











Гидравлические символы

ГИДРОНАСОСЫ

Графический символ		Изделие	Описание
(a) 	(b) 	Нерегулируемый насос	Нереверсивный (a)
			Реверсивный (b)
(a) 	(b) 	Регулируемый насос	Нереверсивный (a)
			Реверсивный (b)
		Ручной насос	Нагнетание рычагом








ГИДРОМОТОРЫ

Графический символ		Изделие	Описание
(a) 	(b) 	Нерегулируемый мотор	Нереверсивный (a)
			Реверсивный (b)
(a) 	(b) 	Регулируемый мотор	Нереверсивный (a)
			Реверсивный (b)
		Поворотный привод	Гидромотор с ограниченным углом поворота


ГИДРОЦИЛИНДРЫ

Графический символ		Изделие	Описание
(a) 	(b) 	Гидроцилиндр одностороннего действия	С возвратом от внешнего усилия (a)
			С возвратом от пружины (b)
(a) 	(b) 	Гидроцилиндр двустороннего действия	Одноштоковый (a)
			Двуштоковый (b)
(a) 	(b) 	Гидроцилиндр с фиксированным ходом и демпфированием	Одностороннее демпфирование (a)
			Двустороннее демпфирование (b)
(a) 	(b) 	Гидроцилиндр с регулируемым ходом и демпфированием	Одностороннее демпфирование с регулировкой (a)
			Двустороннее демпфирование с регулировкой (b)
(a) 	(b) 	Телескопический гидроцилиндр	Одностороннего действия (a)
			Двустороннего действия (b)








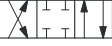












КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ

Предохранительные клапаны  Прямого действия  Каскадные		Клапаны последовательности  Прямого действия  Каскадные	
Редукционные клапаны  Прямого действия  Каскадные		Клапан противодействия 	






КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА















Регулируемые дроссели		Компенсированные регуляторы расхода	
 Двухлинейный	 С обратным клапаном	 Двухлинейный	 Трехлинейный

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Обратные клапаны			
 Без пружины	 С пружиной, нормально закрытый	 Пилотно управляемый	 Пилотно управляемый с дренажом
Гидрораспределители (золотникового типа)			
 2-линейный - 2-позиционный	 3-линейный - 2-позиционный	 4-линейный - 2-позиционный	 4-линейный - 3-позиционный
Управление для гидрораспределителей			
 Фиксация	 Нажимная кнопка	 Рычаг	 Регулируемый ограничитель хода
 Пружина	 Кулачок	 Электрическое (соленоид)	 Электрогидравлическое
 Пневматическое	 Гидравлическое	 Электрическое (пропорциональное)	 Электрогидравлическое (пропорциональное)

ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Графический символ	Изделие	Описание
	Мотор	Электрический
		Двигатель
	Трубопроводы и соединения	Главный
		Пилотный
		Дренажный
		Гибкий рукав
		Соединение
		Пересечение
		Ответвление
	С подсоединенным трубопроводом	
	Соединение	Быстроразъемное
		С обратным клапаном

Графический символ	Изделие	Описание
	Емкость	Подключение над уровнем жидкости
		Подключение под уровнем жидкости
		Емкость под давлением
(a)  (b) 	Дискретный датчик положения золотника	Микропереключатель (a) Индуктивный датчик (b)
	Гидравлический аккумулятор	
	Фильтр	
	Теплообменник	Нагреватель
		Охладитель
		Жидкостный охладитель
	Манометр	
	Реле давления	
	Вращающаяся ось	1-стороннего вращения
		2-стороннего вращения