

Преимущества на помпи серия NCBK

ПРИЛОЖЕНИЯ

Станции за рециклиране, отопление, климатизация, топлинно възстановяване, водоснабдителни инсталации.

КОНСТРУКТИВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NCBK: едностъпални центробежни помпи със свободен край на вала

NCBKZ: центробежни помпи с електрически двигател, на фундаментна база

Задвижващият агрегат и въртящата част на помпата могат да се отстранят без демантиране на помпеното тяло от тръбопровода.

ХИДРАВЛИЧНИ ОСОБЕНОСТИ

Корпус на помпата с размери над EN 733.

Затворено работно колело, динамично балансирано и с отвори за балансиране на аксиалния натиск.

Вал от неръждаема стомана.

Гресовани сачмени лагери (по заявка сачмени лагери, с маслено мазане).

Фланци (UNI EN 1092-2): PN16

Меко уплътнение (по заявка, механично уплътнение по UNI EN 12756 или други специални уплътнения)

Двигател, серия NCBKZ : асинхронен с външна вентилация (TEFC)

Защита: IP55

Изолация: клас F

Стандартни напрежения, честота 50 Hz, 220-240V до 4 kW, 380-415V / 660-720V започващи от 5,5 kW.

Двигатели с клас на ефикасност IE2 според IEC 60034-30, различни версии по заявка.

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN – всмукване: от 200 до 350 ; DN – напор: от 150 до 300

При 1450 об./мин. : макс. дебит: 2000 m³/h – макс. напор: 97 m

При 970 об./мин. : макс. дебит: 1400 m³/h – макс. напор: 41 m

Температура на изпомпвания флуид: от -15 до +120° C

Макс. работно налягане (NCBKX) – PN16 (-15 /+50° C), PN10 (+50/ +120°С)

ИНСТАЛАЦИОННИ И РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Помпите NCBK могат да бъдат позиционирани с хоризонтална, наклонена или вертикална ос винаги с двигателя нагоре (след консултация с техническия отдел на производителя). Работните характеристики от каталога и табелката да се разбират за продължителна работа и за чиста вода (специфично тегло = 1000 kg/m³) с макс. манометрична смукателна височина от около 1,5 m. За по-големи височини и до макс. около 6m, характеристиките намаляват в различните данни. Всмукателният тръбопровод трябва да е напълно херметизиран и за каталожните данни трябва да има следните минимални диаметри:

DN (всмук. част-помпа) {mm}

DN (всмукателна тръба) {mm}

200

350

250

400

300

500

350

600

СПЕЦИАЛНИ ВЕРСИИ

Помпа

Конструктивни материали: неръжд. Стомана AISI316, Marine

Bronze G-Cusn10, сфероидален чугун

Различни механични уплътнения

Версии с лагери –маслена баня

Двигател

Специални напрежения

Различни нива на ефикасност (К.П.Д.)

Двигатели с РТС защита

Друга специална версия по заявка

Акcesoари по заявка

Комплект контрафланци