

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

СЕРИЯ EL

3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, приточная версия (NAMUR)



Распределители серии EL с присоединением G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и приточным исполнением NAMUR, структурой 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз. Представлены в версиях:

- с электропневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом;
- с электропневматическим двусторонним управлением;
- с пневматическим управлением и пружинным возвратом;
- с двусторонним пневматическим управлением обычного и дифференциального типа.

Для управления распределителями серии EL используются соленоиды серии CL.

Доступны версии с пониженным энергопотреблением.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	золотникового типа (с пилотным управлением)
Тип распределителя	3/2, 5/2, 5/3 лин./поз. (5/2 – 3/2 лин./поз. для версии NAMUR)
Материалы	корпус – алюминиевый сплав золотник – алюминиевый сплав уплотнения – HNBR
Присоединение	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4
Расход	500 ÷ 5600 Нл/мин
Время переключения	< 50 мс
Максимальная частота переключения	10 Гц
Степень защиты	IP 65 (для соленоидов с разъёмом)
Установка	в любом положении
Рабочая температура	-10°C ÷ 70°C (при сухом воздухе)
Рабочее давление	см. модели
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

КОДИРОВКА

EL	5	8	-	015	-	02
EL	СЕРИЯ: EL = распределитель с резьбовыми выходами ELN = выходы приточного типа (NAMUR)					
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. (только моностабильный) 4 = 3/2 Н.О. (только моностабильный) 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция 8 = 5/3 подача давления в обе линии = 5/2 моностабильный, 3/2 Н.З. (версия NAMUR)					
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 8L = G1/8 компактный корпус шириной 18 мм 4 = G1/4 3 = G3/8 2C = G1/2 2 = G1/2 увеличенный расход, корпус шириной 37 мм 4C = G3/4 корпус шириной 37 мм = G1/4 версия NAMUR					
015	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) 015 = один соленоид (горизонтальный) U015 = один соленоид (горизонтальный, версия NAMUR) 33 = пневматическое двустороннее управление 34 = пневматическое двустороннее дифференциальное управление 35 = пневматическое одностороннее управление с пружинным возвратом					
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 02= соленоид 29×22, оператор пилота 9 мм (применение катушек CL-6*) 08= соленоид 23,5×17, оператор пилота 8 мм (применение катушек CL-5*)					

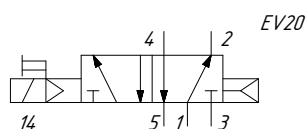
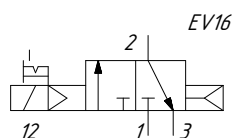
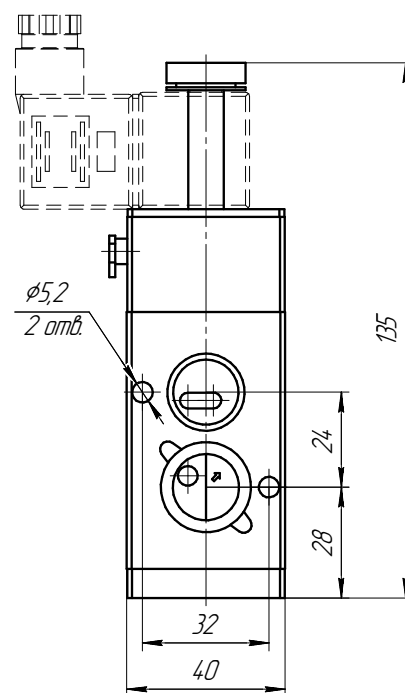
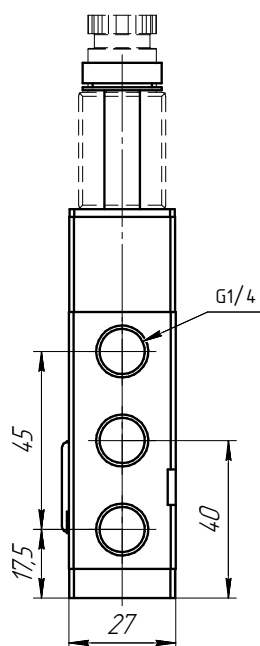
ПРИМЕЧАНИЕ:

Кодификатор носит строго справочную информацию, применять для расшифровки готовых кодов.
 Список кодировок, доступных для заказа, приведён ниже.

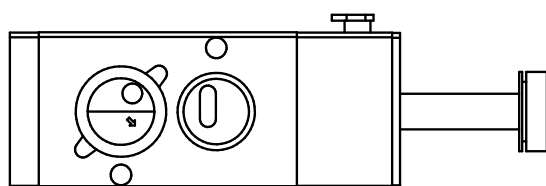
Соленоиды и разъёмы заказываются отдельно.

См. раздел каталога «Соленоиды и коннекторы» – Серия CL и Разъёмы Мод. 122*, Мод. 125*

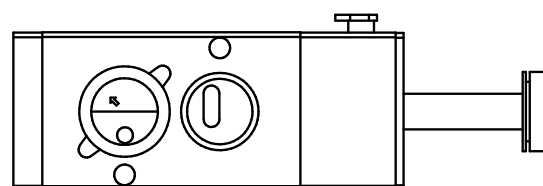
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ ELN – РАЗМЕРЫ



5/2 моностабильный



3/2 Н.З. моностабильный



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, бар	Символ
ELN-U015-02	5/2(3/2)	1830 (1090 для 3/2)	1,5-8	EV20 (EV16)

СОЛЕНОИДЫ

A7, A8, B7, B8, B9, B9*С, CL, G7, G93, GP, U7, H8*I EX

Соленоиды соответствуют стандарту DIN 40050 и имеют площадку для электрического подключения по стандарту DIN EN 175 301-803 формы А и В



Для моделей
U7*EX и H8*I EX



Мод. U7*EX РЕТ (чёрный полиэтилен с влагостойкой пропиткой компаунда), соленоиды сертифицированы АТЕХ. В том числе, подходят для уличного применения станков и машин, где требуется мойка оборудования.

Мод. H8*I EX взрывозащищённое исполнение (ATEX, TP TC 012/2011).

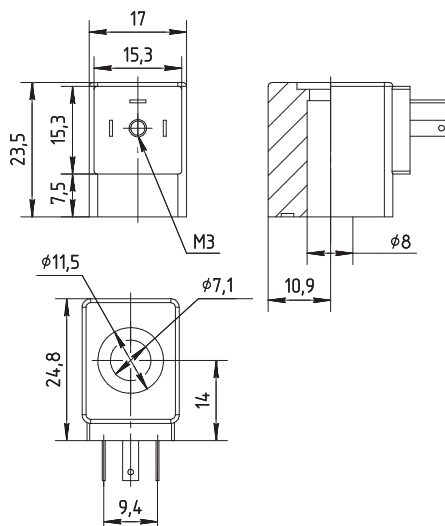
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции	CL / G7 / U7 / G93 / H8*I EX	= класс F (155°C)
	A8...	= класс H (180°C)
	B...	= класс H (200°C)
	A7...	= класс H (180°C), проверка на 3000 V в течение 1 минуты
Класс защиты	A7 / CL / G7 / U7 / G93	= IP54 - DIN 40050
		= IP65 (с разъёмом Мод. 122-* и для U7*EX Мод. 122-800EX)
	A8... / B...	= IP54 - DIN 40050
	H8*I EX	= IP65 (с разъёмом Мод. 124-*) = IP64
Режим работы	100% непрерывный режим работы	
Допустимый разброс напряжений V AC	Мод. А и U: -15% / +10% (Мод. U7J: -5% / +5%)	
	Мод. В: ± 10%	
Допустимый разброс напряжений V DC	Мод. А и U: ± 10%	
	Мод. В: ± 5%	
Применяемость	A7, G7, U7	для распределителей серий А, АN, 3, 3N, 4, 9, 9N
	A8	для распределителей серии 9, 9N, а также серии А при питании через корпус (порт 1)
	B7, B8, B9	для распределителей серии CFB
	B9, B9*С	для распределителей серии MPV
	CL	для распределителей серии EL, ELN, 9L; для клапанов безопасности и мягкого пуска серии NXM
	G93	для моностабильных распределителей серий А, АN, 3, 3N, 4, 9, 9N
	GP	для пропорциональных распределителей серии AP
	H8*I EX	для распределителей версии EX серий А, 3

Соленоиды Мод. CL-5*



Применяемость: распределители серий EL* I*
Размеры соленоида: 24,8×17×23,5.
Совместимы с коннекторами 125* (см. напряжение).



Мод.	Напряжение соленоида (1)	Потребляемая мощность (1)
CL-52	12 V DC	3W
CL-57	24 V DC	3W
CL-5J	220 V AC	4 VA

Соленоиды Мод. CL

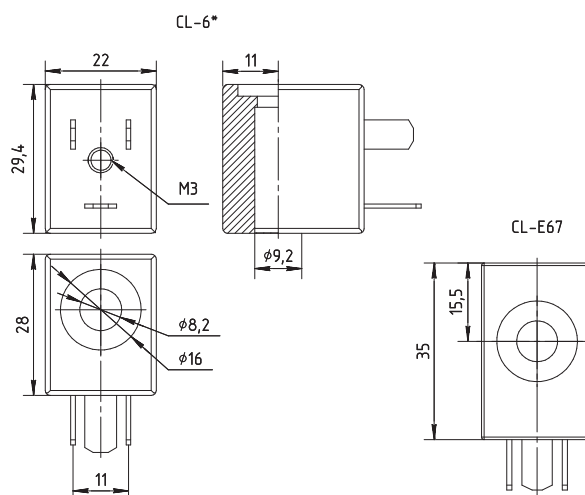


Применяемость: распределители серий EL и 9L, клапаны безопасности и мягкого пуска серии NXM.
Размеры соленоида: 28,2×22×29,5.
Совместимы с коннекторами 122* (см. напряжение).

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Имеет увеличенные размеры благодаря дополнительной обмотке, которая удерживает магнитное поле и позволяет удерживать плунжер пилотного клапана распределителя в переключённом состоянии при низком энергопотреблении 0,7 Вт.

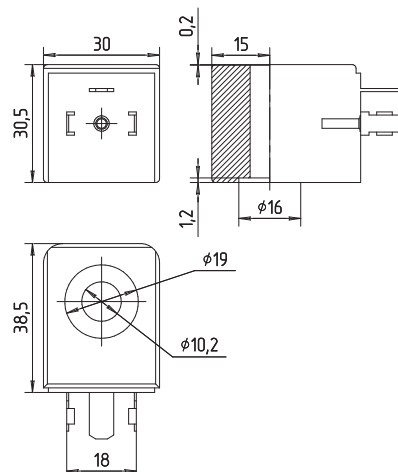
Мод.	Напряжение соленоида (1)	Потребляемая мощность (1)	Напряжение соленоида (2)	Потребляемая мощность (2)
CL-62	12 V DC	3W	24 V AC 50/60 Hz	4 VA
CL-67	24 V DC	3W	48 V AC 50/60Hz	4 VA
CL-E67*	24 V DC	0,7 W		
CL-60	110 V DC	3W		
CL-6K	110 V AC	4 VA		
CL-6J	220 V AC	4 VA		



Соленоиды Мод. A8...



Соединение: двухконтактное с заземлением
Стандарт DIN EN 175 301-803-A



Мод.	Напряжение	Потребляемая мощность
A8B	24 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A8D	110 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A8E	220 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A83	24 V DC	4 W