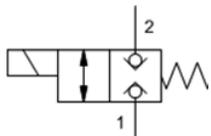
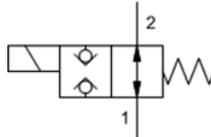
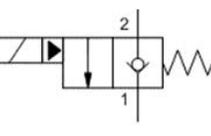
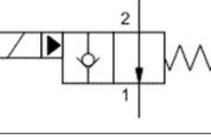
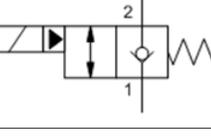
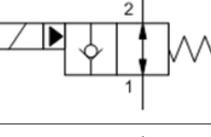
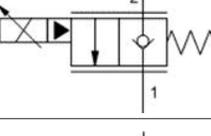
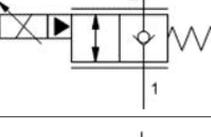
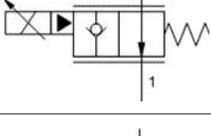
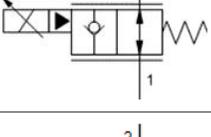
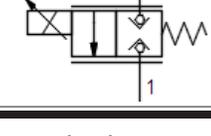


Обозначение на схеме	Описание	Модель	Седло	Давление	Расход номин. (макс.)	Катушки			Функция
						Низк. мощн.	Высок. мощн.	Взрывозащ.	
	2-линейные направл. клапаны прямого действия тарельчатого типа с э/м управлением, с блокировкой потока, норм. закр.	DTAF-*C*	T-8A	350 бар	8.3 л/мин (28 л/мин)	ДА	ДА (высокий расход)	ДА	Направл.
		DTBF-*C*	T-162A	350 бар	7.6 л/мин (34 л/мин)	ДА	ДА (высокий расход)	ДА	Направл.
	2-линейные направл. клапаны прямого действия тарельчатого типа с э/м управлением, с блокировкой потока, норм. откр.	DTAF-*H*	T-8A	350 бар	6.1 л/мин (28 л/мин)		ДА	ДА	Направл.
		DTBF-*H*	T-162A	350 бар	3.4 л/мин (34 л/мин)		ДА	ДА	Направл.
	2-линейные 2-ступенчатые направляющие (из л. 2 в л. 1) клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением, норм. закрытые	DFBD-*C*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА	Направл.
		DFBF-*C*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА	Направл.
	2-линейные 2-ступенчатые направляющие (из л. 2 в л. 1) клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением, норм. открытые	DFBD-*H*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА	Направл.
		DFBF-*H*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА	Направл.
	2-линейные 2-ступенчатые направляющие (из л. 2 в л. 1) клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с обратным клапаном, норм. закрытые	DFBE-*C*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА	Направл.
		DFBG-*C*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА	Направл.
	2-линейные 2-ступенчатые направляющие (из л. 2 в л. 1) клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с обратным клапаном, норм. открытые	DFBE-*H*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА	Направл.
		DFBG-*H*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА	Направл.
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулирование из л. 2 в л. 1), норм. закрытые	FPBF-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА	Пропорц.
		<b>NEW</b> FPBD	T-162A	<b>210 бар</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>ДА</b>		ДА	<b>Пропорц.</b>
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулирование из л. 2 в л. 1), с обратным клапаном, норм. закрытые	FPBG-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА	Пропорц.
		<b>NEW</b> FPBE	T-162A	<b>210 бар</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>ДА</b>		ДА	<b>Пропорц.</b>
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулир. из л. 2 в л. 1), норм. открытые	FPBI-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА	Пропорц.
		<b>NEW</b> FPBM	T-162A	<b>210 бар</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>ДА</b>		ДА	<b>Пропорц.</b>
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулир. из л. 2 в л. 1), с обратным клапаном, норм. открытые	FPBJ-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА	Пропорц.
		<b>NEW</b> FPBN	T-162A	<b>210 бар</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>ДА</b>		ДА	<b>Пропорц.</b>
	2-линейные электро-пропорциональные дроссели прямого действия с клапаном тарельчатого типа для блокировки потока	<b>NEW</b> FPBU	T-162A	<b>350 бар</b>	<b>9.8 л/мин</b>		ДА	ДА	<b>Пропорц.</b>

Электромагнитные клапаны и катушки Sun FLeX отличаются высокими эксплуатационными характеристиками и широкими возможностями конфигурирования. В дополнение к катушкам низкой и высокой мощности серии 740, модельный ряд FLeX включает в себя взрывозащищенные катушки серии 747.

Для получения подробной информации обратитесь к вашему официальному дистрибьютору компании Sun.

## Катушки низкой мощности (17 Вт) и высокой мощности (25 Вт)

Напря- жение	DIN 43650 форма A (IP65/IP67)		Deutsch DT04-2P (IP69K)		Сопротивл. при 20°C (Ом) ±10% (с диодом*)		Напряжение пробоя (номин.) TVS-диода (с диодом*)
	Высок. мощн.	Низк. мощн.	Высок. мощн.	Низк. мощн.	Высок. мощн.	Низк. мощн.	
12 В DC	740-212	740-212L	740-912	740-912L	5.8 Ом	8.5 Ом	68 В DC
14 В DC	740-214	740-214L	740-914	740-914L	7.8 Ом	11.5 Ом	68 В DC
24 В DC	740-224	740-224L	740-924	740-924L	23.0 Ом	33.9 Ом	68 В DC
28 В DC	740-228	740-228L	740-928	740-928L	31.4 Ом	46.1 Ом	68 В DC
115 В AC	740-211	740-211L	НЕТ	НЕТ	416 Ом	612 Ом	250 В AC
230 В AC	740-223	740-223L	НЕТ	НЕТ	1686 Ом	2479 Ом	400 В AC

\* Обозначения моделей, представленные выше, показаны без TVS-диодов.  
Для заказа катушек FLeX с TVS-диодом добавьте к обозначению модели символ «D» (Пример: 740-212LD).

## Взрывозащищенные катушки (30 Вт)

Напряж.	M20 x 1.5 180°	M20 x 1.5 90°	1/2" NPT 180°	1/2" NPT 90°	Мощность при 20°C	Схема
12 В DC	747-JM12BD	747-JM12CD	747-JN12BD	747-JN12CD	29.6 Вт	С диодом
24 В DC	747-JM24BD	747-JM24CD	747-JN24BD	747-JN24CD	29.9 Вт	С диодом
115 В AC	747-JM11BD	747-JM11CD	747-JN11BD	747-JN11CD	29.7 Вт	Внутр. выпрям.
230 В AC	747-JM23BD	747-JM23CD	747-JN23BD	747-JN23CD	28.9 Вт	Внутр. выпрям.

## Драйверы XMD с одним и двумя выходами

XMD — это драйверы с одним или двумя выходами, применяемые совместно с электромагнитными и электропропорциональными клапанами и предназначенные для использования в мобильной технике и промышленном оборудовании. Драйвер может устанавливаться на манифольд с помощью стандартного монтажного кронштейна либо на катушку серии FLeX низкой или высокой мощности с помощью соответствующего монтажного зажима.

ОПИСАНИЕ	АТИКУЛ
ШИМ-драйвер с одним выходом, включая станд. монтажный кронштейн	XMD-01
ШИМ-драйвер с двумя выходами, включая станд. монтажный кронштейн	XMD-02



## Кабельные жгуты

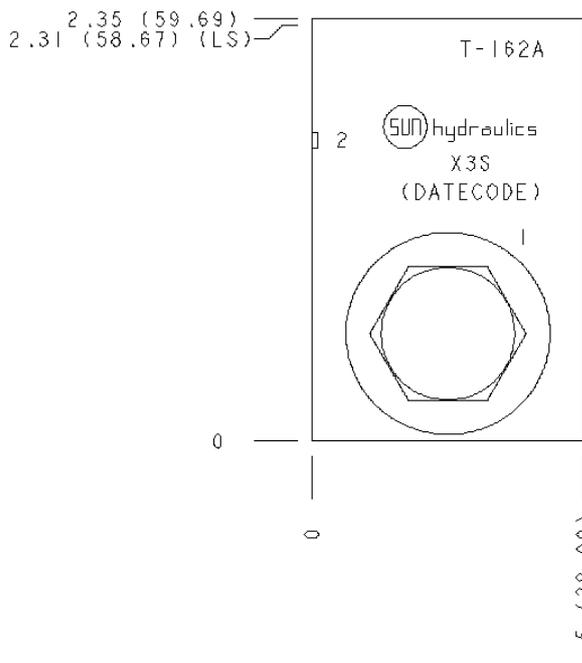
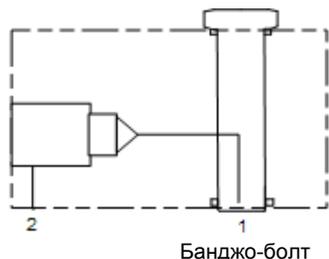
ОПИСАНИЕ	АТИКУЛ
Кабельный жгут, переход. с 2-конт. разъема Deutsch на Metri-Pack	991-717
Кабельный жгут, переход. с 2-конт. разъема Deutsch на Amp Jr Timer	991-718
Кабельный жгут, переход. с 2-кон. разъема Deutsch на двухпровод. кабель	991-719



Центральный офис: 195027,  
г. Санкт-Петербург,  
Свердловская наб., 44,  
БЦ "Зима", оф. 321  
+7 (812) 313-22-07  
info@adamko-controls.ru

[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)  
[www.sunhydraulics.com](http://www.sunhydraulics.com)

Представительство на Урале:  
614066, г. Пермь,  
ш. Космонавтов, 111,  
к. 3, оф. 210  
+7 (342) 255-44-23  
skarpov@adamko-controls.ru



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Соединения	Банджо-болт
Расположение портов	Для монтажа на панели
Момент затяжки банджо-болта	45...49 Нм
Шестигранник банджо-болта	0.75"

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относиться к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
X3S	Порты 1 и 2: 1/4" BSPP

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Код детали	Наименование	Кол-во
330-073-001	Коннектор	1
505-012-001	Кольцо	1

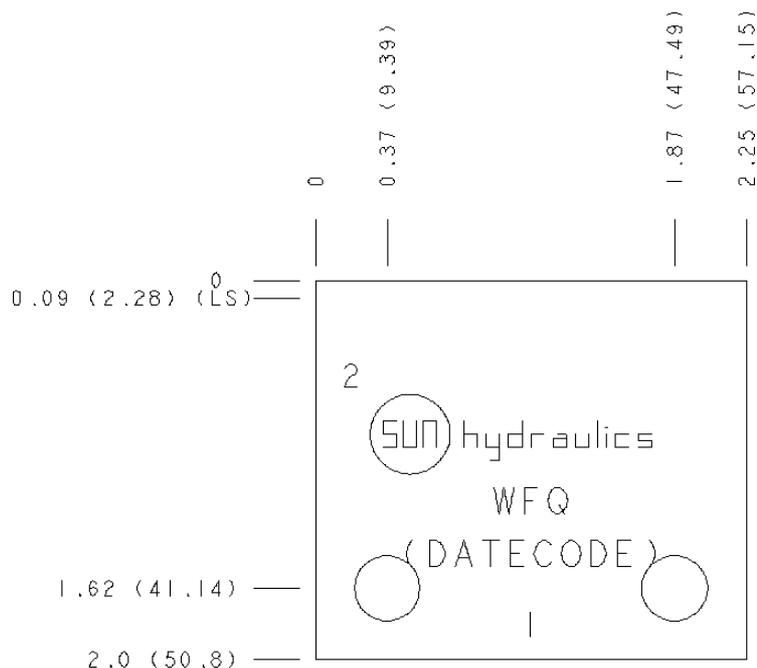
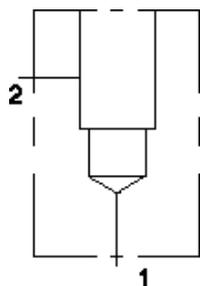
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: X3S

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Buna-N

/S 65-45-12 Сталь, Buna-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	Угловое, 90°
Диаметр монтажных отверстий	8,6 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	2

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относитесь к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
WFQ	Все порты: 3/8" BSPP

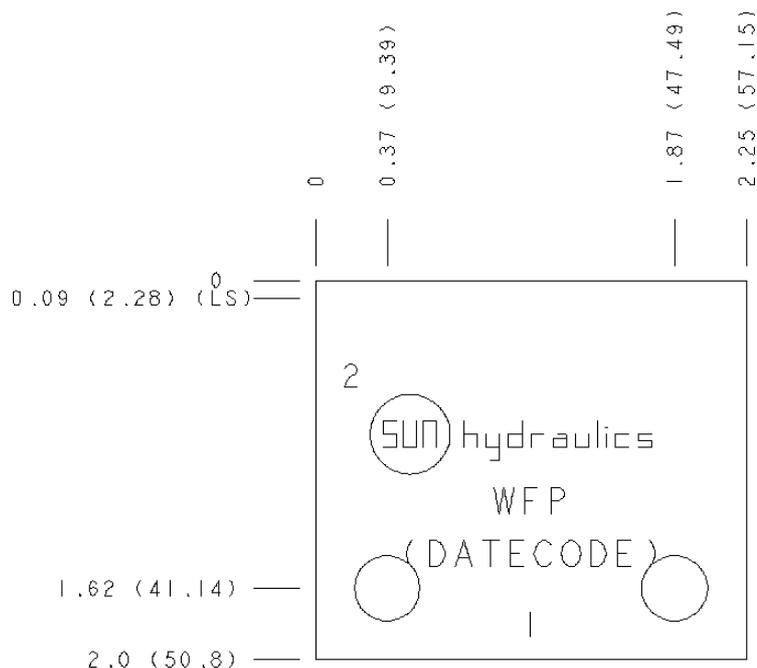
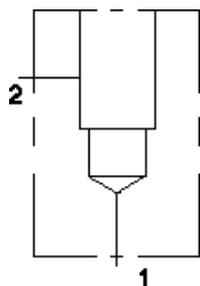
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: WFQ

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Випа-N

/S 65-45-12 Сталь, Випа-N, черненный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	Угловое, 90°
Диаметр монтажных отверстий	8,6 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	2

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относитесь к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
WFP	Все порты: 1/4" BSPP

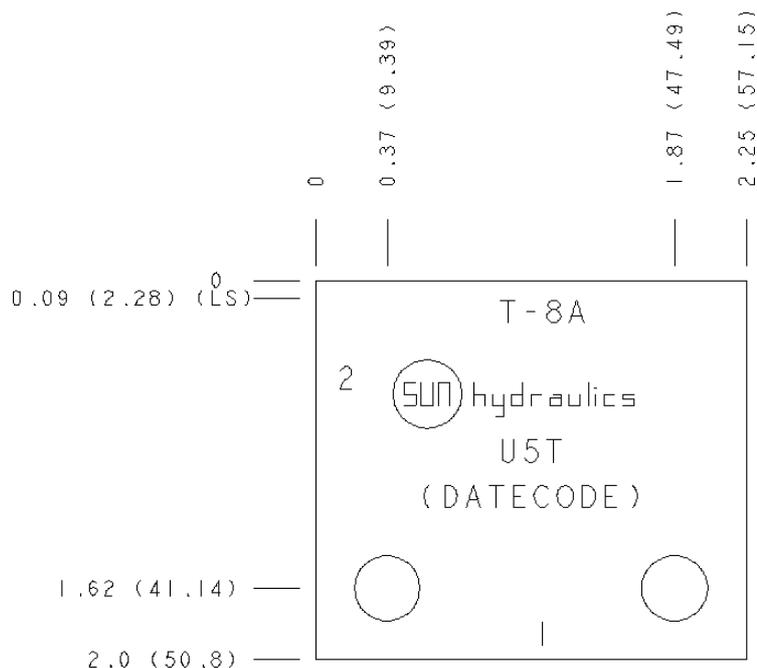
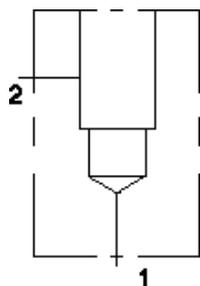
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: WFP

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Випа-N

/S 65-45-12 Сталь, Випа-N, черный



Данный манифольд предназначен для применения с электромагнитными и электропропорциональными клапанами. Он отличается наличием выступающего материала вокруг седла для обеспечения зазора вокруг опорной поверхности, что необходимо для установки погодостойких катушек Sun.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	90°, подходит под стандартные и погодостойкие катушки
Диаметр монтажных отверстий	8.6 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	2

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относиться к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
U5T, /S	Порты 1 и 2 — SAE 4
U5T/M, /Г	Порты 1 и 2 — 1/4" BSPP

### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: U5T

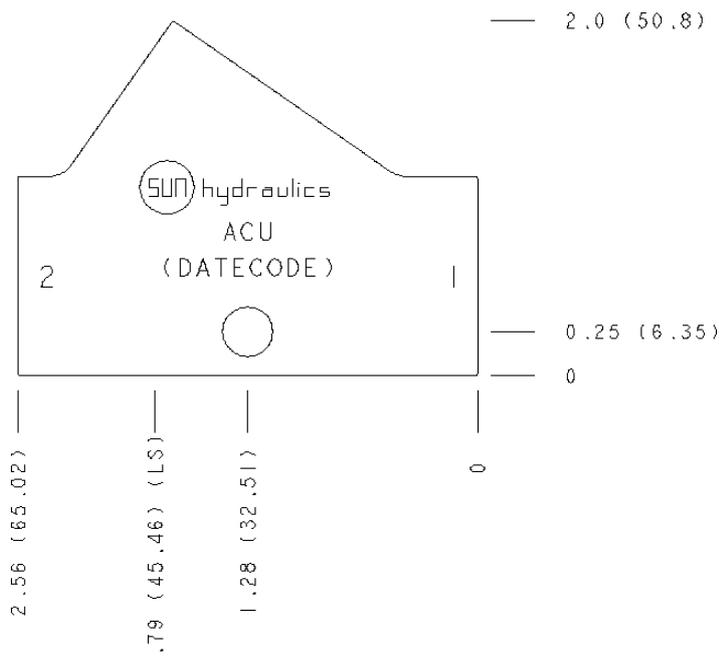
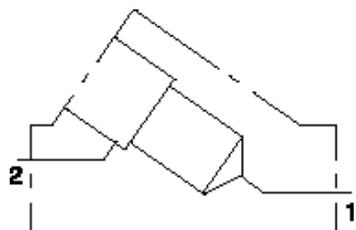
Обозначение

**6061-T651 Алюминий, Buna-N**

/M 6061-T651 Алюминий, метрич., Buna-N

/S 65-45-12 Сталь, Buna-N, черный

/Г 65-45-12 Сталь, метрич, Buna-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	В линию
Диаметр монтажных отверстий	7,1 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	1

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относитесь к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
ACU, /S	Все порты: 3/8" BSPP

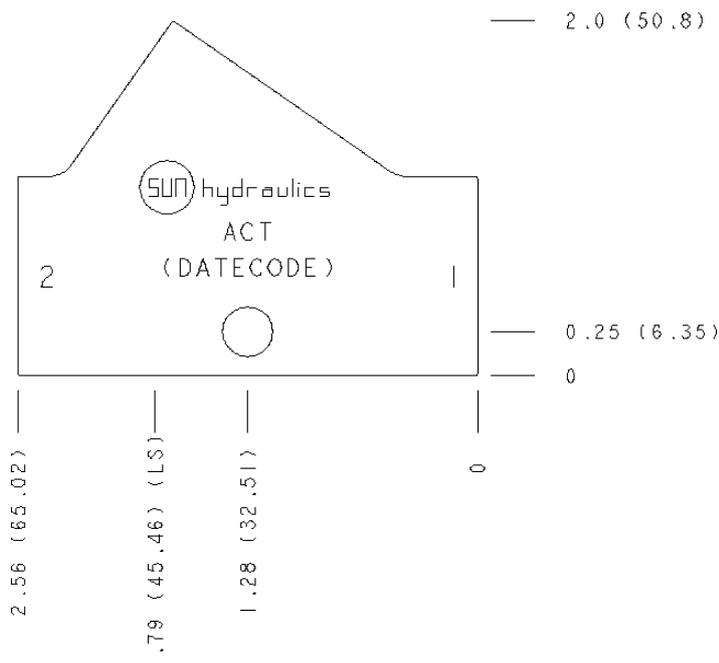
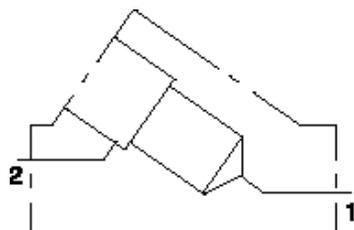
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: ACU

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Вана-N

/S 65-45-12 Сталь, Вана-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	В линию
Диаметр монтажных отверстий	7,1 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	1

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относиться к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
ACT	Все порты: 1/4" BSPP

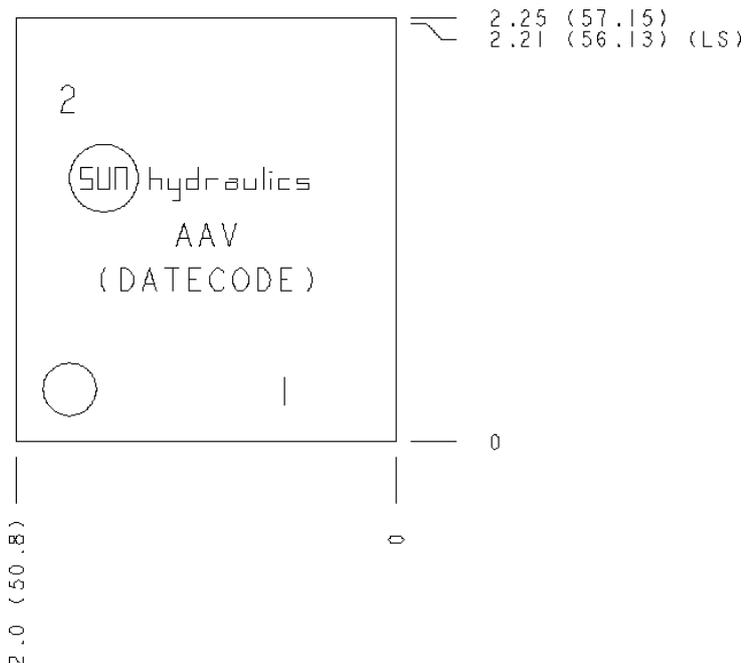
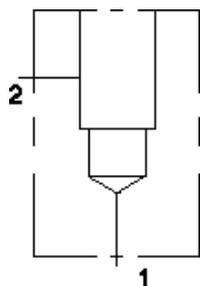
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: ACT

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Vupa-N

/S 65-45-12 Сталь, Vupa-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	Угловое, 90°
Диаметр монтажных отверстий	7,1 мм
Глубина монтажных отверстий	Сквозные
Количество монтажных отверстий	1

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относиться к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
AAV	Все порты: 1/2" BSPP

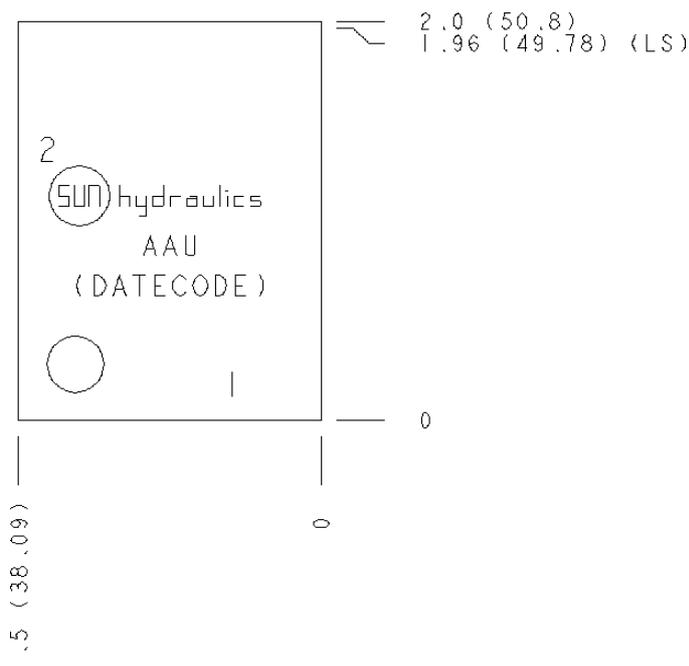
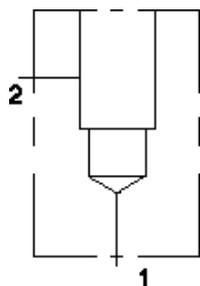
### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: AAV

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Вана-N

/S 65-45-12 Сталь, Вана-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	Угловое, 90°
Диаметр монтажных отверстий	7,1 мм
Количество монтажных отверстий	1

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относиться к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

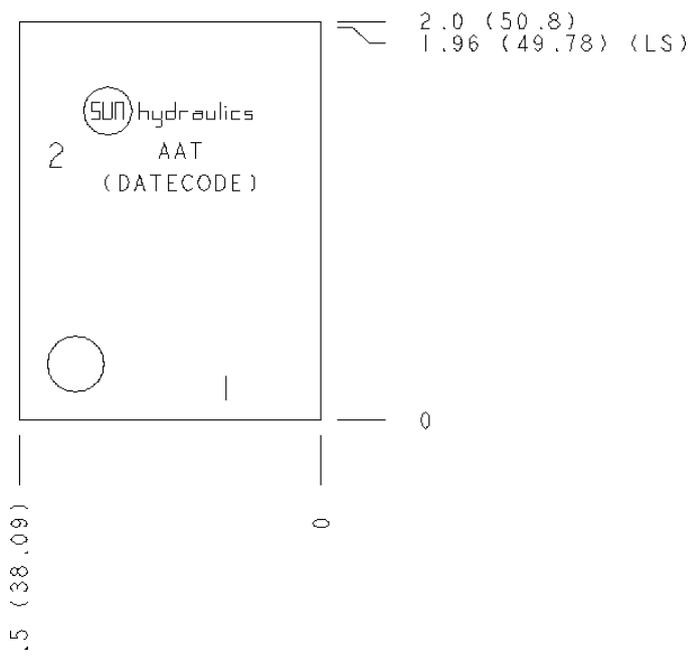
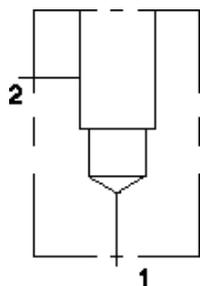
Код	Порты
AAU, /S	Все порты: 3/8" BSPP

### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: AAU

Обозначение

**6061-T651 Алюминий, Buna-N**  
/S 65-45-12 Сталь, Buna-N, черный



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Для монтажа в линию
Расположение портов	Угловое, 90°
Диаметр монтажных отверстий	7,1 мм
Количество монтажных отверстий	1

**ПРИМЕЧАНИЕ** **Важно:** всегда ответственно относитесь к выбору максимального давления в системе. Класс давления манифольда главным образом зависит от его материала, при этом дополнительное влияние оказывает типоразмер соединений. Манифольды, изготовленные из алюминия, не предназначены для работы под давлением более 210 бар вне зависимости от типоразмера соединений.

### ПОРТЫ

Код	Порты
AAT	Все порты: 1/4" BSPP

### КОНФИГУРАЦИИ

Пример обозначения: AAT

Обозначение

6061-T651 Алюминий, Випа-N

/S 65-45-12 Сталь, Випа-N, черный