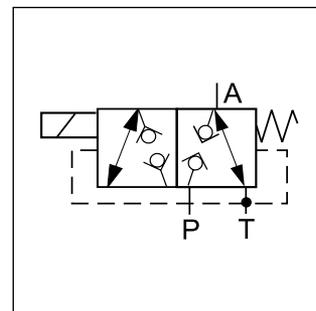


Гидрораспределитель типа D1SE оснащен соленоидом с якорем, контакты которого не боятся влаги, тарельчатым клапаном без сливного устройства и соответствует стандартам DIN NG06, CETOP 03 и NFPA D03. Благодаря конструкции типа «3/2» канал А либо соединяется с каналом Р, либо сбрасывает масло в масляный бак гидросистемы. В нейтральное положение (соленоид обесточен) гидроаппарат переводится автоматически пружиной возврата и остается в нем, пока соленоид не будет запитан.

Клапанный гидрораспределитель, включая рычаг приведения аппарата в действие и якорь соленоида, установлен в находящейся под давлением масляной камере соединительного узла Т. Клапанный гидрораспределитель разработан таким образом, что в его рабочем осевом направлении не может возникнуть перепада давления (открытие/закрытие). Поэтому клапан статически уравновешен по давлению, и поток, проходящий через него, может иметь любое из двух направлений даже под давлением.

Клапан выполняется целиком из стали, основные внутренние компоненты функционального назначения закаливаются, а клапанные элементы (запорный элемент и седло) шлифуются.



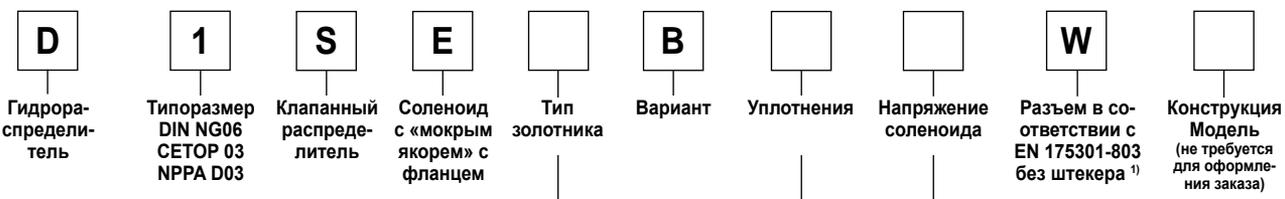
2

Технические данные

Общие					
Конструкция		клапанный гидрораспределитель			
Способ приведения в действие		Соленоид			
Типоразмер		DIN NG6 / CETOP 03 / NFPA D03			
Установочная поверхность		DIN 24340 A6 / ISO 4401 / CETOP RP 121-H / NFPA D03			
Положение установки		Любое			
Температура воздуха	[°C]	-25 – +50, при соблюдении допустимого рабочего цикла			
Масса	[кг]	1,5			
Гидравлические					
Макс. рабочее давление для Р, А и Т	[бар]	350			
Рабочая среда:		Масло для гидросистем в соответствии со стандартом DIN 51524 / 51525			
Температура масла	[°C]	-25 ... +70			
Допустимая вязкость	[сСт] / [мм²/с]	10...500			
Рекомендуемая вязкость	[сСт] / [мм²/с]	30...80			
Фильтрация		Согласно ISO 4406 (1999); 18/16/13 (соответствует NAS 1638: 7)			
Макс. расход	[л/мин]	20			
Статические/Динамические					
Срабатывание на скачок давления	[мс]	При включенном питании около 50			
	[мс]	В обесточенном состоянии около 60			
Электрические характеристики					
Коэффициент использования		См. диаграмму			
Макс. частота переключений	[1/ч]	2000			
Класс защиты		IP65 в соответствии со стандартом EN 60529 (клапан установлен и подключен к источнику питания)			
	Код	K	J	U	G
Напряжение питания	[В]	12 В =	24 В =	98 В =	205 В =
Допуск на колебания напряжения питания	[%]	±10	±10	±10	±10
Потребляемый ток	[А]	1,95	1,1	0,25	0,13
Потребляемая мощность	[Вт]	23,4	26,4	24,3	26,6
Подключение соленоида		Разъем согласно EN 175301-803			
Мин. сечение проводов	[мм²]	3 x 1,5 (рекомендовано)			
Макс. длина проводов	[м]	50 (рекомендовано)			

После выполнения всех электрических соединений необходимо в соответствии с применимыми правилами подсоединить защитный провод (PE ⚡).

2



Код	Тип золотника
30	
83	

Код	Уплотнения
N	NBR
V	FPM

Код	Напряжение
K	12 В =
J	24 В =
U ²⁾	98 В =
G ²⁾	205 В =

²⁾ Необходимо использовать с вилкой, имеющей ответвление для подключения выпрямителя, когда используются соленоиды постоянного тока, а на вход подается переменный ток.

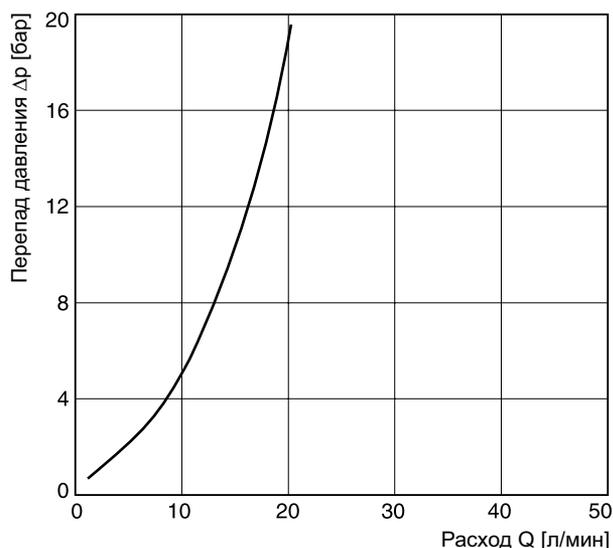
Выделенные буквы =
 Поставляется в короткие сроки

¹⁾ Заказывать вилочную часть разъема следует отдельно.

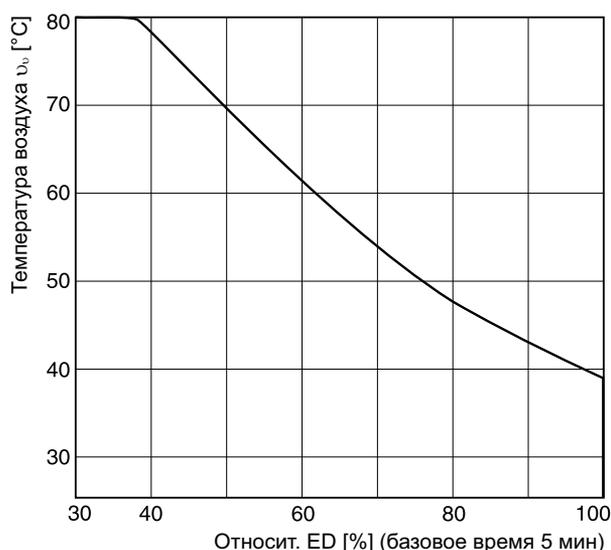
Соленоиды для ремонта

Напряжение	Код заказа
12 В =	7329700 - 12V
24 В =	7329700 - 24V
98 В =	7329700 - 98V
205 В =	7329700 - 205V

Рабочая характеристика Δр-Q

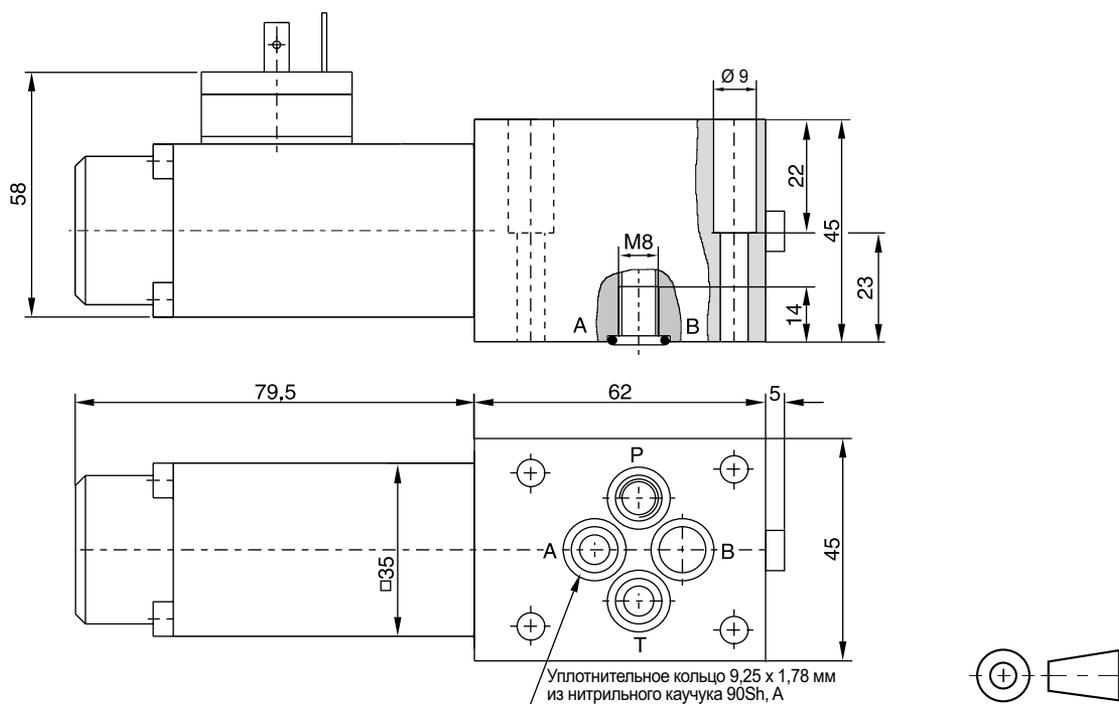


Рабочий цикл в зависимости от температуры окружающего воздуха



Все характеристические кривые измерены с использованием масла HLP46 при 50°C.

Размеры



Чистота обработки поверхности	Комплект	Комплект	Комплект	Комплект
$\sqrt{R_{\text{макс}} 6,3}$ $\square 0,01/100$	БК375	4x M5x30 DIN 912 12,9	7,6 Н.м ±15%	NBR: SK-D1SE-70 FPM: DK-D1SE-V70

Промежуточные плиты и коллекторы см. в главе 12.

Пространство, необходимое для извлечения вилочной части разъема согласно EN 175301-803 типа AF, составляет не менее 15 мм. Момент затяжки установочного винта M3 вилочной части разъема составляет 0,5-0,6 Н.м.