



Cert. nr. LRQ 0963008

ISO9001

spirax/sarco

TI-P402-66

AB utgåva 3

PA20 Förförstärkare

- Kompakt, stelt monterad enhet
- Kan tas bort/bytas utan att störa givaren
- Inget underhåll krävs
- Passar alla givarlängder

Beskrivning

PA20 är en förförstärkare som används tillsammans med Spirax Sarco kapacitansgivare för att förstärka den uppmätta kapacitansen och konvertera den till en utspänning som är proportionell mot vätskenivån. Den är kompatibel med alla Spirax Sarcos styrenheter/transmittrar med spänningsinsignal.

Förförstärkaren består av ett rörformat hölje i austenitiskt rostfritt stål som skruvas fast ovanpå givaren, och som har en DIN 43650-kontakt med Pg 11 kabelförskruvning. PA20 har tre känslighetsinställningar som valts för att passa olika givarlängder genom variationer i ledningsdragningen. Dessa beskrivs fullt ut i de installations- och underhållsanvisningar som medföljer enheten.

Begränsningar

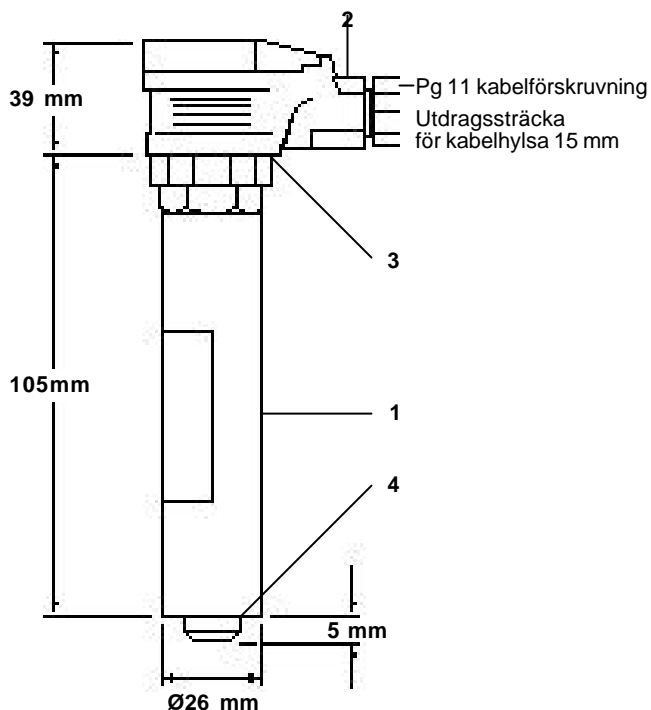
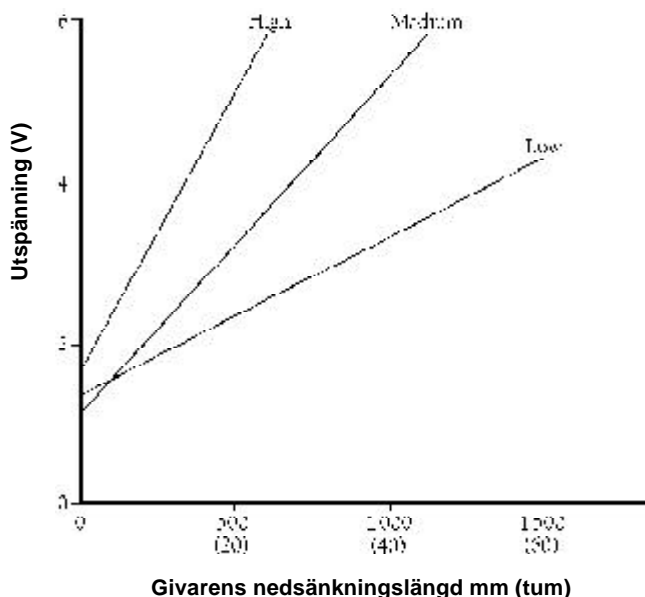
Maximal omgivningstemperatur	70°C
Max kabellängd	100 m

Tekniska data

Matningsspänning	15 - 36 V DC
Maximum effektkrav	10 mA
Uteffekt i volt	1 - 6 V DC
Utgångsimpedans	100 W

Spänningskontrollkurva

Spänningsutsignalens egenskaper/givarens nedsänkningslängder.



Vikt cirka 0,25 kg inklusive förpackning.

Material

Nr. Del	Material
1 Hölje	Austenitiskt rostfritt stål ASTM A582 303
2 Kabelanslutning	Polyamid (Glasfylld)
3 Packning till kontakt	Silikongummi
4 O-ring	Nitrilgummi

Installation

Det här dokumentet innehåller inte tillräcklig information för att installera produkten på säkert sätt. Se installations- och underhållsanvisningarna som medföljer varje enhet. **Obs: Installera inte förförstärkaren utomhus utan extra väderskydd.**

PA20 skruvas fast ovanpå kapacitansgivaren och dras åt för hand. En O-ring medföljer som tätning. En O-ring medföljer också givaren. Använd bara en O-ring.

Underhåll

Inget speciellt underhåll krävs. Reglersystem för pannvatten kräver dock periodiska tester och kontroller, vilka beskrivs i separat dokumentation.

Specifikation

Förförstärkare ska vara Spirax Sarco typ PA20 för användning med Spirax Sarco kapacitansgivare. Förförstärkare ska ha chassin i austenitiskt rostfritt stål och gänganslutning, med en DIN 43650-kontakt och Pg 11 kabelförskruvning.

Beställning

Exempel: 1 x Spirax Sarco PA20 förförstärkare.