

## ČERPACÍ AGREGÁTY KTX 150 a KTX 200

### Užití a popis:

Pístová čerpadla KOEXPRO typu **KTX 150** a **KTX 200** slouží k potrubní dopravě zahuštěných i kapalinných směsí, vhodných k čerpání, do určených prostor. Čerpatelnou směsí pro použití tohoto čerpadla se rozumí směs pevných látek s kapalinou nebo kašovitá směs o max. zrnitosti 30 mm (resp. 40 mm) při objemové koncentraci směsi do  $C_v = 0,60$ .

Hlavní částí pístového čerpadla jsou nálevka, rám, ve kterém jsou zabudovány pracovní válce s dopravními písty, pracovní a přestavovací hydraulické přímočaré motory, plnicí komora, ovládací panel a hydraulický rozvod. Pohon pístového čerpadla je zabezpečován samostatným zdrojem tlakového oleje odpovídajících technických parametrů (např. hydraulický agregát typu HAK 100/280, vyr. KOEXPRO OSTRAVA a.s.).



KTX 150

### Základní technické údaje:

Typ		KTX 150	KTX 200
Max. dopravní výkon při 4 MPa/6 MPa	$m^3 \cdot h^{-1}$	10/5	40/26
Max. tlak směsi na výstupu	MPa	4/6	4/6
Max. velikost zrn ve směsi	mm	30	40
Pohon		hydr. přímočaré motory	
Zdroj pohonu (externí)		samostatný hydr. agregát	
Příkon	kw	30	2x30
Max. tlak hydraulické kapaliny	MPa	20	20
Průtočné množství kapaliny při jmenovitém výkonu	$dm^3 \cdot min^{-1}$	100	160
Filtrace kapaliny	$\mu m$	25	25
Průměr sacího a výtlačného hrdla	mm	100	150
Objem nálevky vč. plnicí komory	$m^3$	0,7	0,7
Hmotnost (bez rozvodu a kapaliny)	kg	1 150,0	2 254,0
Základní rozměry (d x š x v)	mm	3 350x1 495x1 200	4 498x1644x1 430

Typové označení: **KTX 150, 200**  
 KTX typové označení  
 150, 200  $\varnothing$  pístu pracovních válců

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 a skupinu zařízení II (povrchové proozy) 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.