



**Серии SS (Система электропроводки: Центральная распределительная коробка)
Электромагнитный клапан погружного типа**

**100 - 160 л/мин.
35 МПа**

Технические характеристики

- ① Очень продолжительный срок службы
Подвижный железный сердечник электромагнитного клапана погружного типа погружен в масло, что поддерживает его в смазанном состоянии и амортизирует воздействующие на него удары и вибрацию, обеспечивая очень продолжительный срок службы.
- ② Низкие шумы при переключении
Электромагнитный клапан погружного типа обеспечивает очень низкую шумность переключения сердечника и, как результат, бесшумную работу.
- ③ Высокое давление, большая пропускная способность, минимальные гидравлические потери

- ④ Легкое подсоединение
Для облегчения разводки и технического обслуживания в специальной коробке для разводки в стандартном порядке обеспечиваются COM-порт и световой индикатор.
- ⑤ Легкая замена катушки
Катушка вставного типа обеспечивает

- возможности для замены катушки "в одно касание".
- ⑥ Широкая совместимость с предыдущими системами обеспечивает возможности для простой замены предыдущих моделей клапана данной моделью. Сочетание данного клапана с модульным клапаном способствует обеспечению компактной конфигурации всего устройства.
- ⑦ Соответствует требованиям мировых и международных правил по технике безопасности (размер G01 - CE, UL, CSA, и размер G03 - UL). Может безопасно и надежно использоваться по всему миру. Свяжитесь с нами в отношении моделей и спецификаций соответствующих требованиям продуктов.

Спецификации

Модель №		SS-G01				SS-G03					
		Стандартный тип		Тип с амортизацией толчков при работе		Стандартный тип				Тип с амортизацией толчков при работе	
Символ JIS	Эксплуатация Символ	Максимальная мощность потока л/мин.	Максимальное рабочее давление МПа {кгс/см²}	Максимальная мощность потока л/мин.	Максимальное рабочее давление МПа {кгс/см²}	Максимальная мощность потока л/мин.	Максимальное рабочее давление МПа {кгс/см²}	Максимальная мощность потока л/мин.	Максимальное рабочее давление МПа {кгс/см²}	Максимальная мощность потока л/мин.	Максимальное рабочее давление МПа {кгс/см²}
	-A2X-	30		30		40		85		85	
	-H2X-					85					
	-E2X-					85					
	-A3X-	80									
	-H3X-										
	-E3X-										
	-A3Z-	65									
	-H3Z-										
	-E3Z-										
	-A4-	50					35 {357}	35 {357}			
	-H4-										
	-A5-										
	-H5-	100	35 {357}	50	25 {255}	130		160		130	25 {255}
	-C2-										
	-C5-										
	-C9-										
	-C1S-										
	-C6S-										
	-C1-	Соленоид переменного тока 65									
	-C6-	Соленоид постоянного тока 80									
	-C4-	50									
	-C7Y-										
	-C8-										

Примечание) Максимальная мощность потока каждого клапана зависит от давления. Для ознакомления с детальной информацией см страницы E-9 и E-10.

		SS-G01			SS-G03			
		Соленоид переменного тока	Соленоид постоянного тока		Соленоид переменного тока	Соленоид постоянного тока		
			Встроенный выпрямитель			Встроенный выпрямитель		
		C*	E*	D*	C*	E*	D*	
Максимальное рабочее давление	Отверстия P, A, B	35 (25) МПа {357 (255) кгс/см ² } (Примечание 1)						
Максимальное допустимое обратное давление	Отверстие T	21 МПа {214 кгс/см ² }			16 МПа {163 кгс/см ² }			
Частота переключений (циклов/минута)	Стандартный тип	300	120	300	300	120	240	
	Тип с амортизацией толчков при работе	-		120	-		-	120
Опция	Световой индикатор	R			R			
	С амортизацией толчков при работе	-	F		-	F		
	Плавная работа	G	-	G	G	-	G	
	С ручной нажимной кнопкой	N			N			
Вес (кг)	Быстрый возврат	-	Q	-	-	Q	-	
	Двойной соленоид	1,8	2,0		4,2	5,5		
Эксплуатационные условия	Одианный соленоид	1,4	1,5		3,5	4,1		
	Рабочая жидкость	Класс пыленепроницаемости/влагонепроницаемости	JIS C 0920 IP64 (пыленепроницаемый, защищённый от брызг)					
		Температура окружающей среды	- 20 ... 50 °C					
		Температурный диапазон	- 20 ... 70°C					
		Пределы вязкости	15 - 300 мм ² /с					
Фильтрация	25 микрон или менее того							
Монтажный болт	Размер x длина	M5 x 45 (четыре)			M6 x 70 (четыре) M8 x 70 (четыре)			
	Момент затяжки	M5 5 - 7 Н·м {51 - 71 кгс·см}			M6 10 - 13 Н·м {102 - 133 кгс·см} M8 20 - 25 Н·м {204 - 255 кгс·см}			

Примечание) 1. Максимальное рабочее давление зависит от типа клапана. Для ознакомления с детальной информацией см страницу E-1.

2. В качестве установочных болтов используйте болты класса прочности 12.9 или эквивалентные.

3. В комплект с размером 01 установочные болты не включаются.

4. В комплекте с размером 03 поставляются установочные болты и проставки. Установите проставки на клапан для обеспечения надлежащей установочной длины, даже если Вы не используете установочные болты, идущие в комплекте для добавления модульных клапанов.

● Обращение

- 1) Для того, чтобы реализовать все преимущества электромагнитного клапана погружного типа, необходимо сконфигурировать трубную обвязку таким образом, чтобы масло постоянно подавалось на отверстие T(R). Никогда не используйте заглушку на отверстия T(R).
- 2) Позаботьтесь о том, чтобы давление гидравлического удара, превышающее максимальное допустимое обратное давление, не доходило до отверстия T.
- 3) Обратите внимание на то, что максимальная мощность потока ограничивается при использовании в качестве четырёхходового клапана, или посредством блокирования отверстий для использования в качестве двухходового клапана или одноходового клапана.
- 4) Всегда содержите рабочую жидкость в чистом состоянии. Допустимая степень загрязнения - класс NAS12 или ниже.
- 5) При использовании рабочей жидкости типа на основе нефтепродуктов, используйте JIS K 2213 Класс 1 или Класс 2, или ее эквивалент.
- 6) Для получения детальной информации по использованию огнестойкой жидкости гидросистемы, см. страницу D-1 с дополнительной информацией.
- 7) Используйте данный клапан только в рамках допустимого диапазона напряжений.
- 8) Не допускайте того, чтобы соленоид переменного тока оказывался под нагрузкой до тех пор, пока Вы не установите катушку в клапан.

9) В случае символов эксплуатации - A2X, H2X и E2X, проводите дренажный трубопровод от отверстия T клапана.

10) Поддержание положения переключения под высоким давлением в течение длительного периода времени может привести к ненормальной работе по причине гидравлической блокировки.

Свяжитесь с Вашим представителем, если Вам необходимо поддерживать положение переключения в течение длительного периода времени

11) При использовании фиксаторного типа (E2X, 3X, E3Z), применяйте постоянную подачу питания для того, чтобы надежно поддерживать положение переключения.

12) Обратите внимание на то, что рабочее давление от ручного фиксатора изменяется в соответствии с обратным давлением трубопровода резервуара.

13) Описываемые в представленной ниже таблице серии доступны для использования как предохранительные клапаны с электромагнитным управлением серий RSS и RIS.

14) Температура поверхности катушки повышается, если данный клапан постоянно находится под током. Устанавливайте клапан таким образом, чтобы не имелось возможности для непосредственного прикосновения к нему рукой.

15) В тех случаях, когда требуется базовая плита, используйте представленную ниже таблицу для ее определения.

RSS-***-AR*(H)-**-15 RIS-***-AR*(H)-**-23 RIS-***-AR*(H)-**-21	SS-G01-AR-R**-31
RSS-***-AQ*(H)-**-15 RIS-***-AQ*(H)-**-23 RIS-***-AQ*(H)-**-21	SS-G01-A3X-R**-31
RSS-***-F(H)-**-15 RIS-***-F(H)-**-23	SS-G01-A8X0-R**-31
RIS-***-F**-21	SS-G01-A3X-R**-31

Модель №	Диаметр трубы	Максимальное рабочее давление МПа (кгс/см ²)	Рекомендуемая мощность потока (л/мин)	Вес (кг)	Применимый тип клапана
MSA-01X-10	1/4	25 (255)	20	1,2	SS-G01**-R**-31
MSA-01Y-10	3/8		40		
MSA-03-10	3/8		45	2,3	SS-G03**-R**-J22
MSA-03X-10	1/2		80		
MS-03-30	3/8		45	2,3	SS-G03**-R**-22
MS-03X-30	1/2	80			

● Спецификации по монтажу соленоида

Тип соленоида	Тип источника питания	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Для SS-G01					Для SS-G03				
				Тип соленоидной катушки	Ток возбуждения (А)	Ток удержания (А)	Мощность удержания (Вт)	Допустимый Диапазон напряжений (В)	Тип соленоидной катушки	Ток возбуждения (А)	Ток удержания (А)	Мощность удержания (Вт)	Допустимое Диапазон напряжений (В)
Напряжение переменного тока (AC)	C1	AC100	50	EDC64-C1	2,2	0,52	25	80 - 110	ECB64-C1	5,4	0,92	36,0	80 - 110
			60		2,0	0,38	22			90 - 120	4,6	0,62	
		AC110	60		2,2	0,46	28	5,0			0,78	42,0	90 - 120
	C115	AC110	50	EDC64-C115	2,0	0,47	25	90 - 120	ECB64-C115	5,0	0,85	36,0	90 - 120
			60		1,8	0,35	22			100 - 130	4,2	0,57	
		AC115	60		2,0	0,42	28	4,6			0,72	42,0	100 - 130
	C2	AC200	50	EDC64-C2	1,1	0,26	25	160 - 220	ECB64-C2	2,7	0,46	36,0	160 - 220
			60		1,0	0,19	22			180 - 240	2,3	0,31	
		AC220	60		1,1	0,23	28	2,5			0,39	42,0	180 - 240
	C230	AC220	50	EDC64-C230	1,0	0,24	25	180 - 240	ECB64-C230	2,5	0,42	36,0	180 - 240
			60		0,91	0,17	22			200 - 260	2,1	0,29	
		AC230	60		1,0	0,21	28	2,3			0,36	42,0	200 - 260
Напряжение постоянного тока (DC), со встроенным выпрямителем	E1	AC100	50/60	EDC64-E1-1A	0,31		27	90 - 110	ECB64-E1	0,40		34,0	90 - 110
	E115	AC110	50/60	EDC64-E115-1A	0,26		25	100 - 125	ECB64-E115	0,33		31,0	100 - 125
		AC115			0,27		27			0,34		34,0	
	E2	AC200	50/60	EDC64-E2-1A	0,15		26	180 - 220	ECB64-E2	0,22		37,0	180 - 220
	E230	AC220	50/60	EDC64-E230-1A	0,12		24	200 - 250	ECB64-E230	0,16		30,0	200 - 250
		AC230			0,13		27			0,17		33,0	
DC	D1	DC12	-	EDC64-D1-1A	2,2		26	10,8 - 13,2	ECB64-D1	2,6		31,0	10,8 - 13,2
	D2	DC24	-	EDC64-D2-1A	1,1		26	21,6 - 26,4	ECB64-D2	1,5		36,0	21,6 - 26,4

Разъяснение по номеру модели

SS - G 03 - A 3 X - * R - C2 - J22

Конструкционный номер
 31: Размер 01
 22: Размер 03 под установочный болт M8
 J22: Размер 03 под установочный болт M6

Электропитание
 C: AC (50/60Гц) C1= 100 В пер.тока C115=110 В пер.тока C2=200 В пер.тока C230=220 В пер.тока
 D: DC D1=12 В пост.тока D2=24 В пост.тока
 E: AC (встроенный выпрямитель; 50/60 Гц)
 E1=100 В пер.тока E115=115 В пер.тока E2=200 В пер.тока E230=230 В пер.тока

Со световым индикатором

Вспомогательный символ (Может сочетаться в алфавитной последовательности.)
 F: Тип с амортизацией толчков при работе (доступен с электропитанием D*, E)
 G: Тип с обеспечением плавной работы (доступен с электропитанием C*, D*)
 N: С ручной нажимной кнопкой
 Q: Тип с быстрым возвратом (доступен с электропитанием E*)

Маршрут неустановившегося потока (указать только для A2X, H2X, E2X, A3X, H3X, E3X, A3Z, H3Z, E3Z, C7Y)

X	Y	Z
Закрыт	Полуоткрыт	Открыт

Среднее положение

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	1S	6S

Примечание 1: P = Напорное отверстие; A и B = Присоединительный патрубок/отверстие к цилиндру и т.п.; T(R) = Присоединительный патрубок/отверстие к резервуару

Метод работы

A	H	C	E
Пружинный возврат	Введение пружины в среднее положение	Фиксатор	

Номинальный диаметр
 Размер 01
 Размер 03

Метод монтажа
 G: Каскадная установка

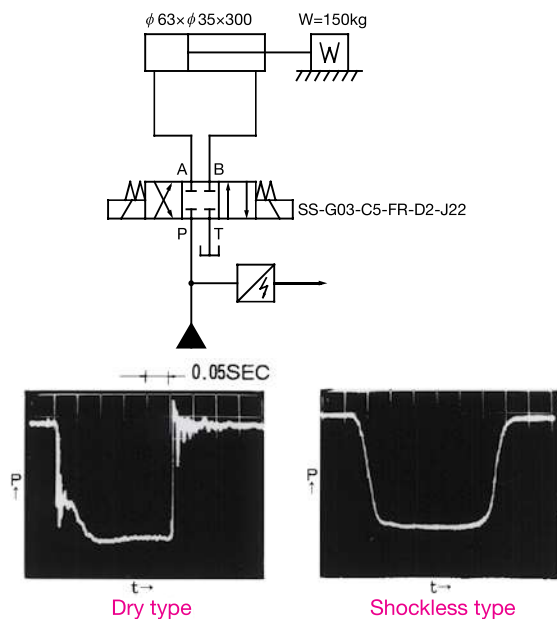
Электромагнитный клапан управления направлением погружного типа

Опции

(Разъяснения по вспомогательным символам)

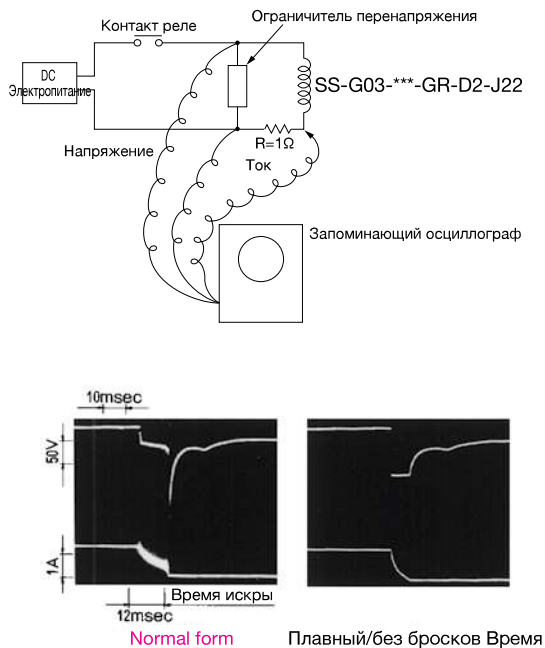
Тип с амортизацией толчков при работе (Вспомогательный символ: F)

Характеристики чувствительности по переключениям
Формы колебаний давления для каждого клапана в представленном внизу гидравлическом контуре показаны в нижней части данного блока. Открывание и закрывание клапана сухого типа генерирует толчки (шум) и вибрацию труб в силу резкого падения или возрастания давления. В случае соленоидных клапанов с амортизацией толчков при работе колебания давления в то время, когда клапан открывается или закрывается, сглаживаются, что устраняет толчки (шум) и вибрацию труб.



Тип с обеспечением плавной работы (Вспомогательный символ: G)

Формы колебаний давления гидравлического удара, в то время, когда электропитание соленоидного клапана постоянного тока размыкается и замыкается посредством реле, показаны в нижней части данного блока. Встроенный элемент поглощения бросков устраняет искрение и давление гидравлического удара.



Тип с ручной кнопкой (Вспомогательный символ: N)

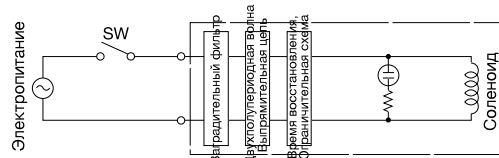


Модель №		L	S	D
SS-G01	Соленоид переменного тока	133,5	7,5	30
	Соленоид постоянного тока	140,5		
SS-G03	Соленоид переменного тока	155,5	9,5	35
	Соленоид постоянного тока	173,5		

Быстрый возврат (Вспомогательный символ: Q)

● Обращение

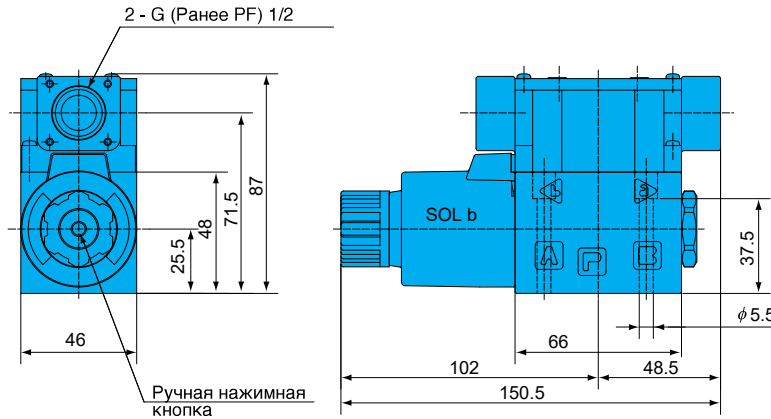
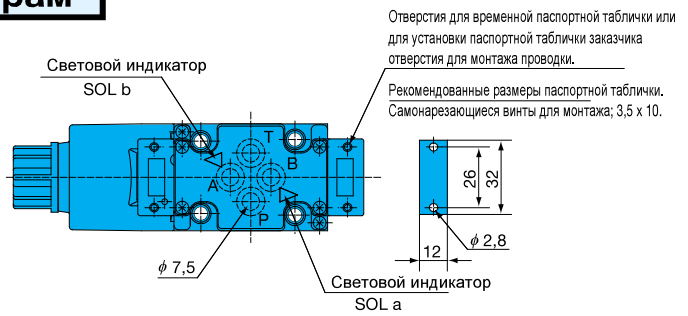
- 1 Данный тип используется в случае электропитания типа E* (со встроенным выпрямителем) для сокращения времени возврата пружины. Это также относится и к D*.
- 2 В центральную распределительную коробку встроено устройство быстрого возврата.



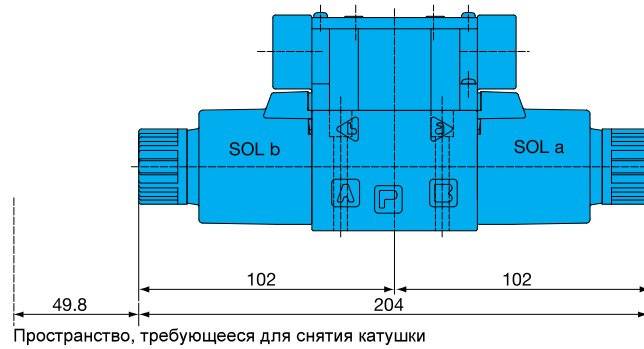
Чертежи по монтажным размерам

Соленоид переменного тока
 SS-G01-A**-R-C*-31
 SS-G01-H**-R-C*-31

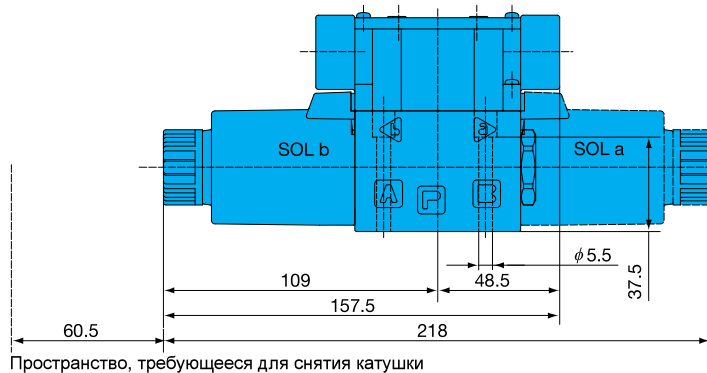
Примечание) SS-G01-H**-R**-31
 Соленоид располагается на стороне, противоположной той, которая показана для SOLa на представленных здесь иллюстрациях.



SS-G01-C**-R-C*-31
 SS-G01-E**-R-C*-31



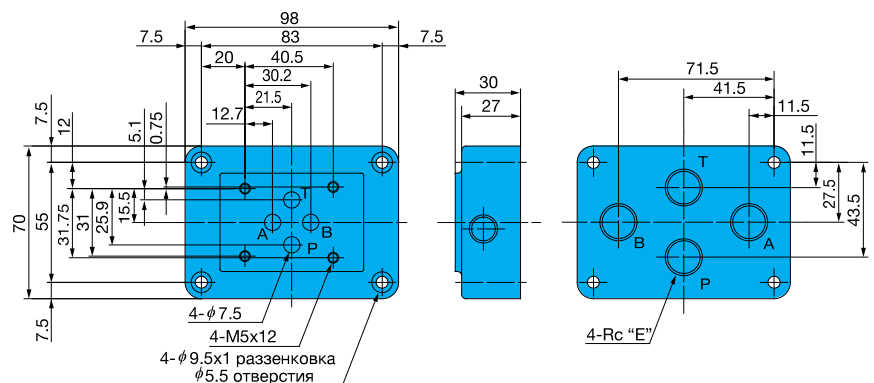
DDC-соленоид и выпрямитель
 SS-G01-A**-R-D/E*-31
 SS-G01-H**-R-D/E*-31
 SS-G01-C**-R-D/E*-31
 SS-G01-E**-R-D/E*-31



Для базовой плиты SS-G01

Модель №	E	Вес
MSA-01X-10	1/4	1,2 кг
MSA-01Y-10	3/8	1,2 кг

Размеры поверхности прокладки
 (ISO 4401-03-02-0-94
 JIS B 8355 D-03-02-0-94)



Чертежи по монтажным размерам

Соленоид переменного тока

SS-G03-A**-R-C*-J22

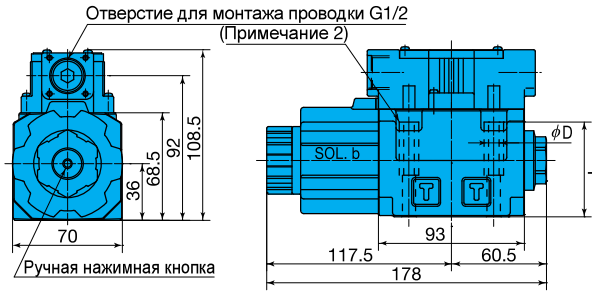
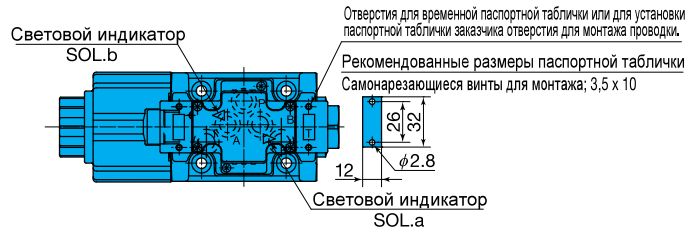
SS-G03-H**-R-C*-J22

Примечание 1.) SS-G03-H**-R**-J22

Соленоид располагается на стороне, противоположной той, которая показана для SOL.a на представленных здесь иллюстрациях.

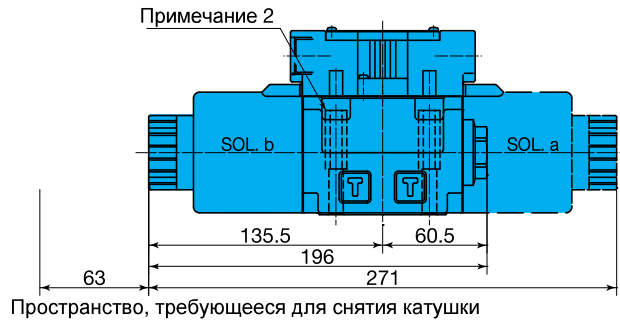
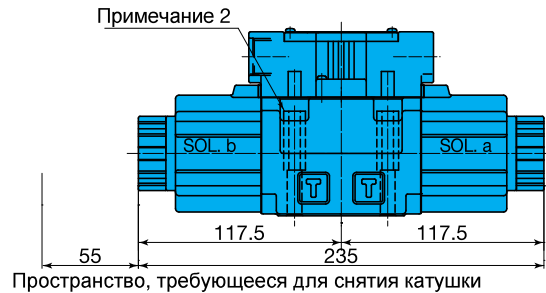
Примечание 2.) Установите проставки на клапан, согласно показанному на диаграмме справа, для обеспечения надлежащей установочной длины, даже если Вы не используете установочные болты, идущие в комплекте с SS-G03.

	SS-G03-**-R**-J22	SS-G03-**-R**-22
φD	$\varphi 6,8$	$\varphi 8,5$
L	60,5	58



SS-G03-C**-R-C*-J22

SS-G03-E**-R-C*-J22



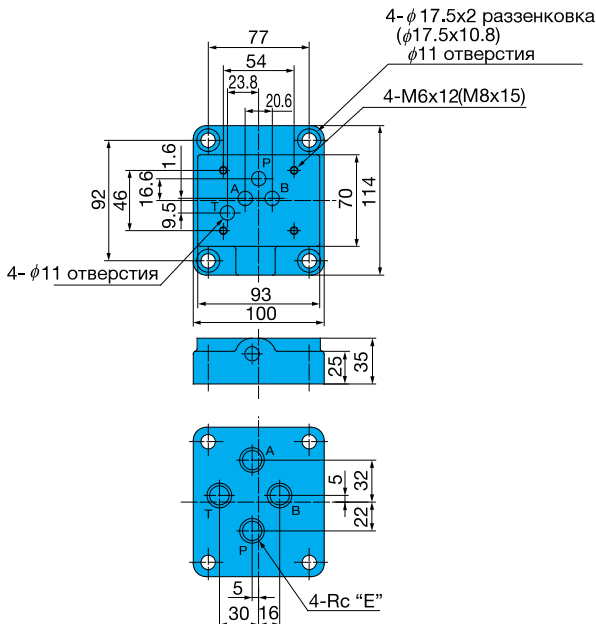
Соленоид постоянного тока и выпрямитель

SS-G03-A**-R-D*/E*-J22

SS-G03-H**-R-D*/E*-J22

SS-G03-C**-R-D*/E*-J22

SS-G03-E**-R-D*/E*-J22



Для базовой плиты SS-G03

Монтажный болт	Модель №	E	Вес
M6	MSA-03-10	3/8	2,3 кг
	MSA-03X-10	1/2	
M8	MS-03-30	3/8	
	MS-03X-30	1/2	

Размеры поверхности прокладки M6
(ISO 4401-05-04-0-94
(JIS B 8355 D-05-04-0-94))

Принципиальная электрическая схема

Примечание) 1. В случае клапана с двойным соленоидом, для целей облегчения разводки обеспечивается общий вывод. Когда общий вывод не используется, снимите зажимные винты.
 2. В тех случаях, когда требуется заземление, используйте вывод заземления.
 3. В случае беспаячного вывода, винты М3.
 4. Затяните зажимные винты с моментом в 0,5 - 0,7 Н·м {5,1 - 7,1 кгс·см}.

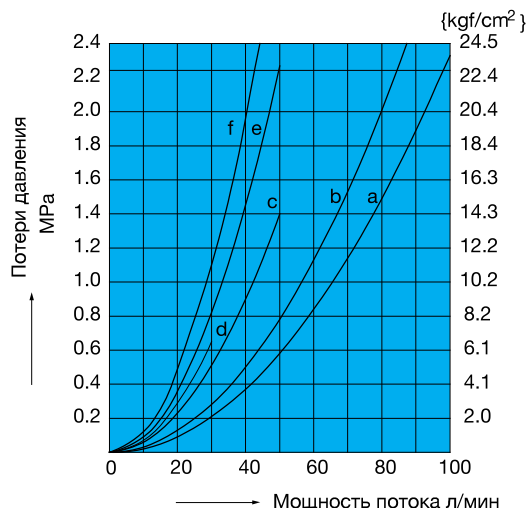
Принципиальная электросхема

Тип	Модель №	Электрическая схема
Соленоид переменного тока	SS-G01-***-R-C*- 31 G03 J22	
Соленоид переменного тока Тип с обеспечением плавной работы	SS-G01-***-GR-C*- 31 G03 J22	
Встроенный выпрямитель	SS-G01-***-R-E*- 31 G03 J22	
Соленоид постоянного тока	SS-G01-***-R-D*- 31 G03 J22	
Соленоид постоянного тока Тип с обеспечением плавной работы	SS-G01-***-GR-D*- 31 G03 J22	
Встроенный выпрямитель Тип с быстрым возвратом	SS-G01-***-QR-E*- 31 G03 J22	См. страницу E-4 для получения дополнительной информации.

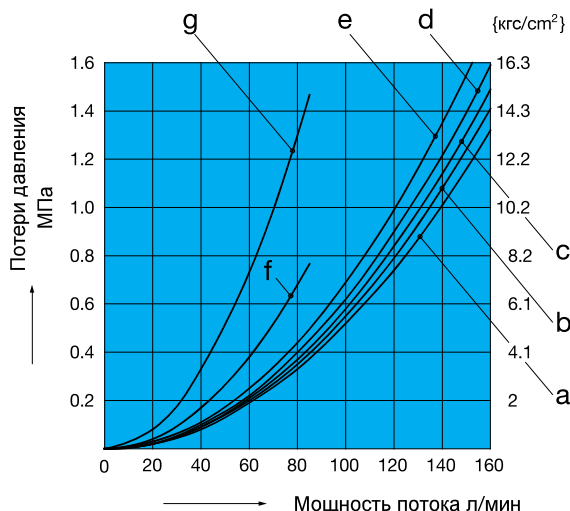
Характеристические кривые

Вязкость гидравлической рабочей жидкости 32 мм²/с

Характеристики потери давления



Насос Тип	Путь потока	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
SS-G01	A2X, H2X, E2X	d	d	-	-	-
	A3X, H3X	b	b	b	b	-
	E3X	b	b	b	b	-
	A3Z, H3Z, E3Z	a	a	a	a	-
	A4, H4, C4	a	a	a	a	a
	A5, H5, C5, C6S	b	b	b	b	-
	C1, C1S	b	b	a	b	-
	C2	a	b	b	b	-
	C6	b	b	a	a	-
	C7Y	f	f	e	e	c
	C8	a	f	b	e	c
C9	a	a	b	b	-	



Насос Тип	Путь потока	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
SS-G03	A2X, H2X, E2X	e	e	-	-	-
	A5	-	c	c	-	-
	H5	c	-	-	c	-
	A3X, H3X, E3X	c	c	d	d	-
	A3Z, H3Z	a	a	d	d	-
	E3Z	b	b	a	a	-
	C1	c	c	a	c	-
	C2	a	c	c	c	-
	A4, H4, C4	a	a	a	a	a
	C5, C1S, C6S	c	c	c	c	-
	C6	c	c	a	a	-
	C7Y	g	g	g	g	f
	C8	a	g	a	g	f
	C9	a	a	c	c	-

Быстрота реагирования по переключениям

Модель №	Быстрота реагирования (сек)		Условия измерений
	Соленоид включен	Возврат пружины	
SS-G01-**-R-C*-31	0,02 - 0,03	0,02 - 0,03	14 МПа {143 кгс/см ² } 30 л/мин.
SS-G01-**(G)R-D*-31	0,03 - 0,04	0,02 - 0,04	
SS-G01-**-R-E*-31	0,03 - 0,04	0,07 - 0,10	
SS-G01-**-F(G)R-D*-31	0,07 - 0,10	0,04 - 0,07	
SS-G01-**-FR-E*-31	0,07 - 0,10	0,10 - 0,15	
SS-G03-**-R-C*-J22	0,02 - 0,03	0,02 - 0,03	14 МПа {143 кгс/см ² } 70 л/мин.
SS-G03-**(G)R-D*-J22	0,06 - 0,09	0,03 - 0,05	
SS-G03-**-R-E*-J22	0,07 - 0,10	0,10 - 0,15	
SS-G03-**-F(G)R-D*-J22	0,13 - 0,15	0,08 - 0,15	
SS-G03-**-FR-E*-J22	0,10 - 0,15	0,15 - 0,20	

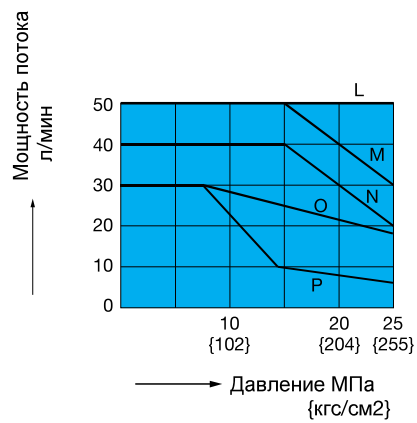
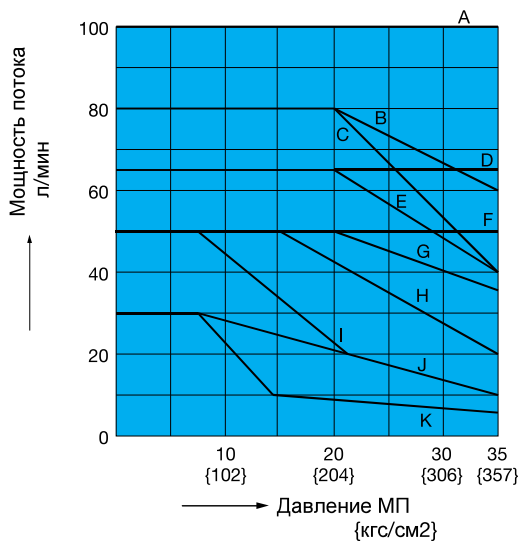
Примечание) 1. Быстрота реагирования по переключениям слегка изменяется вместе с рабочими условиями (давление, мощность потока, вязкость и т.п.)
2. В случае электропитания типа E* (со встроенным выпрямителем), время возврата пружины с использованием Быстрого возврата (символ опции: Q) является тем же, что и для D*.

Допустимое значение давление - объем потока

Размер	Стандартная форма, с соленоидом переменного тока, постоянного тока		
	SS-G01-**-R-**-31		
Эксплуатация Пример Эксплуатация Символ			
A2X, H2X	-	K	K
E2X	-	J	J
A3X, H3X	B	K	K
E3X	A	J	J
A3Z, H3Z	D	D	D
E3Z	D	D	D
A5	A	-	I
H5	A	I	-
C1, C6	Примечание 1) C(E)	I	I
C1S, C5, C6S	A	I	I
C2, C9	A	K	K
A4	F	F	F
H4	F	F	F
C4	F	F	F
C7Y, C8	Примечание 2) G(H)	K	K

Примечание) 1. Буква в круглых скобках указывается для соленоида переменного тока.
2. Буква в круглых скобках указывается для соленоида со встроенным выпрямителем (E*), но без Быстрого возврата, и для соленоида постоянного тока (D*) с диодом поглощения бросков напряжения в электрической цепи.

Размер	Тип с амортизацией толчков при работе, с соленоидом постоянного тока		
	SS-G01-**-FR-**-31		
Эксплуатация Пример Эксплуатация Символ			
A2X, H2X	-	P	P
E2X	-	O	O
A3X, H3X	L	P	P
E3X	L	O	O
A3Z, H3Z	L	L	L
E3Z	L	L	L
A5	L	-	P
H5	L	P	-
C1, C6	M	P	P
C1S, C2, C5, C6S, C9	L	P	P
A4, H4	L	L	L
C4	L	L	L
C7Y, C8	N	P	P



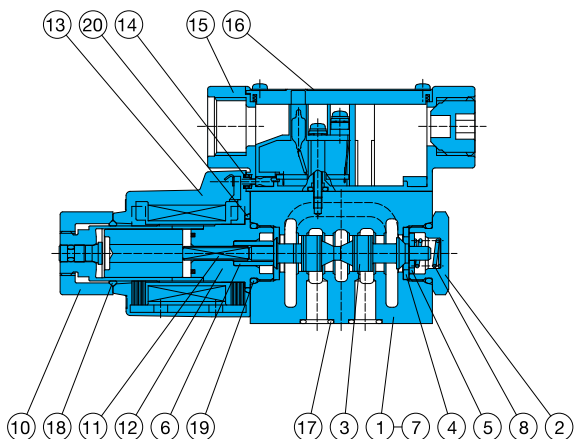
Допустимое значение давление - объем потока

Модель №	Стандартная форма, с соленоидом переменного тока			Стандартная форма, с соленоидом постоянного тока		
	SS-G03-**-R-C*-J22			SS-G03-**-R-**-J22		
Эксплуатация Пример						
Эксплуатация Символ						
A2X	-	F	E	-	G	H
H2X	-	E	F	-	H	G
E2X	-	C	C	-	D	D
A3X	A	E	E	A	F	H
H3X	A	E	E	A	H	F
A3Z	A	A	C	A	D	D
H3Z	A	C	A	A	D	D
E3X, E3Z	A	C	C	A	D	D
A5	A	-	D	A	-	G
H5	A	D	-	A	G	-
C1S, C5, C6S	A	D	D	A	G	G
C1, C6	A	D	D	B	G	G
C2	A	G	D	A	I	G
A4, H4, C4	A	A	A	A	A	A
C9	A	G	G	A	I	I
C7Y, C8	B	B	B	Примечание 1) C(E)	C(E)	C(E)
Модель №	Тип с амортизацией толчков при работе, с соленоидом постоянного тока					
	SS-G03-**-FR-**-J22					
Эксплуатация Пример						
Эксплуатация Символ						
A2X	-	E	F			
H2X	-	F	E			
E2X	-	C	C			
A3X	A	D	F			
H3X	A	F	D			
A3Z	A	C	C			
H3Z	A	C	C			
E3X, E3Z	A	C	C			
A5	A	-	E			
H5	A	E	-			
C1, C1S, C5, C6, C6S	A	E	E			
C2	A	G	E			
A4, H4, C4	A	A	A			
C9	A	G	G			
C7Y, C8	Примечание 1) B(H)	B(H)	B(H)			

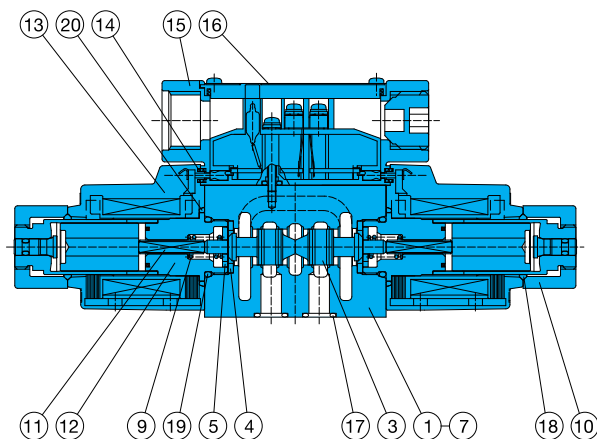
Примечание) 1. Буква в круглых скобках указывается для соленоида со встроенным выпрямителем (E*), но без Быстрого возврата, и для соленоида постоянного тока (D*) с диодом поглощения бросков напряжения в электрической цепи.
 2. Типа с амортизацией толчков при работе для соленоида переменного тока (C*) не имеется, поэтому используйте соленоид со встроенным выпрямителем (E*), когда требуется эксплуатация с амортизацией толчков при работе в условиях электропитания переменного тока.
 3. Максимальной мощностью потока является допустимая величина каждого отверстия.

Чертежи поперечного разреза

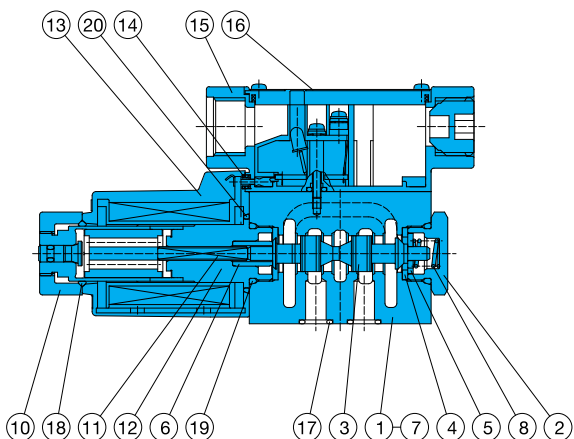
SS-G01-A**-R-C*-31



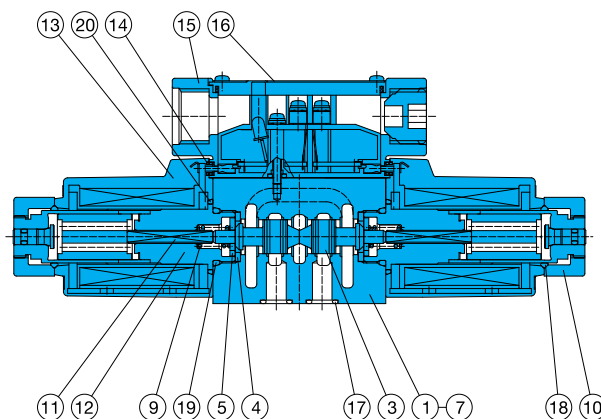
SS-G01-C**-R-C*-31



SS-G01-A**-R-D/E*-31



SS-G01-C**-R-D/E*-31



Перечень уплотняющих деталей

Деталь №	Название детали	Каталожный номер	Кол-во	
			Оди-нарный соленоид	Двойной соленоид
17	Кольцевое уплотнение	AS568-012(NBR-90)	4	4
18	Кольцевое уплотнение	NBR-70-1 P20	1	2
19	Кольцевое уплотнение	NBR-90 P18	2	2
20	Кольцевое уплотнение	S-25(NBR-70-1)	1	2

Примечание) Материалы и твердость уплотнительного кольца соответствуют Индустриальному стандарту Японии JIS B2401.

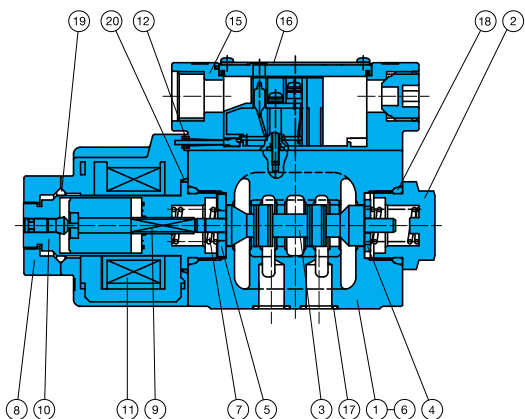
Номер комплекта уплотнений

Одинарный соленоид	Двойной соленоид
EDCS-A	EDCS-C

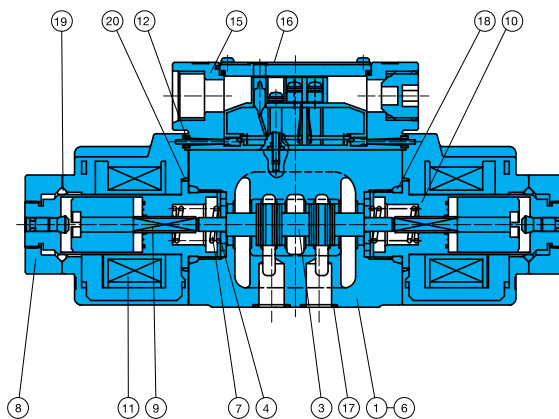
Деталь №	Название детали	Деталь №	Название детали
1	Корпус	11	Шток
2	Заглушка	12	Направляющая соленоида
3	Золотник	13	Катушка соленоида
4	Фиксатор А	14	Упаковка
5	Фиксатор В	15	Комплект распределительной коробки
6	Фиксатор С	16	Паспортная табличка
7	Проставка	17	Кольцевое уплотнение
8	Пружина А	18	Кольцевое уплотнение
9	Пружина С	19	Кольцевое уплотнение
10	Гайка	20	Кольцевое уплотнение

Чертежи поперечного разреза

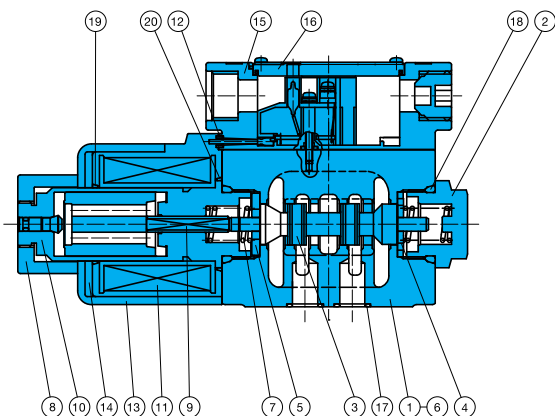
SS-G03-A**-R-C*-J22



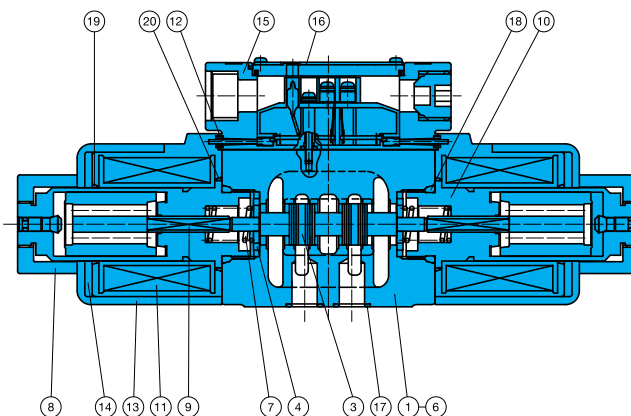
SS-G03-C**-R-C*-J22



SS-G03-A**-R-D/E*-J22



SS-G03-C**-R-D/E*-J22



Перечень уплотняющих деталей

Деталь №	Название детали	Тип/Каталожный номер		Кол-во	
		Соленоид перем. тока AC SOL.	Соленоид пост. тока DC SOL.	Одинарный соленоид	Двойной соленоид
17	Кольцевое уплотнение	AS568-014(NBR-90)		5	5
18	Кольцевое уплотнение	NBR-90 P28		2	2
19	Кольцевое уплотнение	NBR-70-1 P26	AS568-026(NBR-70-1)	1	2
20	Кольцевое уплотнение	AS568-029(NBR-70-1)		1	2

Примечание) Материалы и твердость уплотнительного кольца соответствуют Индустриальному стандарту Японии JIS B2401.

Номер комплекта уплотнений

Соленоид перем. тока AC SOL.		Соленоид пост. тока DC SOL.	
Одинарный соленоид	Двойной соленоид	Одинарный соленоид	Двойной соленоид
ECBS-AA	ECBS-CA	ECBS-AD	ECBS-CD

Деталь №	Название детали	Деталь №	Название детали
1	Корпус	14	Магнитопровод катушки
2	Заглушка	15	Комплект распределительной коробки
3	Золотник	16	Паспортная табличка
4	Фиксатор	17	Кольцевое уплотнение
5	Фиксатор В	18	Кольцевое уплотнение
6	Проставка	19	Кольцевое уплотнение
7	Пружина	20	Кольцевое уплотнение
8	Гайка		
9	Шток		
10	Направляющая соленоида		
11	Катушка соленоида		
12	Упаковка В		
13	Кожух катушки		