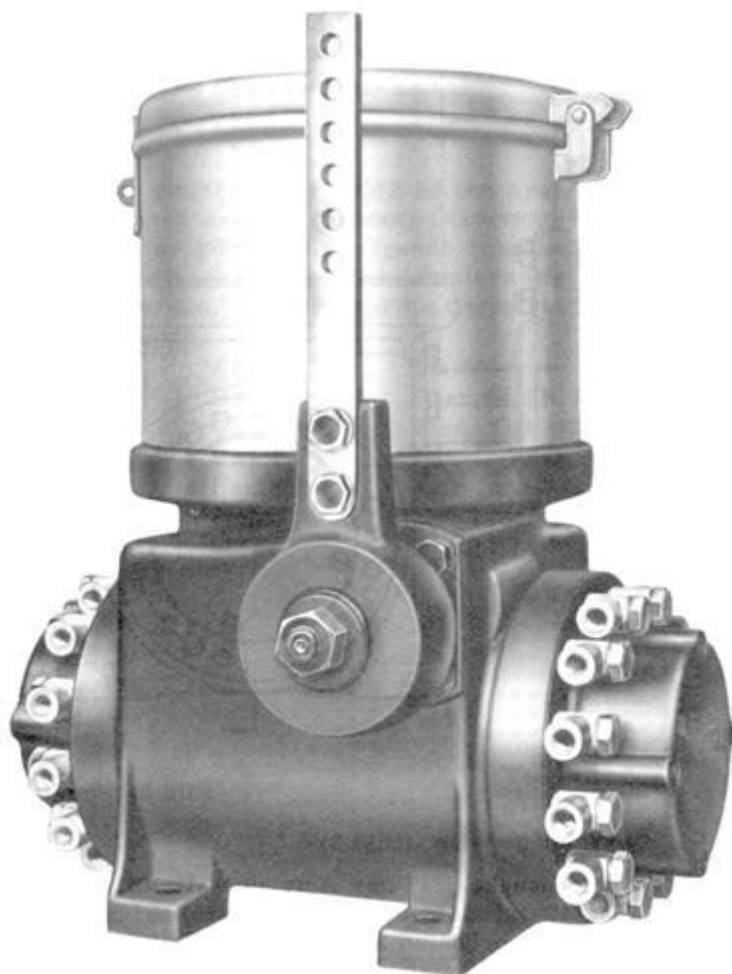


Насос FW-A



Применение

Насос типа FW-A имеет усиленную конструкцию и поэтому он подходит в качестве централизованной смазочной системы для работы в тяжелом машиностроении в сложных условиях.

У насоса нет клапанов и поэтому он весьма надежен.

Особенности изделия - многолинейный насос

Макс. расход на один выходной канал: $6,5 : 1 (34 : 1) = 170 \text{ см}^3/\text{час}$ (30 см³/ час)

Макс. расход при трех всасывающих каналах, соотношение $6,5 : 1 (34 : 1) = 500 \text{ см}^3/\text{час}$ (100 см³ / час)

Тип смазки: масло, консистентная смазка, жидкая смазка

Поверхность сигнально-серая RAL 7004

Принцип действия и конструкция

Червячная передача, закрепленная на вале привода, приводит в движение червячное колесо на вертикально смонтированной приводной втулке. Колесо нагнетает смазку из резервуара через фильтр в блок шестерен (коробка передач) вниз.

Два конических зубчатых колеса с соотношением 1 : 1 передают вращательное движение привода на управляющий вал, на котором закреплен кулачковый диск (эксцентрик), задающий возвратно-поступательное движение. На каждый оборот ведущего вала эксцентрик, закрепленный на нем, двигает поршни (один поршень на каждый входной канал) вверх и вниз 3 раза (такты всасывания и нагнетания).

При каждом такте всасывания смазка засасывается через всасывающий канал (S) на валу управления. При каждом такте нагнетания смазка выдавливается из пространства «V» через выпускной канал «Д» на выход. Количество тактов всасывания на один оборот эксцентрика регулируется количеством всасывающих каналов ведущего вала, которые открыты в данный момент (их бывает 1 или 3 штуки).

Количество всасывающих каналов можно изменять путем вывинчивания фитинговых потайных болтов AM12/12 DIN 916.

A. Тип насоса

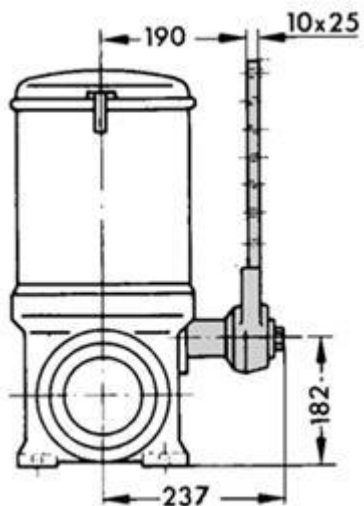
Код - FWA

В. Количество насосов / выходов	Количество	Код
Один насос на выходе / 12 выходных каналов при 1 всасывающем канале	11	
Один насос на выходе / 12 выходных каналов при 3 всасывающих каналах	13	
2 Насоса на выходе / 24 выходных каналов при 1 всасывающем канале	21	
2 Насоса на выходе / 24 выходных каналов при 3 всасывающих каналах	23	

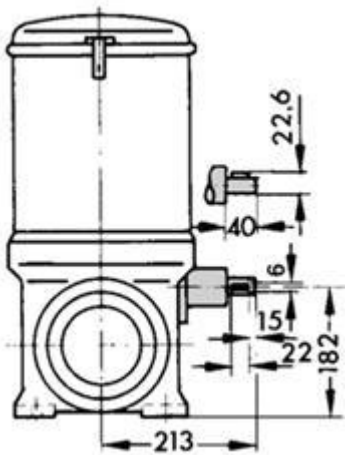
C. Модификация

Код - A

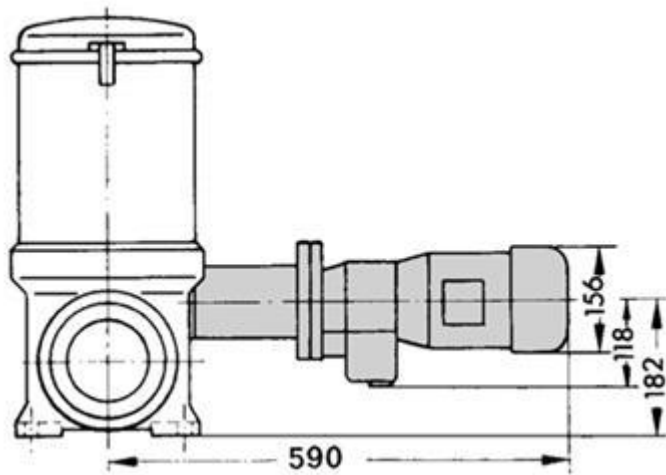
D. Тип привода	Тип	Код
Маятниковый рычаг	6.5 : 1	01
Маятниковый рычаг	34 : 1	02
Свободный вал	6.5 : 1	03
Свободный вал	34 : 1	04
Фланцевые зубчатые Эл/двиг. с редуктором	6.5 : 1, 220/380V, 50 Hz, 0.55 kW, 80 Об/мин	05
Фланцевые зубчатые Эл/двиг. с редуктором	34 : 1, 220/380V, 50 Hz, 0.55 kW, 80 Об/мин	06
Фланцевые зубчатые Эл/двиг. с редуктором	6.5 : 1, 290/500V, 50 Hz, 0.55 kW, 90 Об/мин	07



Маятниковый рычаг



Свободный вал



Фланцевые зубчатые Эл/двиг. с редуктором

Е. Положение привода Код

Вал по часовой стрелке (положение привода 1) R

Вал против часовой стрелке (положение привода 2) L

Ф. Резервуар Код

30 л А

Г. Аксессуар Код

нет 00

датчик уровня 01

Технические характеристики Количество насосов 1 2 3 4

Количество выходных соединений 1-12 13-24 1-12 13-24

Количество всасывающих каналов на ведущем валу 1 3

Количество тактов нагнетания на один поршень на один оборот управляющего кулачка 1 3

Максимально допустимая скорость срабатывания кулачкового эксцентрика в оборотах/минуту
14

Максимальный выход (расход по объему) на один выходной канал в час/td> 170 см³
500 см³

Максимальный выход (расход по объему) на один выходной канал на один оборот тактового
ведущего кулачкового эксцентрика 0,2 см³ 0,6 см³