

ČERPACÍ AGREGÁT KTX 80 P2V

Užití a popis:

Čerpací agregát **KTX 80 P2V** (dále jen agregát) slouží k potrubní dopravě zahuštěných směsí složených z vody a práškových nebo jemnozrnných materiálů (sádra, popílko-cement, atd.), vhodných k čerpání do určených prostor (např. velkoobjemových textilních vaků, stavbě hrází a ochranných objektů atp).

Hlavní částí agregátu je rám, ve kterém je zabudováno dvoustupňové vřetenové čerpadlo se směšovací komorou a násypkou, na kterém je nainstalován přes koaxiální čelní převodovku vzduchový zubový motor. Pohon vřetenového čerpadla je proveden vzduchovým motorem zubovým se samostatným zdrojem tlakového vzduchu odpovídajících technických parametrů.



KTX 80 P2V

Základní technické údaje:

Typ		KTX 80 P2V
Jmenovitý dopravní výkon	m ³ .h ⁻¹	12
Max. tlak směsí na výstupu	MPa	1,2
Max. velikost zrn ve směsi	mm	5
Pohon agregátu		vzduchový motor
Jmenovitý výkon motoru	kW	7,5
Požadovaný tlak vzduchu	MPa	0,4 ÷ 0,6
Filtrace tlakového vzduchu	µm	30
Regulace otáček v pracovním režimu	1.min ⁻¹	250 ÷ 392
Objem nálevky	dm ³	73
Průměr výtlačného hrdla DN	mm	80
Výstup z čerpadla		požární přípojka B 75
Hlavní rozměry (d x š x v)	mm	2 750x650x1 195
Hmotnost včetně příslušenství	kg	418,0

Typové označení:

KTX 80 P2V

- KTX typové označení
- 80 velikost čerpadla - světlost sání a výtlačku
- P2 provedení s převodovkou
- V vzduchový pohon

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 a skupinu zařízení II (povrchové provozy) kategorie 2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1 a „zóna 1“ dle EN 1127-1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.