

SERIE POCKET

Bälgpump

SERIE POCKET

Kontakta oss för mer information

- Flöden från 2,7 till 240 ml/min
- Tryck max 0,35 bar
- Självsugande
- 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. Bälgsarna är tillverkade av en speciellt framtagen typ av PP för lång livslängd.

Bälgpumpar serie Pocket är en av de mindre bälgpumparna avsedda för OEM-applikationer för relativt lågt tryck och flöde med fast flöde. Konstruktionen och materialvalet gör den mycket lämplig som ersättare till ex slangpumpar då repeterbarheten är överlägsen över tid. 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 självsugande 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, ytbearbetningskemikalier etc.

Flöde	Från 2,7 upp till 240 ml/min
Mottryck	Max 0,42 Bar (6 psi)
Max temp	+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, duckbillventiler rekommenderas för tjockare slurrys eller förorenade vätskor. Slurryliknande media måste spolas ur pumpen innan den stängs av.

Optimala driftsförhållanden:

Pumparna bör monteras med ventilearna 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.

