

## ČERPACÍ AGREGÁT KTX 125 N

### Užití a popis:

Čerpací agregát **KTX 125 N** (dále jen agregát) slouží pro čerpání a potrubní dopravu kalů, pastovitých a dalších čerpatelných kapalinných směsí při max. zrnitosti do 10 mm a při objemové koncentraci směsi do  $C_v = 0,60$ . Agregát se upevňuje na nosič, kterým může být dle možnosti uživatele některý z typů nakladačů, např. HAUSHERR nebo jiný typ nakladače. Agregát je poháněn olejovou hydraulikou z nakladače nebo z jiného zdroje.

**Agregát tvoří tyto základní části:** jednovřetenové čerpadlo vybavené pro čerpání kapalinných směsí sacím hrdlem se sítkem a stírací vrtulí. Orbitální hydromotor se spojkou, rám čerpadla umožňující upevnění agregátu do tělesa nosiče, tlaková větev, umožňující usměrnění toku čerpané kapaliny do odváděcí hadice a proplachování agregátu a hadic užitkovou vodou, hydraulický rozvod umožňující připojení zdroje tlakové kapaliny.



KTX 125 N

### Základní technické údaje:

Typ		KTX 125 N
Jmenovitý dopravní výkon	$m^3 \cdot h^{-1}$	27
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	0,6
Max. velikost zrn ve směsi	mm	10
Pohon agregátu		hydr. motor
Jmenovitý výkon motoru	kW	7
Tlakové médium		hydr. kapalina o viskozitě $46 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při $40^\circ\text{C}$
Max. tlak hydraulické kapaliny	MPa	16
Průtočné množství kapaliny při jmenovitém výkonu	$\text{dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	38
Filtrace kapaliny	$\mu\text{m}$	25
Regulace otáček v pracovním režimu	$1 \cdot \text{min}^{-1}$	225 - 450
Průměr sacího a výtlačného hrdla DN	mm	125
Výstup z čerpadla		požární přípojka B 75
Hlavní rozměry (d x š x v)	mm	1 790x560x885
Celková hmotnost	kg	266,0

Typové označení:

**KTX 125 N**

KTX typové označení  
 125 velikost čerpadla - světlost sání a výtlačku  
 N nevybušné provedení

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.