

SERIE STANDARD

Bälgpump

SERIE STANDARD

Kontakta oss för mer information

- Flöden från 3,9-3 000 ml/min
- Tryck max 3,5 bar
- Självsgande
- Torrkörningssäker



Produktinformation

GRI's bälgpump kännetecknas av hög kvalitet och används för dosering av olika media där hög noggrannhet med god repeterbarhet är önskvärt.

Bälgpump är en förträngningspump som är avsedd för både aggressiva och icke-aggressiva vätskor.

Bälgarna är tillverkade av en speciellt framtagen typ av PP för lång livslängd.

GRI's Bälgpumpar serie Standard är avsedda för applikationer där man vill ha en pump med bibehållen noggrannhet över hela tryck-/flödesområdet.

Pumpens backventiler förhindrar backläckage och motverkar hävert i de fall doseringsstället är lägre än pumpen. Konstruktionen och materialvalet gör den mycket lämplig som ersättare till t.ex. slangpumpar då repeterbarheten är överlägsen över tid.

Princip:

Pumpen består i princip av en kuggväxelmotor, en bälgmodul och sug-/tryckbackventiler med olika slanganslutningar.

Motorns rotation överförs till en vevstake som är excentriskt monterad på axeln. På denna vevstake monteras en bälg som under en arbetscykel sträcks (sugfasen) och trycks ihop (tryckfasen). Med hjälp av sug- och tryckbackventiler får man en självsgande pump, helt tät bakåt. En arbetscykel är ett varv på motorn.

Exempel på applikationer för OEM-marknaden:

Analysinstrument, framkallningsmaskiner, dosering av disk-/tvättmedel, vattenbehandling, medicinsk utrustning, ytbehandlingskemikalier etc.

Flöde	Från 3,9 upp till 3 000 ml/min
Mottryck	Max 3,5 Bar
Max temperatur	+60 °C (OBS! Minska max mottryck med 50 % vid temp över +49 °C)
Viskositet	Max 5 000 cSt*
Anslutningar	PP
O-ringar	EPT/EPDM eller Viton®/Fluorelastomer
Bälgar	PP (standardbälg)

*Sätesventiler kan hantera fina slurrys. Läppventiler rekommenderas för tjockare slurrys eller förorenade vätskor. Slurryliknande media måste spolas ur pumpen innan den stängs av.

Drivenhet:

Pumparna levereras som standard med 115 V AC, 230 V AC, 12 V DC, 24 V DC.

Flödesreglering:

Standardpumparna kan inte justera slaglängd under drift utan enbart när pumpen står stilla.

BEL-O-JUST kan regleras även under drift.

Optimala driftsförhållanden:

Pumparna bör monteras med ventillerna längst upp och ha minst 0,15 m sughöjd samt 0,15 m min tryckhöjd. Om det finns risk för hävert finns det anti-hävertventiler som kan monteras inline för att förhindra överdosering.

;

