



» FM-godkendt rørsystem i polyethylen til brandvand



## FM-godkendte rørsystem til brandvand

GPA blev grundlagt i 1982 og er en af de førende leverandører af komponenter til flowteknologi på det nordiske marked. GPA fokuserer på industri, vandbehandling, ejendomsbyggeri, lægemiddelindustri og offshore. Vi er eksperter i flowteknik og med os som din partner kan du stole på, at du får lige den løsning, som du ønsker.

GPA kan nu levere et system i PE100, som inkluderer komponenter til stuk- og elsvejsning, samt rør, der alle er godkendt iht. FM Class Nr. 1613 "Polyethylen (PE) rør og fittings til Underground Fire Water". FM-godkendelsen dækker dimensionerne Ø63 til Ø400 mm i SDR11.

GPA tilbyder helhedsløsninger og komponenter i både plast og rustfrit stål. Hos os får du altid præcise og korrekte oplysninger hele vejen fra første kontakt til projektet er afsluttet.



## Polyethylen rør til nedgravede brandvandssystemer

Mange brancher, f.eks. bilindustrien, har krav eller ønske om FM-godkendte produkter i forsyningssystemerne til deres fabrikker.

Systemet er det første i plast som har FM-godkendelse på metriske rør og fittings. Denne globale FM-godkendelse betyder, at GPAs PE100-rør og fittings opfylder de højeste standarder og sikrer en konstant og høj kvalitet af produkterne.

Kvaliteten sikres gennem en årlig tredjeparts inspektion af FM.

Rør og fittings er godkendt til et maksimalt driftstryk på 12 bar ved 20 °C iht. FM Class Nr 1613.

### Hvad er FM?

FM = Factory Mutual

FM Global er en af verdens største organisationer inden for håndtering af forsikringsrisici, når der gælder industri og erhvervsejendomme.

### Hvorfor en FM-godkendelse?

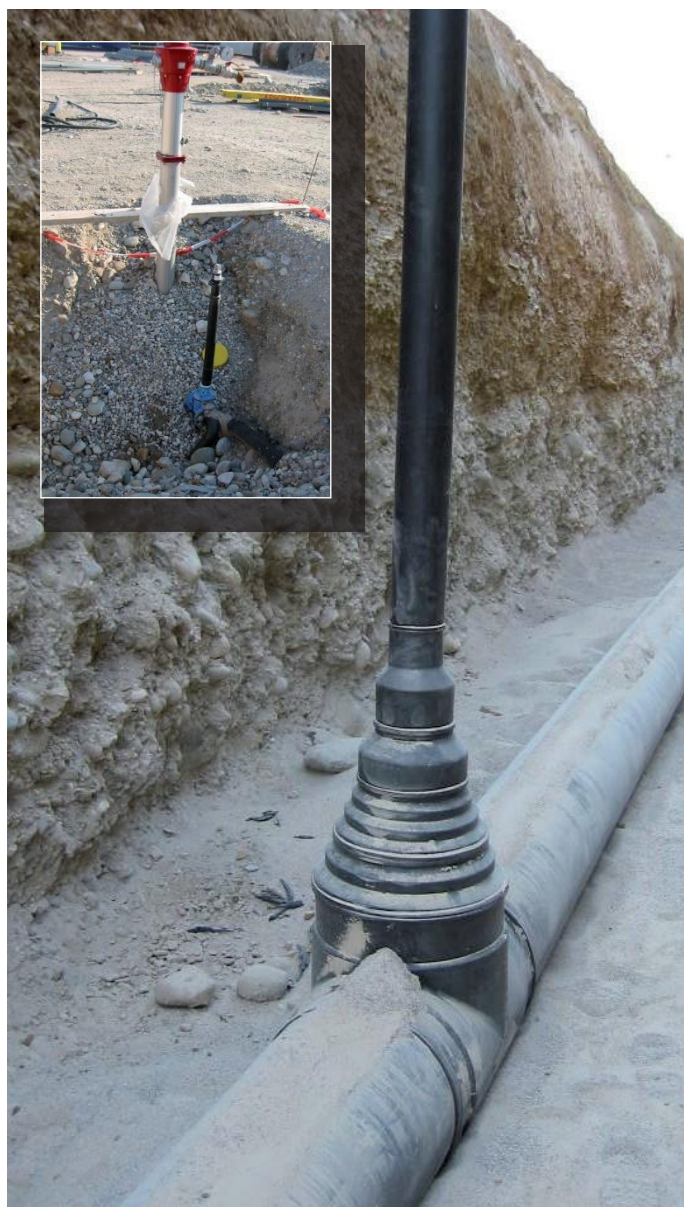
- Det er en verdenskendt godkendelse inden for industri
- Kunder stoler på FM-godkendte materialer og systemer
- Udbreder en bedre forståelse for risici
- Kontinuerlig og omkostningseffektiv forsikring

### Materialet - Fordele med PE100

- **Fleksibelt**  
Fleksibelt rør, der tillader let og enkel installation, samt nemme tilretninger.
- **Korrosionsbestandigt**  
God kemisk resistens garanterer, at PE100-systemet, hverken indvendigt eller udvendigt, uanset om det er stærke syrer, baser eller andre industrikemikalier.  
Rør og fittings i PE100 er modstandsdygtigt over for ætsninger fra jord eller vand. Dog bør man ikke bruge systemet på områder med forurenede jord eller affald af aromatiske forbindelser, herunder benzin.
- **Meget god svejsbarhed**  
PE100 med FM-godkendelse kan svejdes med alle traditionelle svejsemetoder.

- **Vældig god slidstyrke**  
PE100 tilbyder god modstandsdygtighed over for slitage, som ellers hurtigt kunne påvirke stål eller andre almindelige rørmaterialer. Maksimal flowhastighed for vand er 4,6 m/s.
- **Lang levetid**  
Levetiden for PE100 er over 50 år.
- **Bred temperaturanvendelighed**  
En af de store fordele med rørsystem i PE100 sammenlignet med andre systemer i plast er den slagfasthed ved lave temperaturer.
- **Verdensomspændende referencer**  
BMW – Østrig, Tyskland & England  
Mercedes – Tyskland  
VW-Volkswagen – Tyskland  
Phillip Morris – Serbien  
Siemens – Spanien

For yderligere information og udførlig produktbeskrivelse, så kontakt gerne vores salgsteknikere på GPA Flowsystem A/S.



» **For mere information**

Vil du vide mere om GPA, og hvad vi kan tilbyde, så kontakt os på tlf. 4386 0300 eller [info@gpa.dk](mailto:info@gpa.dk)

**Det her er GPA**

GPA er en af Skandinaviens ledende leverandører af rørsystemer og komponenter i plast og metal til flowteknik. Virksomheden blev grundlagt i 1982 og er repræsenteret i Sverige, Norge og Danmark samt i England via søsterselskabet IPS. Når du vælger GPA som samarbejdspartner, står der over 60 engagerede medarbejdere til din rådighed. Du kan regne med kvalitet hele vejen fra første kontakt til færdig løsning. Med vores hjælp går det let og enkelt fra projektering til produktion. Vi sikrer helt enkelt flowet – at rette produkt findes på rette sted og tid, samt at det hele fungerer som tilsigtet.

[www.gpa.dk](http://www.gpa.dk)



GPA Flowsystem A/S, Paul Bergsøes Vej 8, 2600 Glostrup, tlf. 4386 0300, [info@gpa.dk](mailto:info@gpa.dk)