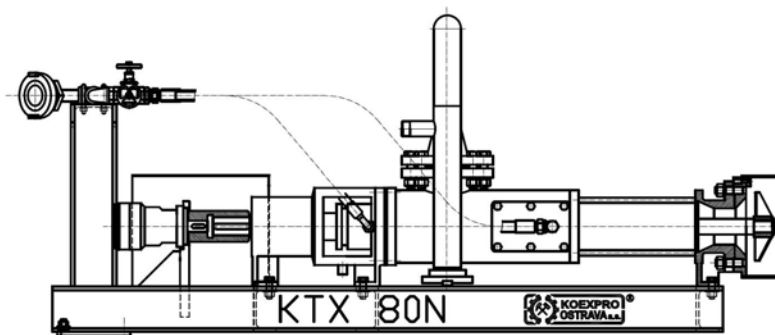


## ČERPAČÍ AGREGÁT KTX 80 N

### Užití a popis:

Čerpačí agregát **KTX 80 N** (dále jen agregát) je samonasávací čerpadlo s hydraulickým pohonem, které slouží pro čerpání a potrubní dopravu kalů, pastovitých a dalších směsí, vhodných k čerpání. Agregát je možno upevnit na nosič, kterým může být speciální manipulátor (např. Manipulační zařízení kolejové typu MZK, vyr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.) nebo jiný vhodný manipuláční prostředek, který je provozovateli k dispozici, např. nakladač HAUSHERR, atp. Agregát je poháněn olejovou hydraulikou z nezávislého zdroje, nebo přímo z nakladače.

**Agregát tvoří tyto základní části:** jednostupňové nebo dvoustupňové vřetenové čerpadlo, vybavené pro čerpání kapalných směsí sacím hrdlem se sítkem a stírací vrtulí, hydromotor se spojkou, rám čerpadla umožňující upevnění agregátu na 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 80 N

### Základní technické údaje:

Typ		KTX 80 N
Jmenovitý dopravní výkon	$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	12
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	1,2
Max. velikost zrn ve směsi	mm	5
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	$\text{dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	39
Filtrace kapaliny	$\mu\text{m}$	25
Regulace otáček v pracovním režimu	$1 \cdot \text{min}^{-1}$	250 ÷ 450
Průměr sacího a výtlačného hrdla DN	mm	80
Výstup z čerpadla		požární přípojka B 75
Hlavní rozměry (d x š x v)	mm	1 600x380x700
Celková hmotnost	kg	228,0

Typové označení:

**KTX 80 N**

KTX typové označení  
80 velikost čerpadla - světlost sání a výtlačku  
N 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.