



FLeX



АДАМКО КОНТРОЛС

НАПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНЫ **НОВИНКА**

Включая новые 3- и 4-линейные модели

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Март 2019

Электромагнитные клапаны Sun FLeX™

Основные характеристики и опции

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

*Испытаны на 10 млн рабочих циклов
при номинальном давлении*

МИНИМАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕТЕЧКИ

Не более 1 капли в минуту

СОВМЕСТИМОСТЬ С КАТУШКАМИ

FLeX 740 и 747 (DC и AC)

*Катушки высокой и низкой мощности,
а также взрывозащищенные*



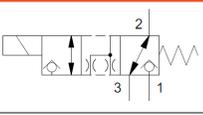
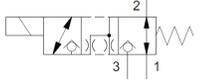
Направляющие клапаны с электромагнитным управлением

Обозначение на схеме	Описание	Модель	Седло	Рабочее давление	Расход номин. (макс.)	Катушки		
						Низк. мощн.	Высок. мощн.	Взры-возащ.
	2-линейные направляющие клапаны прямого действия с э/м управлением	DTAF-*C*	T-8A	350 бар	8.3 л/мин (28 л/мин)	ДА	ДА	ДА
		DTBF-*C*	T-162A	350 бар	7.6 л/мин (34 л/мин)	ДА	ДА	ДА
	2-линейные направляющие клапаны прямого действия с э/м управлением	DTAF-*H*	T-8A	350 бар	6.1 л/мин (28 л/мин)		ДА	ДА
		DTBF-*H*	T-162A	350 бар	3.4 л/мин (34 л/мин)		ДА	ДА
	2-линейные 2-ступенчатые направл. клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением	DFBD-*C*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА
		DFBF-*C*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА
	2-линейные 2-ступенчатые направл. клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением	DFBD-*H*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА
		DFBF-*H*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА
	2-линейные 2-ступенчатые направл. клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением	DFBE-*C*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА
		DFBG-*C*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА
	2-линейные 2-ступенчатые направл. клапаны прямого действия, тарельчатого типа, с э/м управлением	DFBE-*H*	T-162A	210 бар	40 л/мин	ДА		ДА
		DFBG-*H*	T-162A	350 бар	40 л/мин		ДА	ДА
	3-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DMBF-*A*	T-150A	350 бар	9.5 л/мин		ДА	ДА
		DMBD-*A*	T-150A	210 бар	9.5 л/мин	ДА		ДА
	3-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DMBF-*N*	T-150A	350 бар	9.5 л/мин		ДА	ДА
		DMBD-*N*	T-150A	210 бар	9.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*C*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*C*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*D*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*D*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*E*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*E*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*N*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*N*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*V*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*V*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА
	4-линейные направляющие клапаны прямого действия, золотникового типа, с э/м управлением	DNBF-*T*	T-30A	350 бар	12.9 л/мин		ДА	ДА
		DNBD-*T*	T-30A	210 бар	12.5 л/мин	ДА		ДА

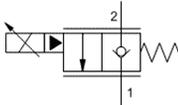
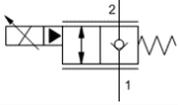
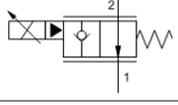
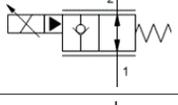
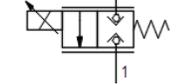
Доступно для заказа с 1 мая 2019

Направляющие клапаны с электромагнитным управлением (продолжение)

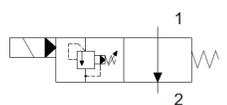
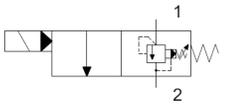
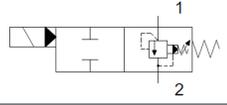
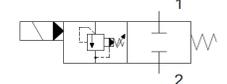
Доступно для заказа с 1 июля 2019

Обозначение на схеме	Описание	Модель	Седло	Рабочее давление	Расход номин. (макс.)	Катушки		
						Низк. мощн.	Высок. мощн.	Взры-возащ.
	3-линейные направл. клапаны прямого действия с э/м управлением, тарельч. типа, с блокировкой потока	DWBF-*N*	T-150A	350 бар	6.8 л/мин		ДА	ДА
		DWBD-*N*	T-150A	210 бар	4.9 л/мин	ДА		ДА
	3-линейные направл. клапаны прямого действия с э/м управлением, тарельч. типа, с блокировкой потока	DWBF-*A*	T-150A	350 бар	9.1 л/мин		ДА	ДА
		DWBD-*A*	T-150A	210 бар	7.9 л/мин	ДА		ДА

Пропорциональные клапаны с электромагнитным управлением

Обозначение на схеме	Описание	Модель	Седло	Рабочее давление	Расход номин. (макс.)	Катушки		
						Низк. мощн.	Высок. мощн.	Взры-возащ.
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулир. из л. 2 в л. 1), нормально закрытые	FPBF-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА
		FPBD-XD*	T-162A	210 бар	20 л/мин	ДА		ДА
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управл. (регулир. из л. 2 в л. 1), норм. закрытые, с обрат. клапаном	FPBG-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА
		FPBE-XD*	T-162A	210 бар	20 л/мин	ДА		ДА
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управлением (регулир. из л. 2 в л. 1), нормально открытые	FPBI-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА
		FPBM-XD*	T-162A	210 бар	20 л/мин	ДА		ДА
	Электро-пропорциональные дроссели с пилотным управл. (регулир. из л. 2 в л. 1), норм. открытые, с обрат. клапаном	FPBJ-XD*	T-162A	350 бар	20 л/мин		ДА	ДА
		FPBN-XD*	T-162A	210 бар	20 л/мин	ДА		ДА
	2-линейные электро-пропорц. дроссели прямого действия с клапаном тарельчатого типа для блокировки потока	FPBU-XD*	T-162A	350 бар	9.8 л/мин		ДА	ДА

Предохранительные клапаны с электромагнитным управлением

Обозначение на схеме	Описание	Модель	Седло	Рабочее давление	Расход номин. (макс.)	Катушки		
						Низк. мощн.	Высок. мощн.	Взры-возащ.
	2-ступенчатые регулируемые предохранительные клапаны с э/м управлением, нормально вентилируемые	RVCK-*J*	T-10A	350 бар	60 л/мин	ДА	ДА	ДА
	2-ступенчатые регулируемые предохранительные клапаны с э/м управлением, вентилир. при подаче питания	RVCL-*J*	T-10A	350 бар	60 л/мин	ДА	ДА	ДА
	2-ступенчатые регулируемые предохранительные клапаны с э/м управлением, блокир. при подаче питания	RVCM-*J*	T-10A	350 бар	100 л/мин	ДА	ДА	ДА
	2-ступенчатые регулируемые предохранительные клапаны с э/м управлением, нормально заблокированные	RVCN-*J*	T-10A	350 бар	100 л/мин	ДА	ДА	ДА

Электромагнитные клапаны серии 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 (опция). При заказе клапана, катушки и драйвера XMD возможна настройка на заводе-изготовителе.

ОПИСАНИЕ	Артикул
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	Артикул
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-конт. 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
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