

Винтовой растворонасос КСГ-708

Винтовой растворонасос КСГ-708 предназначен для напорной транспортировки пластичных смесей и легких бетонов (пенобетон, полистиролбетон), а также жидких и пастообразных масс и суспензий, инъекционных составов с волокнами или твердыми частицами размером до 6 мм. Винтовые растворонасосы серии «КСГ» относятся к роторовращательным (героторным) механизмам. Рабочие органы представляют собой винтовую пару с внутренним зацеплением. Подвижный элемент рабочей пары, однозаходный винт (ротор), совершает планетарное движение в обойме (статоре).

Обойма имеет внутреннюю двухзаходную винтовую поверхность с шагом в два раза больше шага винта. Находясь в постоянном контакте, обойма и винт образуют несколько замкнутых полостей по длине винт - обойма. При вращении винта полость со стороны всасывания увеличивается в объеме и в ней создается разрежение, под действием которого осуществляется заполнение полости транспортируемой средой. Дальнейшее вращение винта перемещает отсеченные объемы транспортируемой среды в сторону нагнетания. При установленной частоте вращения винта скорость движения транспортируемой среды (производительность насоса) постоянна, т.к. неизменно проходное сечение винтом и обоймой.

Винтовые растворонасосы КСГ-708 применяются для подачи приготовленной бетонной смеси от смесительной установки к формирующей оснастке. Также растворонасосы КСГ-708 применяются на строительных площадках в паре со смесителями КСГ при устройстве полов и утеплении кровель, а также при заливке свежеприготовленной смеси в опалубку.



Конкурентные преимущества растворонасоса КСГ-708:

- простая и надежная конструкция;
- расходный бункер емкостью 200 литров;
- применение в роли привода мощного и надежного моторредуктора;
- качественная героторная (винтовая) пара;
- наличие в стандартной комплектации быстроразборного соединения KAMLOCK.

Комплектующие растворонасоса КСГ-708:

- мотор-редуктор фирмы BONFIGLIOLI RIDUTTORI (Италия);
- качественная винтовая (героторная) пара;
- комплектующие известных производителей

Технические характеристики

Производительность растворонасоса м ³ /ч, не менее	4
Геометрический объем бункера насоса, л	200
Объем бункера насоса по загрузке, л	180
Максимальное рабочее давление, МПа, не менее	2,2
Номинальная мощность электродвигателя насоса, кВт	5,5
Напряжение, В	380
Дальность подачи по вертикали, м	35
Дальность подачи по горизонтали, м	00
Растворный рукав Ø×L, мм×м	38×10
Максимальная фракция материала, мм	5
Габаритные размеры (L×B×H), мм	1650×910×1050
Масса (без принадлежностей), кг, не более	240
Производитель	Каза Верде