

ČERPACÍ AGREGÁT KTX 80 Nv

Užití a popis:

Čerpací agregát **KTX 80 Nv** (dále jen agregát) je samonasávací čerpadlo se vzduchovým pohonem, které je určeno pro čerpání a potrubní dopravu kalů, pastovitých a dalších směsí, vhodných k čerpání. Agregát je možno zavěsit na manipulační prostředky a spouštět k čerpání do zatopených důlních děl a jímek, povrchových nádrží, atp.

Hlavní částí agregátu je rám, ve kterém je zabudováno jednostupňové nebo dvoustupňové vřetenové čerpadlo, poháněné přes převodovku a spojku vzduchovým motorem. Na sání agregátu je umístěna stírací vrtule a ochranný koš.



KTX 80 Nv

Základní technické údaje:

Typ		KTX 80 Nv
Jmenovitý dopravní výkon	m ³ ·h ⁻¹	12
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	0,6
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
Průměr sacího a výtlačného hrdla DN	mm	80
Hlavní rozměry (d x š x v)	mm	2 200x570x700
Hmotnost agregátu	kg	418,0

Typové označení:

KTX 80 Nv

KTX typové označení
80 velikost čerpadla - světlost sání a výtlačku
Nv nevybušné provedení, 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.