

MC-I 520

Pompă cu piston de înaltă presiune, pentru injectarea rășinilor reactive

Proprietățile produsului

- Pompa de înaltă presiune pentru injectarea rășinilor reactive
- Livrată cu furtun de înaltă presiune și rezervor de alimentare integrat pentru rășină
- Ușor de controlat
- Autoamorsare
- Măsurarea volumului de livrare prin contorizarea curselor pistonului
- Compact, mobil, funcțional

Aria de aplicare

- Injectarea de rășini reactive

Aplicare

Scopul utilizării:

MC-I 520 este utilizată pentru injectarea rășinilor monocomponente sau bicomponente, mixate anterior injectării.

Rășina gata de utilizare este adăugată în rezervorul pompei și injectat în timpul de procesare specific produsului. Informații despre raportul de amestecare, timpii de prelucrare, condițiile de prelucrare și măsurile de protecție pot fi găsite în fișa tehnică a materialului de injectare respectiv și trebuie respectate. Viteza de livrare a pompei este influențată de lungimea furtunului, diametrul furtunului, înălțimea de livrare și proprietățile umpluturii.

Utilizarea pompei:

Înainte de a porni pompa, verificați nivelul agentului de lubrifiere a pistonului. Instrucțiunile de utilizare conțin informații despre aceasta.

Pompa este conectată la un furtun de aer comprimat cu capacitate suficientă. Reductorul de presiune trebuie deșurubat complet la începutul lucrării. Apoi se înșurubează până când pompa începe să funcționeze. Prin înșurubarea în continuare, presiunea crește încet până la presiunea de injectare dorită a pompei.

Presiunea de injectare se determină din presiunea de admisie a aerului indicată și raportul de presiune (factor 33). Presiunea de injectare este redusă prin pierderile de presiune ale furtunului de livrare, a packerului și a adaptoarelor până la elementul în care se face injectarea.

Curățarea echipamentului

Pompa trebuie spălată temeinic imediat după utilizare sau în timpul de procesare a materialului de injectare. În timpul de procesare, rășina de injectare care și-a început reacția de întărire poate fi descărcată cu rășină proaspăt mixată.

MC-I 520 trebuie curățat și întreținut temeinic înainte de întreruperi mai lungi de lucru sau după terminarea lucrărilor de injectare. În acest scop, utilizați un agent de curățare adaptat materialului de injectare.

După ce rășina a fost descărcată cu solvent, solventul este pompat în continuare într-un circuit închis, astfel încât adeziunile reziduale să fie dizolvate. După curățare, umpleți pompa cu ulei.

Cicluri de inspecție și program de întreținere:

Instrucțiunile pentru inspecția, întreținerea și înlocuirea pieselor de uzură pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare ale MC-I 520.

Date tehnice pentru MC-I 520

Caracteristici	Unitatea	Volum	Indicații
Greutatea netă	kg	aprox. 20	
Dimensiuni (L x l x h)	cm	46 / 42 / 76	
Presiune de admisie a aerului (maximum)	bari	8	
Necesarul de aer	l/min	230	
Rata de descărcare (maximum)	l/min	aprox. 3	
Presiunea de injectare	bari	264	
Raportul de presiune	bari	1 : 33	
Volumul rezervorului de alimentare integrat	l	1,5	

Instrucțiuni de siguranță

MC-I 520 este o pompă de înaltă presiune cu presiuni de injectare de până la 264 bar. Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a porni pompa. Manualul de instrucțiuni trebuie să fie la îndemână, la fiecare proiect. Jetul de la pompă nu trebuie să fie îndreptat către persoane. Îmbrăcămintea de protecție, ochelarii și mănușile trebuie să fie purtate de fiecare persoană implicată în manevrarea pompei.

Notă: Informațiile din aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 03/22. *În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificari. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.