

НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ КТХ 50 NH

Применение и описание:

Насосный агрегат **КТХ 50 NH** (далее по тексту только агрегат) самовсасывающий шпиндельный насос с гидравлическим приводом, который предназначен для откачки и трубопроводного транспортирования шлама, пастовидных и других смесей, пригодных для откачки. Макс. крупность зерна 3 мм, объёмная концентрация смеси $C_v = 0,00 \div 0,50$.

Агрегат закрепляется на держателя, который согласно пользователю может быть напр. специальное манипуляционное оборудование, пара несущих кареток рудничной подвесной дороги или другое разрешение согласно технологического проекта.

Агрегат состоит из этих основных частей: одношпиндельный насос, гидродвигатель, рама насоса, напорная линия, гидравлическая система и измерительная деталь для измерения давления смеси на выходе из насоса.



КТХ 50 NH

Основные технические данные:

| Тип | | КТХ 50 NH |
|---|-------------------------------------|---|
| Номинальная транспортная мощность | $\text{м}^3 \cdot \text{ч}^{-1}$ | 4,50 |
| Макс. давление смеси на выходе из агрегата | МПа | 1,20 |
| Макс. диаметр зерн в смеси | мм | 3 |
| Привод агрегата | | гидр. двигатель |
| Номинальная мощность двигателя | кВт | 3,80 |
| Напорный носитель | | гидравлическое масло с вязкостью $46 \text{ мм}^2 \cdot \text{с}^{-1}$ при 40°C |
| Максимальное давление гидравлического масла | МПа | 16 |
| Пропускная способность масла при номинальной мощности | $\text{дм}^3 \cdot \text{мин}^{-1}$ | 25 |
| Фильтрация масла | $\mu\text{м}$ | 25 |
| Регуляция оборотов в рабочем состоянии | $1 \cdot \text{мин}^{-1}$ | $450 \div 750$ |
| Диаметр всасывающего и напорного патрубка DN | мм | 50 |
| Выход из насоса | | пожарная шина В 52 |
| Главные размеры (д х ш х в) | мм | 1 020x200x212 |
| Масса агрегата | кг | 43 |

Типовое обозначение:

КТХ 50 NH

КТХ обозначение модели
 50 размер насоса - диаметр в свету всоса и напора
 NH взрывобезопасное выполнение, гидравлический привод

Изделие сконструированно для группы оборудования I (шахтные) категории M2 и группы оборудования II (поверхностные эксплуатации) категории 2 по Директиве Европейского парламента и Совета 94/9/ES и выполняет условия для использования в средах «опасные атмосферные условия 2» по EN 1127-2+A1 и «зона 1» по EN 1127-1, в случае соблюдения государственных положений пользователя.

U Cementárny 1303/16
 703 00 Ostrava – Vítkovice, Czech Republic
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

тел.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
 факс: +420 596 633 923, +420 595 782 249
 e-mail: koexpro@koexpro.cz