

MC-I 910

Lågtrycksmembranpump för suspension/slurryinjektion



PRODUKTEGENSKAPER

- Pneumatiskt driven pump
- Hög leveranshastighet
- Lätt justerbar
- Lågt luftbehov
- Tryckbegränsning
- Självsugande
- Kompakt konstruktion

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Leverans av suspensioner och liknande vätskor för injektion

ANSÖKNINGSRÅD

Systembeskrivning: MC-I 910 är en luftlöst fungerande, pneumatiskt driven insprutningspump. Med ett maximalt utgående tryck på 7 bar och ett ingångstryck på 8 bar, uppfyller MC-I 910 specifikationen för en lågtrycksinsprutningspump.

MC-I 910 är monterad på en ram. Den drivs av tryckluft, vilket gör den lämplig för användning i potentiellt explosiva områden.

Utrustning består av 7,5 m slang, NW 19, kulventil 1/4", sugslang 2 m, glidkoppling och luftkoppling.

På grund av sin smidighet kan MC-I 910 även användas i svåråtkomliga strukturella områden eller på ställningar direkt på injektionsstället.

Drift: MC-I 910 ansluts till ett luftrör med tillräcklig kapacitet (luftmängd 120 l/min, maxtryck 8 bar). Tryckluftsregulatorn ska vridas upp långsamt tills pumpen börjar fungera. Trycket kan långsamt ökas till önskat insprutningstryck genom ytterligare vridning. Insprutningstrycket motsvarar manometern minus 1 bar.

Insprutningstrycket i konstruktionsdelen är alltid lägre då det minskar av leveransförluster. Dessutom måste man ta hänsyn till tryckförluster vid packarventilen.

Rengöring av utrustning: Pumpen måste spolas noggrant med vatten omedelbart efter användning eller inom bearbetningstiden för injektionsmaterialet. Inom en arbetssektion kan partiellt reagerat injektionsmaterial tömmas genom färskt material. Efter avslutat injektionsarbete måste pumpen rengöras med vatten. Delvis eller helt reagerat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Testcykler och underhållsplan: Information om testning, underhåll och byte av slitdelar finns i användarmanualen.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Vikt	kg	12	
Mått (L:B:H)	cm	37 / 37 / 37	
Luftinloppstryck (maximal)	bar	8	
Luftbehov	l/min	120 minimum	
Utsläppshastighet (max)	l/min	ca. 21	
Inspjutningstryck (max)	bar	7	
Tryckförhållande		1:1	

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet.

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika tillämpningen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Ansökningsspecifika villkor måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kommer det att kräva individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av byggherren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produktdata som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdadatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.