

ČERPACÍ AGREGÁT KTX 50 MIX

Užití a popis:

Čerpací agregát **KTX 50 MIX** (dále jen agregát) je mobilní zařízení se vzduchovým pohonem určené pro dávkování, míchání a dopravu např. cementopopílkových, protipožárních atp. směsí. Proces dávkování, míchání a dopravy směsi probíhá kontinuálně.

Agregát sestává z rámu, čerpadla, šnekového podavače, násypky a vzduchového rozvodu. Čerpadlo a šnekový podavač jsou dvě samostatné jednotky s pneumatickými pohony umístěné nad sebou. Šnek čerpadla je upraven pro míchání práškové směsi s vodou. Množství práškové směsi lze regulovat otáčkami podavače a množství vody ventilem. Vzduchový rozvod má na vstupu filtr s mazákem. Dále se rozděluje pro pohon podavače do třífázového rozvaděče a pro pohon čerpadla do třífázového kohoutu s rychloodvětrávacími ventily. Přívod vody je rozdělen do tří ventilů a umožňuje dávkování do čerpadla, vyplachování čerpadla a ostříkávání agregátu po ukončení čerpání.

Příprava dopravované směsi probíhá doplňováním násypky připravenou směsí. Podávací šnek dopravuje podle požadavku práškovou směs do násypky čerpadla, následuje míchání s vodou při současném posouvání směsi do vřetenového čerpadla.



Základní technické údaje:

Typ		KTX 50 MIX
Jmenovitý dopravní výkon	m ³ /h	2,25
Otáčky vřetene čerpadla	ot/min	300
Max. tlak na výstupu z čerpadla	MPa	0,6
Max. velikost zrn ve směsi	mm	5
Objem násypky	dm ³	50
Pracovní tlak	MPa	0,4 ÷ 0,6
Max. výkon motorů při tlaku 0,4 MPa	kW	2 x 1,6
Spotřeba vzduchu při max. výkonu a tlaku 0,4 MPa	m ³ /min	4
Doporučená světlost výtl. hadic	mm	50
Max. objemová koncentrace směsi	Cv	0,5
Vnější rozměry š x v x l	mm	550x1 000x1 365
Hmotnost	kg	cca 195,0

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení I, kategorie M2 (podzemní části dolů) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných předpisů provozovatele.