



F-GODKÄNDA RÖRSYSTEM

I POLYETEN FÖR BRANDVATTEN



# FM-GODKÄNDA RÖRSYSTEM FÖR BRANDVATTEN

GPA grundades 1982 och är en av de ledande leverantörerna av komponenter för flödesteknik på den nordiska marknaden. GPA inriktar sig på industri, vatten fastighet, farma och offshore. Vi är experter på flödesteknik och med oss som partner kan du lita på att du får den lösning du vill ha.

GPA kan nu leverera ett system i PE100 för stumsvetsdelar, elsvetsdelar och rör godkänt enligt FM Class Nr 1613 "Polyeten (PE) rör och delar för markförlagt brandvatten". FM-godkännandet täcker dimensionsområdet  $\varnothing 63$  till  $\varnothing 400$  mm i SDR 11.

GPA kan erbjuda helhetslösningar och komponenter i plast och rostfritt, hos oss får du alltid snabba och korrekta besked hela vägen från första kontakten till det slutförda projektet.



## RÖRSYSTEM I POLYETEN FÖR MARKFÖRLAGDA BRANDVATTENSYSTEM

Många industrier och bilindustrier har krav eller önskemål på FM-godkända produkter i sina försörjningssystem på sina fabriker.

Systemet är det första i plast som har ett FM-godkännande på metriska rör och rördelar. Detta globala FM-godkännande innebär att GPAs PE100 rör och rördelar uppfyller de högsta kraven och garanterar en konstant och hög kvalitet på produkterna.

Kvaliteten säkerställs genom tredje parts inspektioner av FM årligen.

Rör och rördelar är godkända för ett maximalt driftstryck på 12 bar vid 20°C enligt FM Class Nr 1613.

### VAD ÄR FM?

FM=Factory Mutual

FM Global är en av världens största organisation för hantering av försäkringar och risker inom industriella och kommersiella fastigheter.

### VARFÖR FM GODKÄNNANDE?

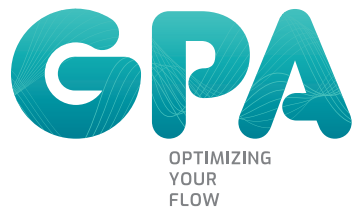
- Det är ett världsomspännande känt godkännande för industri
- Kunderna litar på FM-godkända material och system
- Bättre förståelse för risker
- Kontinuerlig och kostnadseffektiv försäkring

### MATERIALET - FÖRDELAR MED PE100

- **Flexibelt**  
Flexibiliteten tillåter enkel installation och lättare modifieringar.
- **Korrosionsresistent**  
God kemisk resistens garanterar att PE100-systemet inte påverkas vare sig invändigt eller utvändigt av korrosion pga syror, alkalier och de flesta vanliga industrikemikalier.  
Rör och delar i PE100 är motståndskraftiga mot korrosiv markmassa och vatten. Dock ska man inte använda systemet i områden där man har konstaterade föroreningar i mark eller spill av aromatiska kolväten inklusive bensin.

- **Mycket god svetsbarhet**  
PE100 med FM-godkännande kan svetsas med alla traditionella svetsmetoder.
- **Väldigt god slitstyrka**  
PE100 erbjuder mycket god motståndskraft mot slitage som normalt mycket snabbt kan påverka stål och andra traditionella rörmaterial. Maximal flödes hastighet för vatten är 4,6 m/s.
- **Lång livslängd**  
Livslängden för PE100 är över 50 år.
- **Brett temperaturområde**  
En av de stora fördelarna med rörsystem i PE100 jämfört med andra system i plast är den väldigt goda slagåldigheten i låga temperaturer.
- **Världsomspännande referenser**  
BMW – Österrike, Tyskland & England  
Mercedes – Tyskland  
VW-Volkswagen – Tyskland  
Phillip Morris – Serbien  
Siemens – Spanien





#### HUVUDKONTOR

Brovägen 5  
SE-266 75 Hjärnarp  
Telefon: +46 (0)431-44 58 00  
E-post: info@gpa.se

#### SÄLJKONTOR GÖTEBORG

Sallarängsgatan 3  
SE-431 37 Mölndal

#### SÄLJKONTOR STOCKHOLM

Gustav III:s Boulevard 26  
SE-169 73 Solna

#### SÄLJKONTOR GÄVLE

Nobelvägen 2  
SE-802 67 Gävle

#### SÄLJKONTOR AVESTA

Högbostigen 1D  
SE-774 63 Avesta