

MC-I 510

Högtryckskolvpump för hartsinsprutning



PRODUKTEGENSKAPER

- Pneumatiskt driven kolvpump
- Högt tryckförhållande
- Lätt justerbar
- Tryckbegränsning
- Självsugande
- Kompakt konstruktion

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Leverans av reaktiva hartser och liknande vätskor för injektion

ANSÖKNINGSRÅD

Systembeskrivning: MC-I 510 är en luftlöst fungerande, pneumatiskt driven insprutningspump. Med ett maximalt utgående tryck på 264 bar motsvarar denna pump specifikationen för en högtrycksinsprutningspump.

MC-I 510 är monterad på en ram med integrerad sugtank. Tack vare tryckluftsdriften är MC-I 510 lämplig för användning i potentiellt explosiva områden.

I utrustningen ingår 7,5 m högtrycksslang samt insprutningspistol och insprutningsmunstycke.

Tack vare sin praktiska design kan MC-I 510 även användas i svåråtkomliga utrymmen eller direkt på ställningar vid injektionsstället.

Drift: Kontrollera mätarställningen för släppmedlet innan pumpen startas. Detta kan kontrolleras vid påfyllningen ansluten till materialpumpens högtryckshuvud. Vid behov ska släppmedel fyllas på till högsta möjliga nivå. Släppmedel ingår i varje nylevererad pump.

Pumpen är ansluten till ett luftrör med tillräcklig kapacitet. Tryckregulatorn, som måste skruvas av helt när arbetet påbörjas, ska långsamt vridas in tills pumpen börjar fungera. Genom att skruva in ytterligare kan trycket långsamt ökas till önskat insprutningstryck. Detta insprutningstryck bestäms från det avlästa manometertrycket, multiplicerat med 33. Insprutningstrycket i konstruktionen är alltid lägre eftersom det reduceras av leveransförluster. Dessutom måste man ta hänsyn till tryckförluster vid packarventilen.

Rengöring av utrustning: Pumpen måste spolas noggrant efter användning eller inom bearbetningstiden för injektionsmaterialet. Inom en arbetsfas kan partiellt reagerat injektionsharts tömmas ut med färskt harts.

Efter att injektionsarbetet har avslutats måste pumpen rengöras med lämpligt lösningsmedel för injektionsmaterialet. Efter att reaktionshartset med lösningsmedel har tömts ut cirkuleras lösningsmedlet så att även kvarvarande vidhäftningar lossas. Efter rengöring måste pumpen fyllas med olja. Oljan hindrar fukt från att komma in i pumpen och smörjer samtidigt kolvpumpens rörliga delar.

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

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Vikt	kg	ca. 19	
Mått (L:B:H)	cm	40 / 47 / 100	
Luftinloppstryck (maximal)	bar	8	
Luftbehov	l/min	230	
Urladdningshastighet (maximal)	l/min	ca. 3	
Emissionsljudtrycksnivå på arbetsplatsen	dB		
I viloläge / obelastat läge		ca. 75	
under belastning		ca. 73	
Insprutningstryck (maximal)	bar	264	
Tryckförhållande		1:33	
Volym integrerad matartank	l	1.5	
Temperatur (medel)	°C	80	max

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 produkt-datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdandedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.