

ČERPACÍ AGREGÁT KTX 100 NH

Užití a popis:

Čerpací agregát **KTX 100 NH** (dále jen agregát) je samonasávací vřetenové čerpadlo s hydraulickým pohonem, které je určeno k čerpání a potrubní dopravu kalů, pastovitých a dalších směsí vhodných k čerpání.

Agregát se upevňuje na nosič, kterým může být dle potřeby uživatele např. speciální manipulátor, dvojice nosných vozíků důlní závěsné dráhy resp. jiné řešení dle technologického projektu.

Agregát tvoří tyto hlavní části: jednovřetenové čerpadlo, hydromotor, rám čerpadla, tlaková větev, hydraulické zapojení. Na zvláštní objednávku může být pro pohon čerpadla využit emulzní motor řady WK.



KTX 100 NH

Základní technické údaje:

Typ		KTX 100 NH
Jmenovitý dopravní výkon	$m^3 \cdot h^{-1}$	22
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	1,2
Max. velikost zrn ve směsi	mm	7
Pohon agregátu		hydr. motor
Jmenovitý výkon motoru	kW	8
Tlakové médium		hydr. olej o viskozitě $46 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při 40°C
Max. tlak hydr. oleje	MPa	16
Průtočné množství oleje při jmenovitém výkonu	$\text{dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	60
Filtrace oleje	μm	25
Regulace otáček v pracovním režimu	$1 \cdot \text{min}^{-1}$	$250 \div 375$
Průměr sacího a výtlačného hrdla DN	mm	100
Výstup z čerpadla		požární přípojka B 75
Hlavní rozměry (d x š x v)	mm	1 865x200x240
Celková hmotnost	kg	157,0

Typové označení:

KTX 100 NH

KTX typové označení
 100 velikost – světlost sání a výtaku
 NH nevybušné provedení, hydraulický pohon

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 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, při splnění platných národních předpisů provozovatele.