Гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые



Описание

Аксиально-поршневые **гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые** представляют собой универсальную линейку гидравлических машин, широко используемую в отечественных системах мобильной и промышленной гидравлики. Конструкция с постоянным рабочим объемом обеспечивает стабильные параметры потока и момента, что делает эту серию ключевым элементом для надежного и экономичного функционирования тяжелой техники. Основное назначение **гидронасосов и гидромоторов 310 нерегулируемых** – преобразование энергии в гидравлических контурах с высоким уровнем давления.

Описание и назначение серии 310

Гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые серийно выпускаются в семи основных типоразмерах по рабочему объему: 12, 28, 56, 80, 112, 160 и 250 см³. Это позволяет точно подобрать оборудование под требуемую производительность и крутящий момент. Агрегаты способны работать как в открытых (разомкнутых), так и в закрытых (замкнутых) гидравлических схемах стационарных и мобильных установок. Благодаря своей выносливости и конструктивным особенностям, данные **гидронасосы и гидромоторы 310** нашли применение в широком спектре отраслей для выполнения ответственных задач.

Гидромотор аксиально-поршневой серии 310: вид сбоку на корпус и присоединительные отверстия по стандарту DIN

Гидронасос 310.4.56: чертеж внешнего вида и план присоединения фланца

Гидромотор 310 серии: вид на торец вала с фланцевым креплением для подключения к ведущему механизму

Основные параметры и вес

Габаритные размеры **гидронасосов и гидромоторов 310 нерегулируемых** зависят от рабочего объема и конкретного исполнения. В зависимости от модели масса агрегата варьируется от 4 кг (для самой компактной модели 310.4.12) до 65 кг (для самой производительной модели 310.4.250). Присоединительные размеры по фланцам и валам соответствуют международным стандартам DIN и ISO, что упрощает интеграцию как с

новым, так и с существующим оборудованием. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8412 29 100 0.

Модель	Приблизительная масса, кг	Ориентировочные габариты (ДхШхВ), мм
310.4.12	4	~190x200x190
310.4.28	9	~230x240x210
310.4.56	17	~260x260x230
310.4.80	19,2	~290x290x250
310.4.112	29	~320x320x270
310.4.160	45	~350x350x300
310.4.250	65	~390x390x340

Технические характеристики гидронасосов 310

Нерегулируемые **гидронасосы 310** обеспечивают преобразование механической энергии вращения вала в гидравлическую энергию потока рабочей жидкости. Основные параметры — рабочий объем, предельная частота вращения, развиваемое давление, подача и мощность — определяют область их применения.

Параметры для серии насосов 310		310.4.12	310.4.28	310.4.56	310.4.80	310.4.112	310.4.160	310.4.250
Рабочий объем, Vg	см³/об	11,6	28	56	80	112	160	250
Предельная частота вращения (при Рвх= 0,2 МПа), nmax	об/мин	6000	4750	3750	3350	3000	2650	2100
Подача при nmax, Qmax	л/мин	70	133	210	268	336	424	525
Мощность потребляемая, N	кВт	49	93	147	187	235	296	367
при Δp=450 бар		43	83	130	166	209	263	326
при Δp=400		38	72	114	146	183	230	285
		27	52	81	104	130	165	204

бар при Δp=350 бар при Δp=250 бар				
Крутящий момент на валу привода, T при Δp=450 бар при Δp=400 бар при Δp=350 бар при Δp=250 бар	Н·м	70 69 60 43	187 166 145 104	373 332 290 207	534 474 415 296

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.