

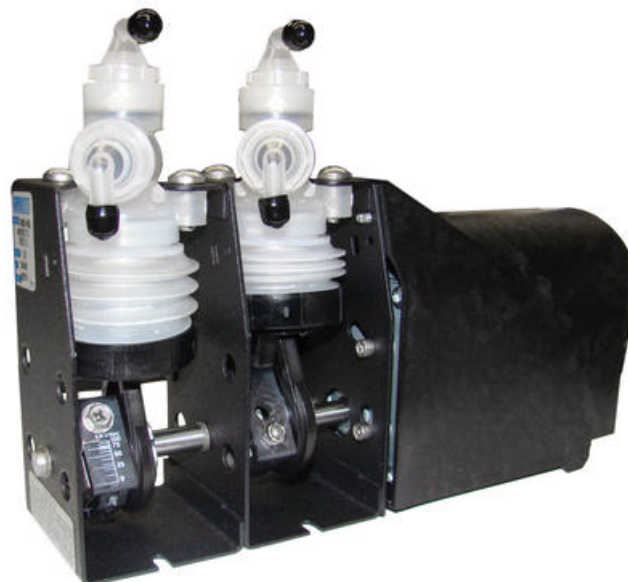
SERIE COMPACT

Bälgpump

SERIE COMPACT

Kontakta oss för mer information

- Flöden från 3,8 till 3 000 ml/min
- Tryck max 0,35 bar
- Självsgugande
- Torrkörningssäker



Produktinformation

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

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

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

Bälgpumpar serie Compact är avsedda för OEM-applikationer för relativt lågt tryck och flöde med fast flöde. Konstruktionen och materialurvalet gör den mycket lämplig som ersättare till t.ex. slangpumpar då repeterbarheten är överlägsen över tid. Pumpen kan levereras med upp till fyra olika bälgmoduler för att kunna dosera olika media med en och samma motor.

Då nästan alla komponenter är tillverkade av plast blir slutprodukten en kemikalietålig pump med lång livslängd till en rimlig kostnad.

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 självsgugande 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 3,8 upp till 1 620 ml/min (3 000 ml/min i dubbelutförande)
Mottryck	Max 0,35 Bar (5 psi)
Max temp	+60 °C (OBS! Minska max mottryck med 50 % vid temp över +49 °C)
Viskositet	Max 5 000 cSt *
Anslutningar	PP, HDPE (Utförande för blekkemikalier)
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:

Upp till fyra moduler kan monteras med en drivenhet.

Pumparna levereras som std med 115 V AC, 230 V AC, 12 V DC borstmotor, 24 V DC Borstmotor.

För större serier kan bortslösa motorer alternativt stegmotorer (12/24 V DC) erbjudas.

Optioner:

Pumparna kan levereras med microbrytare för slagräkning, alternativa kåpor beroende på miljö mm.

Optimala driftsförhållanden:

Pumparna bör monteras med ventilerna 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.

;

