

МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

MEMBRANE SOLENOID VALVES



Обозначение для заказа
Ordering codes

Серия

Размер
SizeСхема и функция
Ways and functionsУсловное
сечение
OrificeМатериал уплотнений
Seals material

0 3 F

0 3

1

1 2

N

0

03 = 1/4

1= 2/2НЗ Нормально закрытый
Normally closed

10 = 10 мм

N = NBR

04 = 3/8

12 = 12 мм

E = EPDM

05 = 1/2

14 = 14 мм

V = FKM

07 = 3/4

18 = 18 мм

09 = 1"

25 = 25 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 Н3

Материалы и компоненты

РУС

- 1 Корпус: Латунь
- 2 Уплотнения: NBR - EPDM - FKM
- 3 Трубка якоря: Нержавеющая сталь
- 4 Фиксированный и подвижный сердечник: Нержавеющая сталь
- 5 Пружины: Нержавеющая сталь

Component Parts and Materials

GB

- 1 Body: Brass
- 2 Seals: NBR - EPDM - FKM
- 3 Welded armature tube: Stainless steel
- 4 Fixed and mobile core: Stainless steel
- 5 Springs: Stainless steel



Максимальное допустимое давление

Maximum allowable pressure



Температура окружающей среды с катушкой класса Н

Room temperature with coil class H

25 бар

- 10 °C

+ 80 °C



Диаметр канала соленоида

Operator diameter

13 мм

УПЛОТНЕНИЯ
SEALSТЕМПЕРАТУРА
TEMPERATUREРАБОЧАЯ СРЕДА
MEDIUM

NBR

-10°C

+90°C

Воздух, инертные газы, вода до 75 °C, минеральные масла, диз. топливо, тяжелое жидкое топливо
Air, inert gas, water max. 75 °C, mineral oils, gas oil, fuel oils

FKM

-10°C

+140°C

Минеральные масла, бензин, тяжелое жидкое топливо
Mineral oils, gasoline, gas oil, fuel oils

EPDM

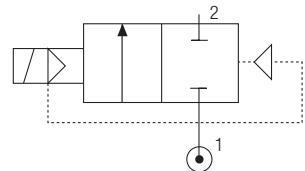
-10°C

+140°C

Горячая вода, пар (макс. давление 2,5 бар)
Hot water, steam (max. pressure 2,5 bar)

Серия 03F

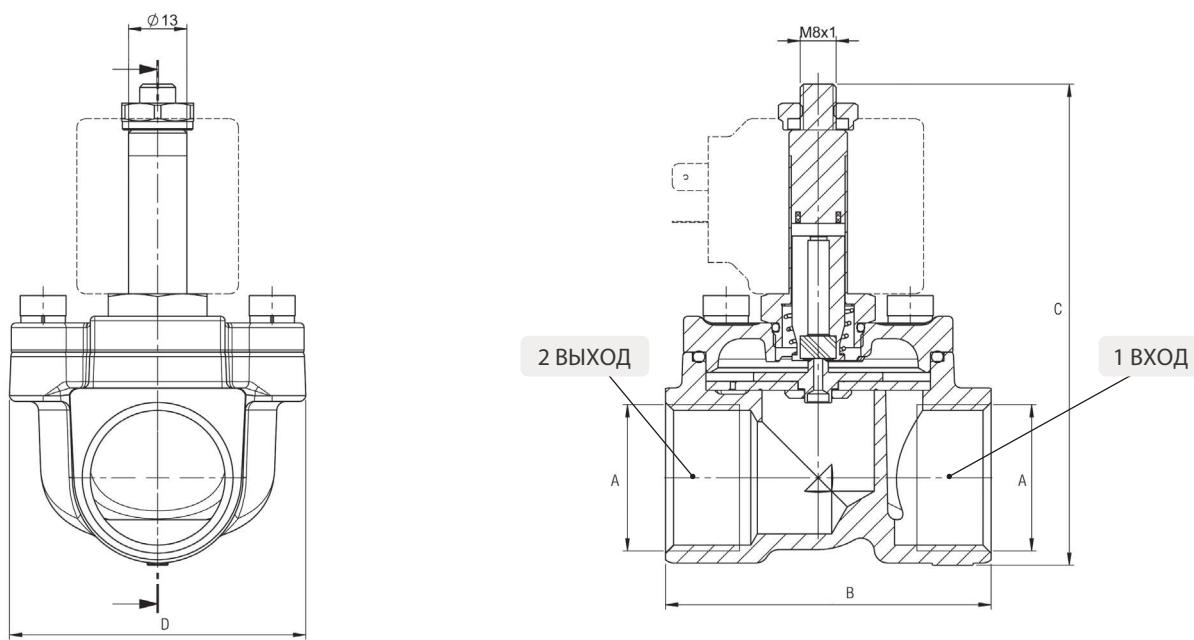
МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ
MEMBRANE SOLENOID VALVES



2/2 НЗ

Код для заказа Code	УПЛОТНЕНИЯ Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔР бар	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
03F 03 1 10 N 0	NBR	ISO228 1/4"	10	Макс. сСт 25	1,58	14	-	0	12.2
	FKM					22	-	0	14.1
	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 04 1 12 N 0	NBR	3/8" 12	25	2.34	2.34	14	-	0	12.2
	FKM					22	-	0	14.1
	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 04 1 14 N 0	NBR	3/8" 14	25	2.73	2.73	14	-	0	12.2
	FKM					22	-	0	14.1
	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 05 1 12 N 0	NBR	1/2" 12	25	2.36	2.36	14	-	0	12.2
	FKM					22	-	0	14.1
	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 05 1 14 N 0	NBR	1/2" 14	25	2.75	2.75	14	-	0	12.2
	FKM					22	-	0	14.1
	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 07 1 18 N 0	NBR	3/4" 18	25	4.08	4.08	14	-	0	8.3
	FKM					22	-	0	12.2
	EPDM					-	14	0	5.1
						-	21	0	9.8
						-	31	0	10.6
03F 09 1 25 N 0	NBR	1" 25	25	6.63	6.63	14	-	0	8.3
	FKM					22	-	0	12.2
	EPDM					-	14	0	5.1
						-	21	0	9.8
						-	31	0	10.6

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



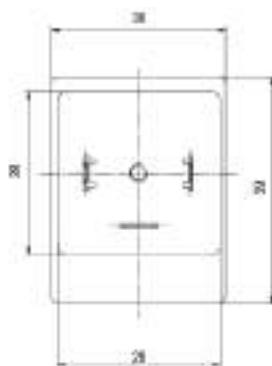
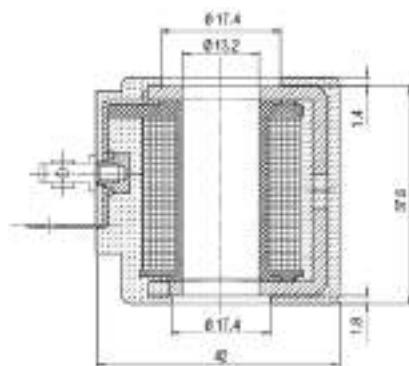
A ISO 228	B	C	D
G1/4	44	83.7	40
G3/8	52	90.8	46.5
G1/2	52	90.8	46.5
G3/4	61.9	96.5	56.5
G1"	72,5	104.7	66

СОЛЕНОИДЫ

SOLENOIDS



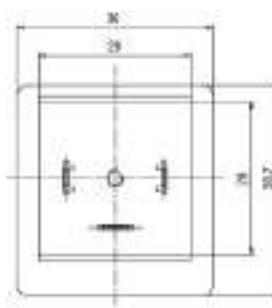
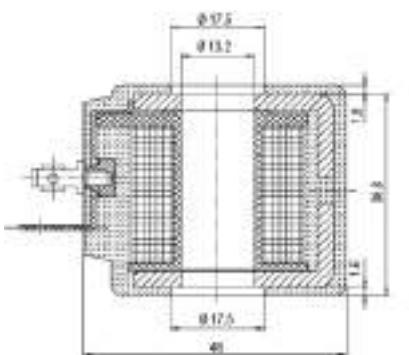
30



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13



36



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13

Код для заказа Code	Диаметр канала сolenоида Operator diameter	Размер Size	Напряжение Voltage	Мощность Function
SOL20 012 C 6 000	13	30	12 B DC	14 Вт
SOL20 024 C 6 000	13	30	24 B DC	14 Вт
SOL20 024 A A 000	13	30	24 B AC	14 BA
SOL20 110 A A 000	13	30	110 B AC	14 BA
SOL20 220 A A 000	13	30	220 B AC	14 BA
SOL20 024 A B 000	13	30	24 B AC	21 BA
SOL20 110 A B 000	13	30	110 B AC	21 BA
SOL20 220 A B 000	13	30	220 B AC	21 BA
SOL21 012 C 7 000	13	36	12 B DC	22 Вт
SOL21 024 C 7 000	13	36	24 B DC	22 Вт
SOL21 024 A C 000	13	36	24 B AC	31 BA
SOL21 110 A C 000	13	36	110 B AC	31 BA
SOL21 220 A C 000	13	36	220 B AC	31 BA

ДОПУСК ПО НАПРЯЖЕНИЮ
VOLTAGE TOLERANCE

±10 %

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
CLASS OF ISOLATIONH CEI EN
60085РАБОЧИЙ ЦИКЛ
DUTY RATE100 %
EDСТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTIONIP65 IEC
60529со штекером
with connectorРАЗЪЕМЫ
TERMINALS

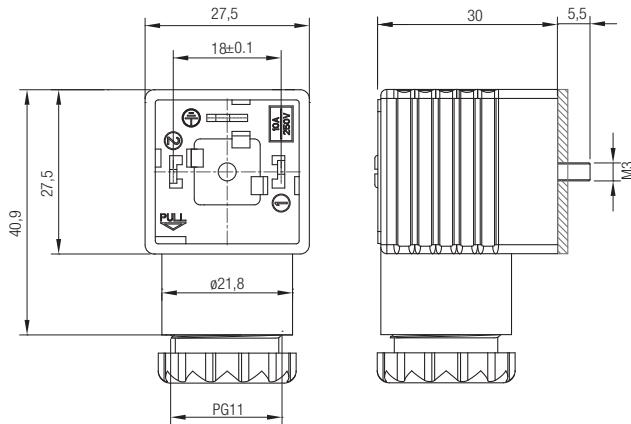
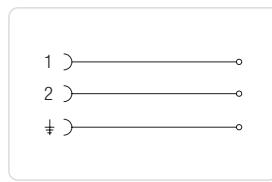
DIN 43650

ШТЕКЕРЫ

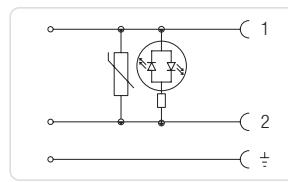
CONNECTOR



30-36

Электрическая схема
Wiring

CON31 000 01

CON32 024 00
CON32 110 00
CON32 250 00

Код для заказа Code	Цвет Colour	Характеристики Characteristics	Размер Size
CON31 000 01	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	30-36
CON32 024 00	<input type="checkbox"/>	LED + VDR 0 - 24 В	30-36
CON32 110 00	<input type="checkbox"/>	LED + VDR 110 В	30-36
CON32 250 00	<input type="checkbox"/>	LED + VDR 220 В	30-36

 ЧЕРНЫЙ
BLACK ПРОЗРАЧНЫЙ
TRANSPARENTVDR: Оборудованы варисторами для защиты от импульса напряжения.
Fitted with varistors as surge protection device.СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTIONIP65 IEC
60529ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER6÷8 мм
для размера
22 мм6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 мм

ШТЕКЕРЫ UL

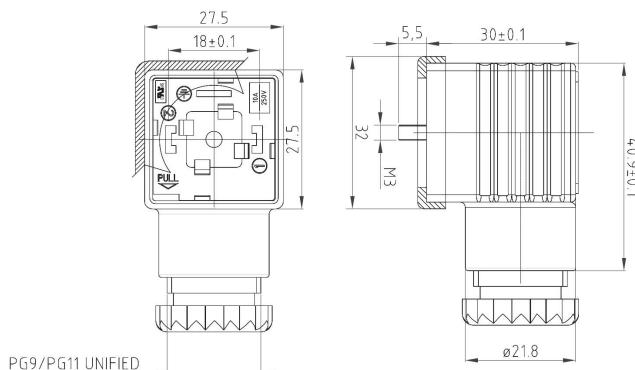
CONNECTOR



30-36

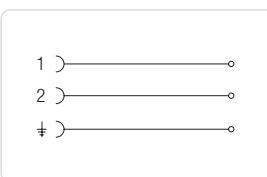


UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3



Электрическая схема

Wiring



CONU3 100 01

Код для заказа Code	Цвет Colour	Характеристики Characteristics	Размер Size
CONU3 100 01	■	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	30-36
■ ЧЕРНЫЙ BLACK			

Профильная прокладка в соответствии с требованиями сертификации по UL/CSA.
Profile gasket as required by UL/CSA certification.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTIONIP65 IEC
60529ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER6÷8 мм
для размера
22 мм

6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 ммРАЗЪЕМЫ
TERMINALSПРОМРАЗЪЕМ
AMP
22 мм

DIN 43650
30-36 мм