

Применение

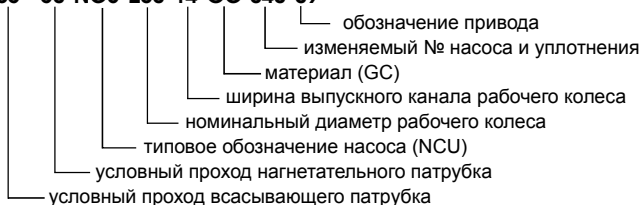
- Насосы NCU- GC предназначены для перекачивания химически активных и коррозионных жидкостей (соляная, кремнефтористая, кремнефтористоводородная кислоты, хлорид железа, хлорид цинка, перхлорат железа и т.д.)
- в химической промышленности

Условия работы

- температура среды от 0 °C до +80 °C (GC)
- рабочее давление 10 бар
- плотность среды от 1000 кг/м³ до 1900 кг/м³
- кинематическая вязкость до 75 мм²/с
- pH 0-14
- содержание твердых частиц до 3% массы
- размер частиц до 0,25 мм

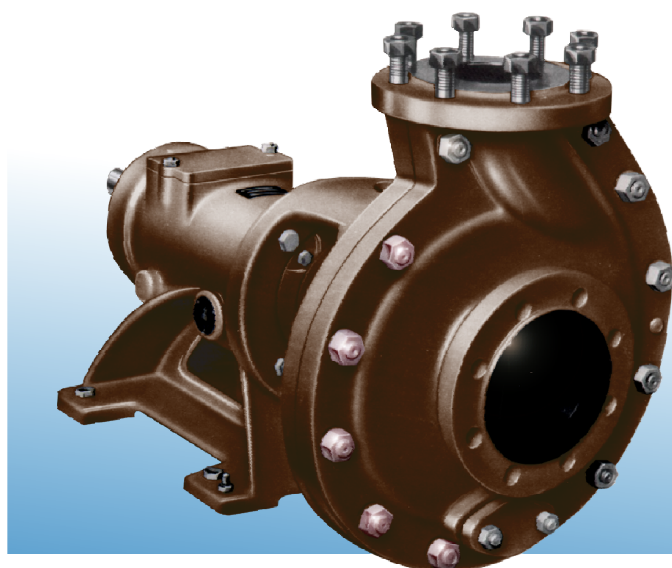
Обозначение

65 - 50-NCU-230-14-GC-040-09



Конструкция

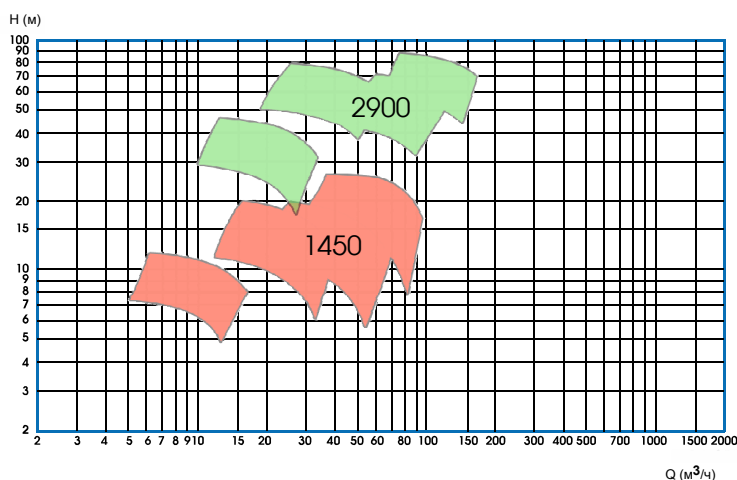
- серия насосов NCU-GC состоит из 4 типоразмеров гидродинамических насосов на опорной стойке
- насосы горизонтальные, центробежные, одноступенчатые, спиральные, с осевым входом и радиальным выходом
- гидравлическая часть состоит из статора и ротора: статор образован всасывающей крышкой с выпускным отверстием и спиральной камерой с нагнетательным патрубком; ротор состоит из вала и открытого рабочего колеса из химически стойкой резины, вулканизированной на стальной вставке
- спиральная камера и всасывающая крышка изготовлены из чугуна с футеровкой из химически стойкой резины, рабочее колесо из вулканизированной резины
- вал, изготовленный из нержавеющей стали, защищен втулкой из материала стойкого в перекачиваемой среде
- механическая часть насоса состоит из самонесущей подшипниковой стойки и вала, установленного в подшипниках качения, смазываемых масляной смазкой, для установки оптимального зазора между торцом рабочего колеса и всасывающей крышкой служит гайка, находящаяся перед задним подшипником (доступ через прямоугольное монтажное отверстие в верхней части опорной стойки насоса), и гайка, находящаяся за задним подшипником (доступ под задней крышкой подшипника)
- специальное исполнение – покрытие устойчиво против воздействия абразивной среды



NCU-GC

Рабочая область

Размер насоса	Обороты (об/мин)	Расход Q(л/с)	Напор Н (м)	Температура макс (°C)
от 40-32-NCU-175 до 100-100-NCU-265	1450 2900	от 1,5 до 45	от 6 до 90	80 (GC)



Название детали	GC
спираль, крышка всасывающая	EN-GJL-200+резина
корпус сальника	EN-GJL-200+резина
рабочее колесо	резина
втулка сальника	*
вал	нерж. сталь
фонарь	EN-GJL-200
корпус опорной стойки насоса	EN-GJL-200

* материал стойкий в перекачиваемой среде - PP полипропилен

