

**Datum:** 09.07.2026

(slika je simbolična)

## **MAI@DOS**

Kategorija: [MAI](#)**Dostupnost na upit**

MAI@DOS dozirna pumpa - idealno rješenje za dodavanje tekućih građevinskih kemikalija u vodu za miješanje ili gotovu žbuku. Peristaltička pumpa s robusnim pocinčanim okvirom, nehrđajućim komponentama i frekventno upravljanim pogonom do 12 bara.

### **MAI@DOS Dozirna Pumpa**

Što su veći zahtjevi za žbuku koju treba proizvesti, to se češće zahtijevaju različiti dodaci poput ubrzivača ili plastifikatora. Na primjer, superplastifikatori, usporivači i ubrzivači se široko koriste u 3D printanju ili u proizvodnji pjene betona. MAI@DOS dozirna pumpa je idealno rješenje za dodavanje različitih tekućih građevinskih kemikalija u vodu za miješanje ili gotovu žbuku.

### **Konstrukcija i Izvedba**

MAI@DOS dozirna pumpa je prijenosna peristaltička pumpa s robusnim, vruće pocinčanim čeličnim okvirom i komponentama od nehrđajućeg čelika. Dostupne su različite veličine peristaltičkih pumpi koje nude vrlo širok raspon performansi pri maksimalnom tlaku do 12 bara zahvaljujući njihovom frekventno upravljanom pogonu.

### **Primjena**

- Doziranje tekućih građevinskih kemikalija kao što su: superplastifikatori, ubrzivači, usporivači, stabilizatori, boje

### **Tehnološke Prednosti**

MAI@DOS se može koristiti kao samostalni uređaj za doziranje tekućih građevinskih kemikalija, pri čemu se količina doziranja može beskrajno prilagođavati putem potenciometra. Međutim, velika snaga dozirne pumpe leži u MAI@NET upravljanju.

U ovom slučaju, dozirna pumpa se potpuno automatski upravlja putem MAI@MULTIMIX, MAI@440GE, MAI@MULTICOMP ili MAI@HICOMP pumpe za miješanje žbuke. Količine doziranja se specificiraju putem postavki na pumpi za miješanje žbuke, pri čemu se dozirna pumpa može upravljati istovremeno s mikserom ili pumpom.

### **Ključne Karak**

## **Specifikacije**

teristike

- **Savršena integracija:** Automatsko upravljanje i nadzor putem MAI®MULTIMIX, MAI®440GE, MAI®MULTICOMP ili MAI®HICOMP pumpe za miješanje žbuke preko MAI®NET tehnologije
- **Izdržljiva i dugotrajna:** Peristaltička pumpa s komponentama od nehrđajućeg čelika i robusnim, vruće pocinčanim čeličnim okvirom
- **Jednostavno čišćenje:** Nije potrebno rastavljanje komponenti. Jednostavno ispiranje vodom
- **Inteligentno upravljanje:** U istovremenom radu s pumpom MAI®MULTIMIX, MAI®440GE, MAI®MULTICOMP ili MAI®HICOMP, količina doziranja se automatski prilagođava kako bi se osigurala proporcionalno konstantna količina doziranja pri promjeni brzine pumpe

Specifications						
Dosing pump	DOS-260			DOS-600		
Power input	<b>400 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>480 V</b> 3Ph/PE/60 Hz	<b>200 - 200 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>400 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>480 V</b> 3Ph/PE/60 Hz	<b>200 - 200 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz
Supply & control line	MAI®NET			MAI®NET		
Power supply cable for standalone use	optional			optional		
Total system power	0,25 kW			0,37 kW		
Capacity	6 - 31 l/h			14 - 72 l/h		
Maximum pressure	8 bar			12 bar		
Maximum dyn. viscosity of medium	100 mPAs			100 mPAs		
Capacity setting	MAI®NET or manually			MAI®NET or manually		
Dimensions (LxWxH)	610 x 430 x 636 mm			610 x 430 x 636 mm		
Total weight	approx. 40 kg			approx. 43 kg		

Specifications						
Dosing pump	DOS-1240			DOS-2355		
Power input	<b>400 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>480 V</b> 3Ph/PE/60 Hz	<b>200 - 200 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>400 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz	<b>480 V</b> 3Ph/PE/60 Hz	<b>200 - 200 V</b> 3Ph/PE/50- 60 Hz
Supply & control line	MAI®NET			MAI®NET		
Power supply cable for standalone use	optional			optional		
Total system power	0,55 kW			0,55 kW		
Capacity	30 - 149 l/h			56 - 283 l/h		
Maximum pressure	12 bar			12 bar		
Maximum dyn. viscosity of medium	100 mPAs			100 mPAs		
Capacity setting	MAI®NET or manually			MAI®NET or manually		
Dimensions (LxWxH)	610 x 430 x 636 mm			610 x 430 x 636 mm		
Total weight	approx. 48 kg			approx. 58 kg		