Гидрораспределитель 54ПГ 74-34

Описание

Описание и назначение гидрораспределителя 54ПГ 74-34

Гидрораспределитель 54ПГ 74-34 является золотниковым устройством, основное назначение которого – управление направлением потока, запуском и остановом рабочей жидкости в контурах гидравлических систем. Этот агрегат обеспечивает точное и быстрое переключение гидролиний, что критически важно для стабильной и эффективной работы промышленного оборудования, работающего под высокими нагрузками.
Гидрораспределитель 54ПГ 74-34 находит применение в системах, где предъявляются повышенные требования к герметичности, быстродействию и надежности. Его функция заключается в предотвращении гидроударов и обеспечении плавного управления исполнительными механизмами, такими как гидроцилиндры и моторы.

Габариты, масса и код ТН ВЭД

Базовые параметры модели, необходимые для планирования монтажа и логистики, приведены в таблице ниже. Код ТН ВЭД соответствует товарной позиции для клапанов золотниковых.

Параметр	Значение
Масса	15 кг
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	320×210×185 мм
Код ТН ВЭД	8481.20.000

Технические характеристики

Ключевые эксплуатационные параметры **гидрораспределителя 54ПГ 74-34** определяют его возможности интеграции в различные гидравлические схемы. Обратите внимание на расход, давление управления и электрические параметры.

Технический параметр	Характеристика для модели 54ПГ 74-34
Номинальный диаметр проходного сечения (условный проход)	20 мм
Расход рабочей жидкости (номинальный/максимальный)	80 / 160 л/мин
Минимальное давление для срабатывания управления (2-поз./3-поз.)	0,4 МПа / 0,6 МПа
Время переключения золотника (гидравл./электрогидравл. управление)	0,1–1 с / 0,05–1,5 с
Диапазон напряжений питания электромагнитов (AC/DC)	110/220/380 В / 12/24/48 В
Тяговое усилие на золотнике	16 Н
Максимальная частота включений	1800 циклов/час
Продолжительность включения (ПВ)	100%
Диапазон рабочих температур рабочей среды	от -20°C до +70°C
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла (И-Г-А, И-Г-В и аналоги)

— Чем гидрораспределитель 54ПГ 74-34 отличается от самого обязательного работника?
— У его золотника всегда есть запасной ход для безотказного переключения!

Преимущества и особенности эксплуатации

Внедрение **гидрораспределителя 54ПГ 74-34** в производственный процесс предоставляет ряд существенных выгод для технических специалистов и сервисных компаний:

1. Увеличение ресурса работы гидросистемы. Плавное переключение потоков и снижение вероятности гидроударов минимизируют износ компонентов, продлевая общий срок службы оборудования.

2. Сокращение простоев оборудования. Высокая надежность конструкции и быстродействие (