

КЛАПАНЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЯГКОГО ПУСКА

СЕРИЯ NXM

Модульный тип.

Присоединение: G1/4, G3/8, G1/2



- Электропневматическое и пневматическое управление
- Ручное дублирование (для исполнения с электропневматическим управлением)
- Регулировка времени срабатывания с помощью шлицевой отвертки
- Возможность установки манометра на лицевой стороне корпуса

Клапан безопасности и мягкого пуска Серии NXM (3/2 лин./поз.) предназначен для подачи сжатого воздуха к потребителю со ступенчатым набором номинального значения давления (открытие канала, набор до $2,5 \pm 20\%$ бар с регулируемым временем, скачок до 100%).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульная, компактная. Клапанного типа
Функция	3/2 Н.З.
Материалы	алюминиевый сплав, оцинкованная сталь, NBR
Присоединение	2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
Управление	электропневматическое с ручным дублированием или пневматическое
Рабочая температура	0 ÷ 60°C (при сухом воздухе от -20°C)
Крепление	в магистрали, в составе БПВ
Рабочее давление	2,5 ÷ 10 бар (0,25 ÷ 1 МПа)
Макс. кратковременное давление на входе	16 бар (1,6 МПа)
Минимальное давление управления (для исполнения с пневматическим управлением)	2 бара
Качество воздуха на входе	[7:8:4] по ISO 8573-1:2010
Расход	NXM2 = подача 950 Нл/мин, сброс 1100 Нл/мин NXM3 = подача 1750 Нл/мин, сброс 2300 Нл/мин NXM4 = подача 2900 Нл/мин, сброс 3600 Нл/мин
Совместимые соленоиды / разъёмы	Мод. CL-6* / Мод. 122-*, где * – рабочее напряжение

КОДИРОВКА

NXM	2	-	1/4	-	VAV	16
NXM	СЕРИЯ					
2	РАЗМЕРЫ: 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2					
1/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2					
VAV	КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ И МЯГКОГО ПУСКА					
16	ИСПОЛНЕНИЕ: 16 = электропневматическое управление (пневмосимвол VAV16) 36 = пневматическое управление (пневмосимвол VAV36)					

КЛАПАНЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЯГКОГО ПУСКА

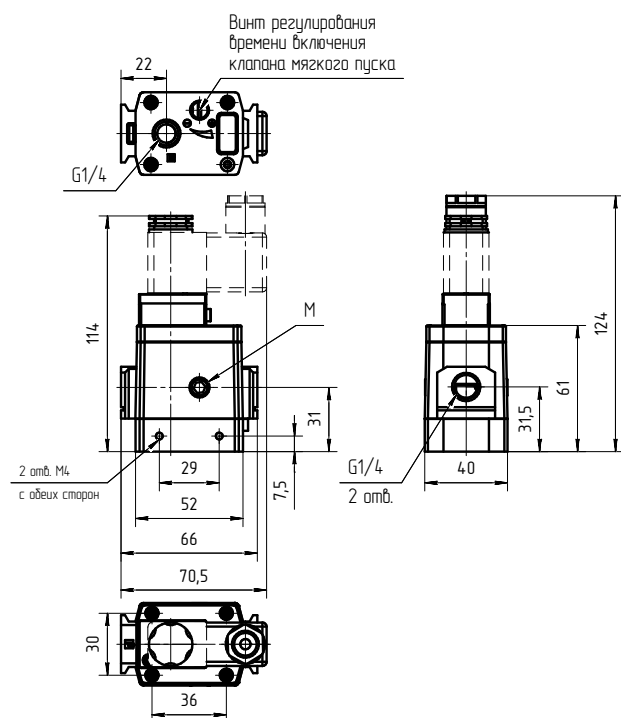
СЕРИЯ NXH – РАЗМЕРЫ

Соленоид и разъем условно показаны на чертеже, клапан поставляется без них.
Для заказа соленоида и разъема см. коды на странице далее.

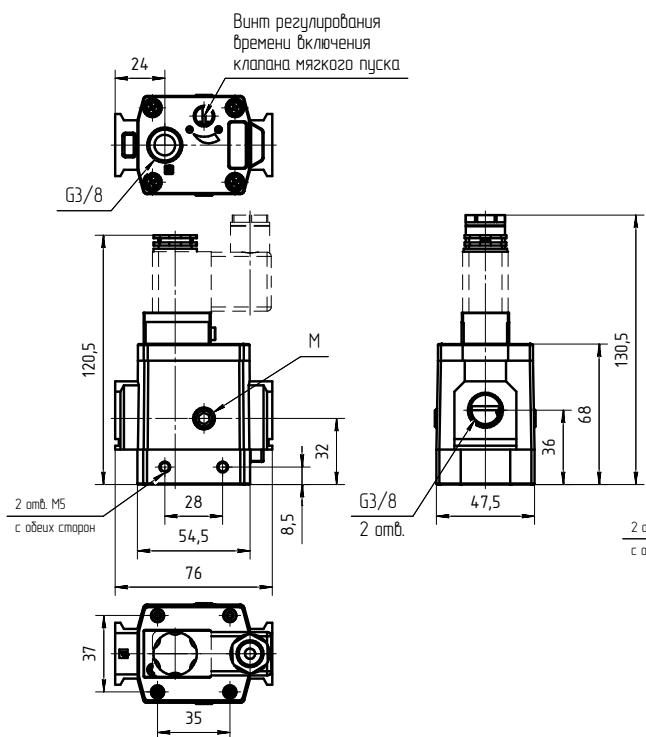
ПРИМЕЧАНИЕ:

М – порт G1/8 для установки манометра (по умолчанию установлена резьбовая заглушка).

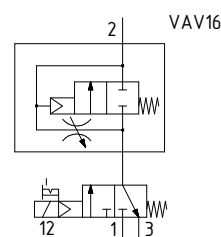
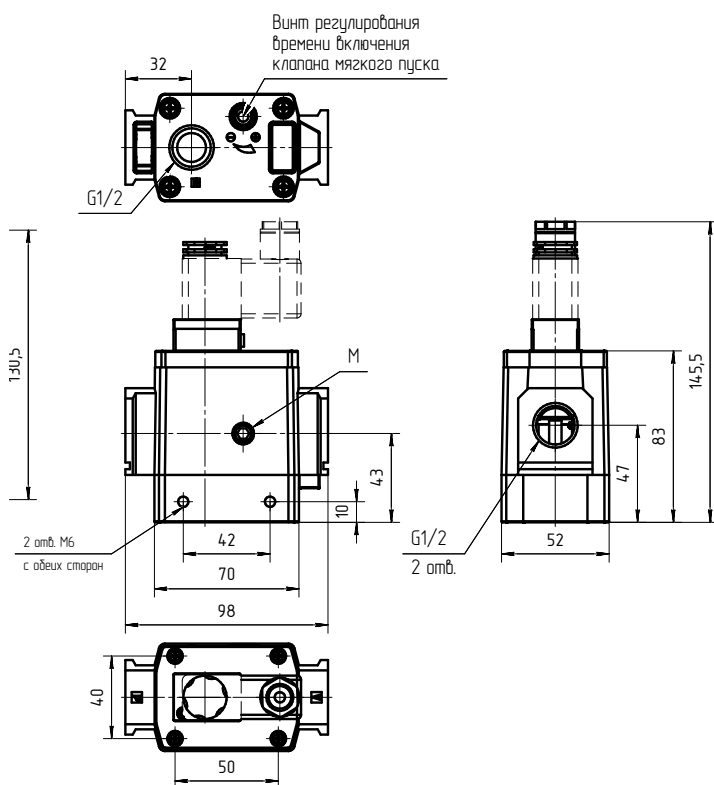
NXH2-1/4-VAV16



NXH3-3/8-VAV16



NXH4-1/2-VAV16



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

КАМОЦЦИ



Мод. U7*EX RET (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).

СОЛЕНОИДЫ А7, А8, В7, В8, В9, В9*С, СL, G7, G93, GР, U7, H8*I EX

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

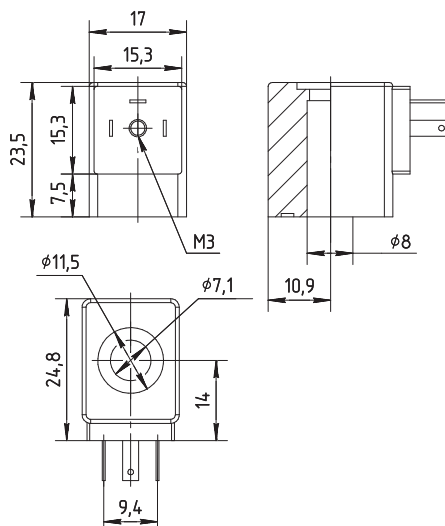
Класс изоляции	CL / G7 / U7 / G93 / H8*I EX	= класс F (155°C) = класс H (180°C) = класс H (200°C) = класс H (180°C), проверка на 3000 V в течение 1 минуты
Класс защиты	A7 / CL / G7 / U7 / G93 A8... / B... H8*I EX	= IP54 - DIN 40050 = IP65 (с разъёмом Мод. 122-* и для U7*EX Мод. 122-800EX) = IP54 - DIN 40050 = 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*І*

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 NXH.

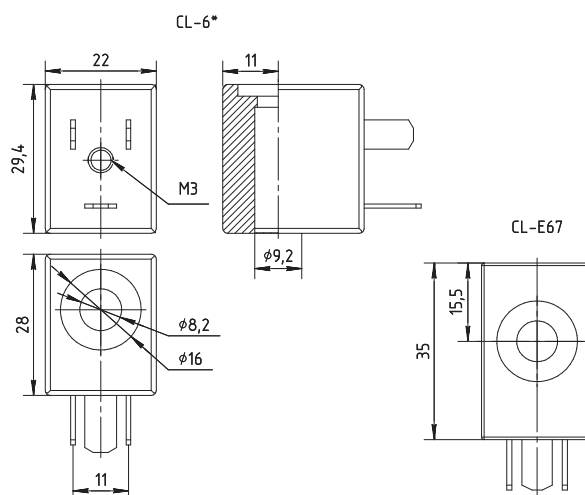
Размеры соленоида: 28,2×22×29,5.

Совместимы с коннекторами 122* (см. напряжение).

ПРИМЕЧАНИЕ:

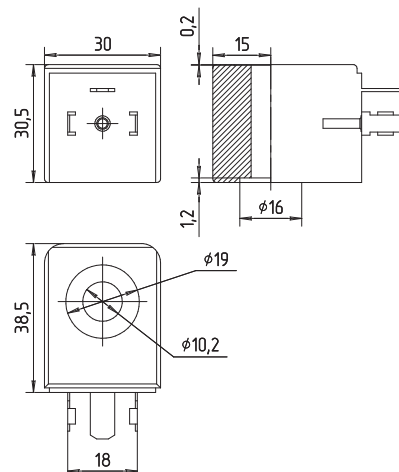
* Имеет увеличенные размеры благодаря дополнительной обмотке, которая удерживает магнитное поле и позволяет удерживать плунжер пилотного клапана распределителя в переключённом состоянии при низком энергопотреблении 0,7 Вт.

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

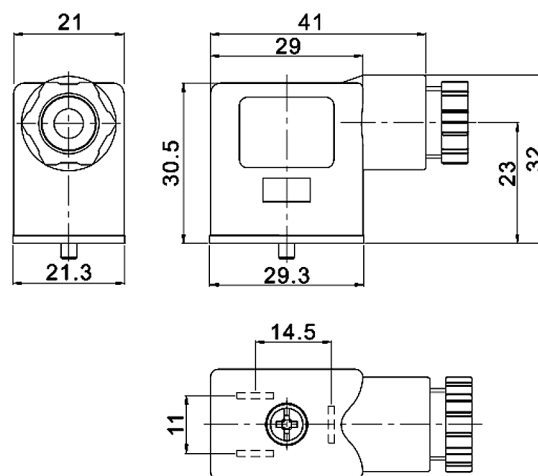
Стандарт DIN EN 175 301-803-A



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

Разъёмы Мод. 122L

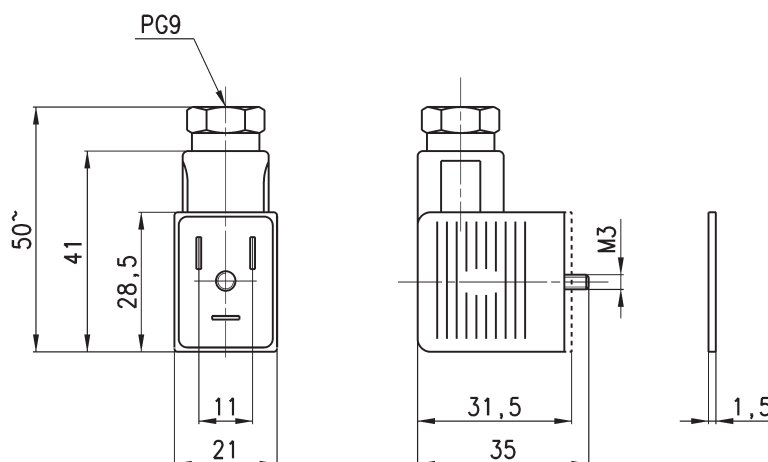
Снятие с продаж



Мод.	Напряжение	Цвет	Индикация	Защита
122L-701	12...48 V DC	Прозрачный	Светодиод	Нет
122L-701V	12...48 V DC	Прозрачный	Светодиод	Варистор
122L-800	-	Чёрный	нет	нет

Разъёмы Мод. 122-... (по DIN EN 175 301-803-B)

Для соленоидов Мод. U7/U7*EX, G7 и B7, с антираскручивающим винтом Мод. 122-701, 122-702, 122-703: со светодиодной индикацией и с элементом защиты от эдс самоиндукции (варистор).
Класс защиты: IP65



Мод.	Описание	Напряжение	Крутящий момент (Н*м)
122-601	со светодиодом	10/50 V DC	0.5
122-701	со светодиодом	24 V AC/DC	0.5
122-702	со светодиодом	110 V AC/DC	0.5
122-703	со светодиодом	220 V AC/DC	0.5
122-800	без светодиода	-	0.5