det restvatten som ackumuleras under stängning och samtidigt förhindrar att brandposten undermineras av vatten.

Vi rekommenderar att ett dräneringselement eller alternativt en dräneringsslang i samband med genomsläpplig återfyllning används.

2.4 Dräneringselement

Dräneringselementet för Hawle brandposter har till uppgift att ta emot och långsamt dränera bort det restvatten som ackumuleras under stängningen. Dessutom förhindras en eventuell penetration av rötter.

Används i:

- Normala jordarter
- Installationssituationer där ingen lera förväntas sköljas in i kroppen (inget grundvatten) Se bruksanvisningen för dräneringselement

2.5 Dräneringsslang

Dräneringsslangen för Hawle markförlagda brandposter har till uppgift att ta emot och långsamt dränera bort det kvarvarande vatten som ackumuleras vid stängning. Dessutom förhindras en eventuell penetration av rötter. Dräneringsslangen består av ett flexibelt dräneringsrör d 50 mm omslutet av filterfleece. Via den stora ytan släpps restvattnet ut jämnt.

Filterfleeceen förhindrar till stor del att fint jordmaterial tränger in i underjordsbrännarens inre via inläckageslangen.

Används i:

- Jordar med fin textur
- Installationssituationer där lera förväntas sköljas in i kroppen (grundvatten)
Se bruksanvisning för dräneringsslangen

3. Service och underhåll

Hawle brandposter med integrerat brandposthuvudbehöver inget underhåll. Inspektion enligt DVGW blad W400-3. Med regelbundna intervall skall visuella och funktionella kontroller samt det resulterande underhållsarbetet utföras och dokumenteras.

Smuts som ansamlas inuti betäckning och vid brandposthuvudet skall avlägsnas. I synnerhet ventilationsventilen för dränering, som är placerad vid brandposthuvudet, måste hållas fri från smuts.

4. Driftsättning och tryckprovning

Efter en lyckad installation måste brandposten utsättas för ett trycktest i det öppna diket med hänsyn till de maximala driftryck som anges i DVGW:s föreskrifter.

Efter läckagetestet måste en funktionskontroll utföras.

* Komponenter i mässing/röd mässing > 0,1% bly enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH-förordningen)

Om du har några andra frågor eller om du behöver mer information, vänligen kontakta

Industri Belos AB, info@belos.se, 018- 67 67 80