

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

Серия 04F

1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"



Обозначение для заказа
Ordering codes

Серия	Размер Size	Схема и функция Ways and functions	Условное сечение Orifice	Материал уплотнений Seals material	
0 4 F	0 3	1	1 2	N	0
	03 = 1/4 04 = 3/8 05 = 1/2 07 = 3/4 09 = 1"	1 = 2/2H3 Нормально закрытый Normally closed 2 = 2/2HO Нормально открытый Normally open	10 = 10 мм 12 = 12 мм 14 = 14 мм 18 = 18 мм 25 = 25 мм	N = NBR E = EPDM V = FKM	0 = Без регулировочного штифта Without regulating pin 1 = С регулировочным штифтом With regulating pin



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 НЗ

с ручным дублером
with manual override

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

25 бар



Температура окружающей среды с катушкой класса Н
Room temperature with coil class H

- 10 °C
+ 80 °C



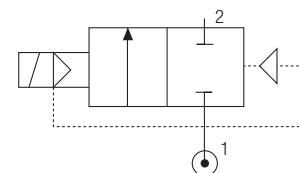
Диаметр канала соленоида
Operator diameter

10 мм

УПЛОТНЕНИЯ SEALS	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ 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 04F

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

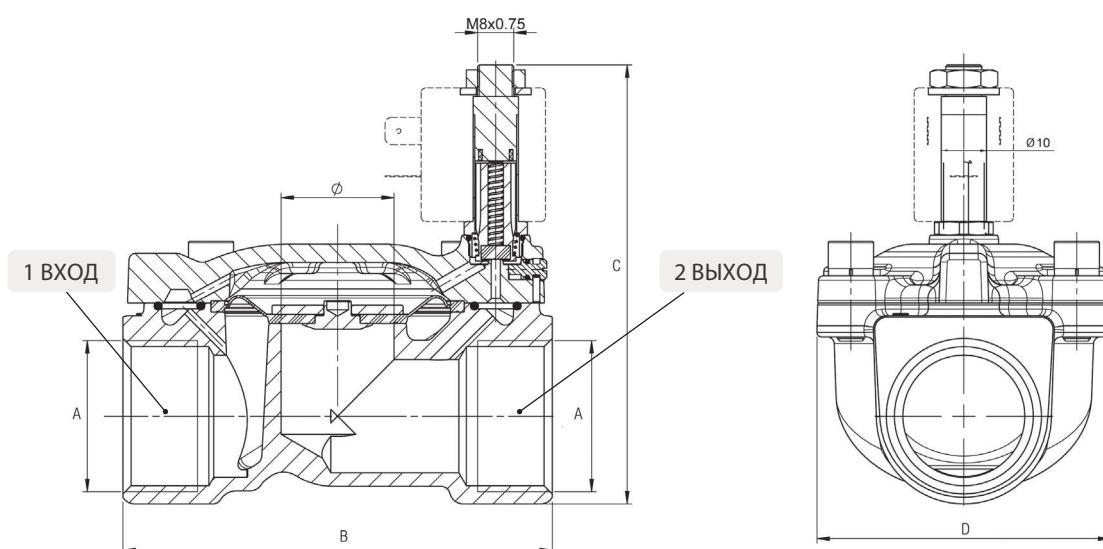


2/2 НЗ

с ручным дублером
with manual override

Код для заказа Code	Уплотнения Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP бар	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
04F 03 1 10 N 0	NBR	1/4"	10	25	1.88	6.5	-	0.15	11.2
04F 03 1 10 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 03 1 10 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 03 1 10 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 04 1 12 N 0	NBR	3/8"	12	25	2.90	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 12 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 04 1 12 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 04 1 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 04 1 14 N 0	NBR	3/8"	14	25	3.32	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 14 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 04 1 14 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 04 1 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 05 1 12 N 0	NBR	1/2"	12	25	3.03	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 12 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 05 1 12 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 05 1 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 05 1 14 N 0	NBR	1/2"	14	25	3.53	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 14 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 05 1 14 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 05 1 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 07 1 18 N 0	NBR	3/4"	18	25	5.56	6.5	-	0.15	11.2
04F 07 1 18 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 07 1 18 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 07 1 18 E 0	EPDM					-	11	0.15	25
04F 09 1 25 N 0	NBR	1"	25	25	10.97	6.5	-	0.15	11.2
04F 09 1 25 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 09 1 25 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 09 1 25 E 0	EPDM					-	11	0.15	25

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



A ISO 228	B	C	D
G1/4	55.5	72,5	35.2
G3/8	65.3	80.1	46.4
G1/2	65.3	80.1	46.4
G3/4	81	90.9	56.7
G1"	95	97	65



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 НО

Материалы и компоненты

РУС

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

Component Parts and Materials

GB

- 1 Body: Brass
- 2 Seals: NBR - EPDM - FKM
- 3 Armature tube: Brass
- 4 Mobile core: Stainless steel
- 5 Springs: Stainless steel



Максимальное допустимое давление
Maximum allowable pressure

25 бар



Температура окружающей среды с катушкой класса Н
Room temperature with coil class H

- 10 °C
+ 80 °C



Диаметр канала соленоида
Operator diameter

10 мм

УПЛОТНЕНИЯ SEALS

ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE

РАБОЧАЯ 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

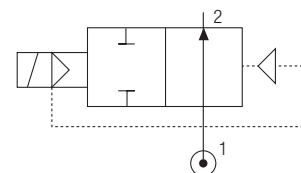
-10°C

+140°C

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

Серия 04F

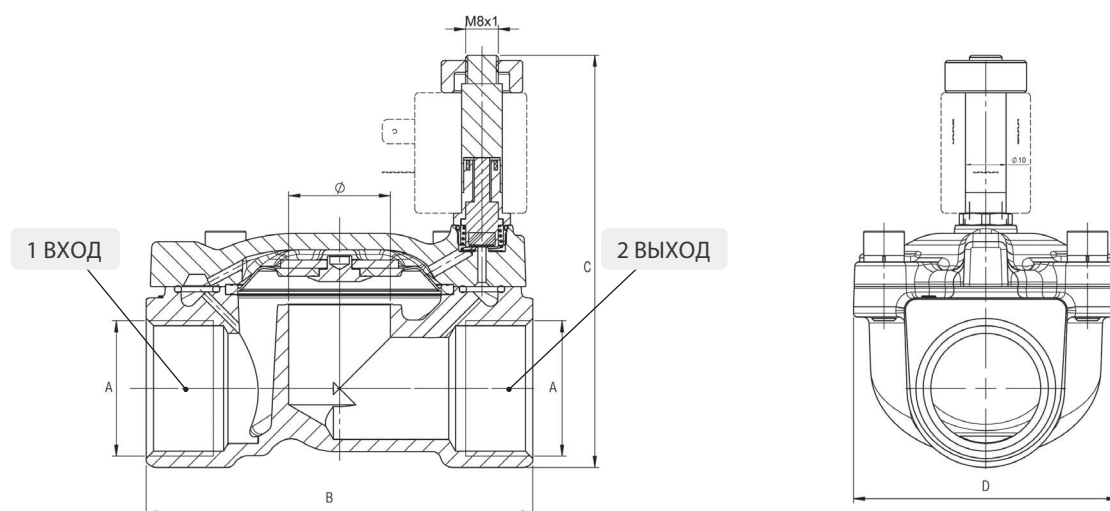
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES



2/2 НО

Код для заказа Code	Уплотнения Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP бар	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
04F 03 2 10 N 0	NBR	1/4"	10	25	1.88	8	-	0.15	9.5
04F 03 2 10 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 03 2 10 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 04 2 12 N 0	NBR	3/8"	12	25	2.90	8	-	0.15	9.5
04F 04 2 12 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 04 2 14 N 0	NBR	3/8"	14	25	3.32	8	-	0.15	9.5
04F 04 2 14 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 05 2 12 N 0	NBR	1/2"	12	25	3.03	8	-	0.15	9.5
04F 05 2 12 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 05 2 14 N 0	NBR	1/2"	14	25	3.53	8	-	0.15	9.5
04F 05 2 14 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 07 2 18 N 0	NBR	3/4"	18	25	5.56	8	-	0.15	9.5
04F 07 2 18 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 07 2 18 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 09 2 25 N 0	NBR	1"	25	25	10.97	8	-	0.15	9.5
04F 09 2 25 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 09 2 25 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



A ISO 228	B	C	D
G1/4	55.5	76.6	35.2
G3/8	65.3	84.2	46.4
G1/2	65.3	84.2	46.4
G3/4	81	95	56.7
G1"	95	101.1	65



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 НЗ

с ручным дублиром и штифтом регулировки
with manual override and regulating pin

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

25 бар



Температура окружающей среды с катушкой класса Н
Room temperature with coil class H

- 10 °C
+ 80 °C



Диаметр канала соленоида
Operator diameter

10 мм

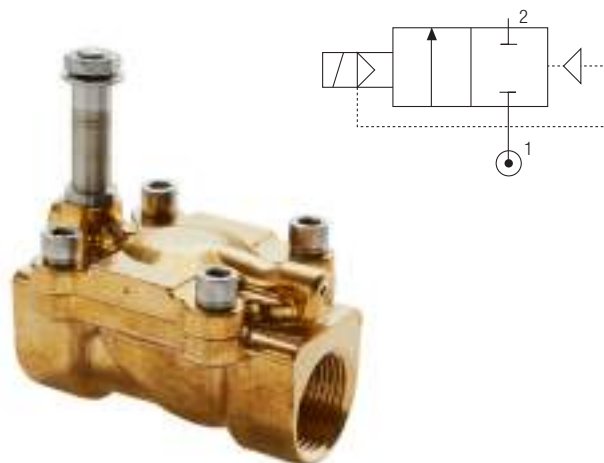
УПЛОТНЕНИЯ SEALS	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ СРЕДА MEDIUM
NBR	-10°C	+90°C	Воздух, инертные газы, вода до 75 °C, минеральные масла, диз. топливо, тяжелое жидкое топливо Air, inert gas, water max. 75 °C, mineral oils, gas oil, fuel oils
FKM	-10°C	+140°C	Минеральные масла, бензин, тяжелое жидкое топливо 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 04F

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

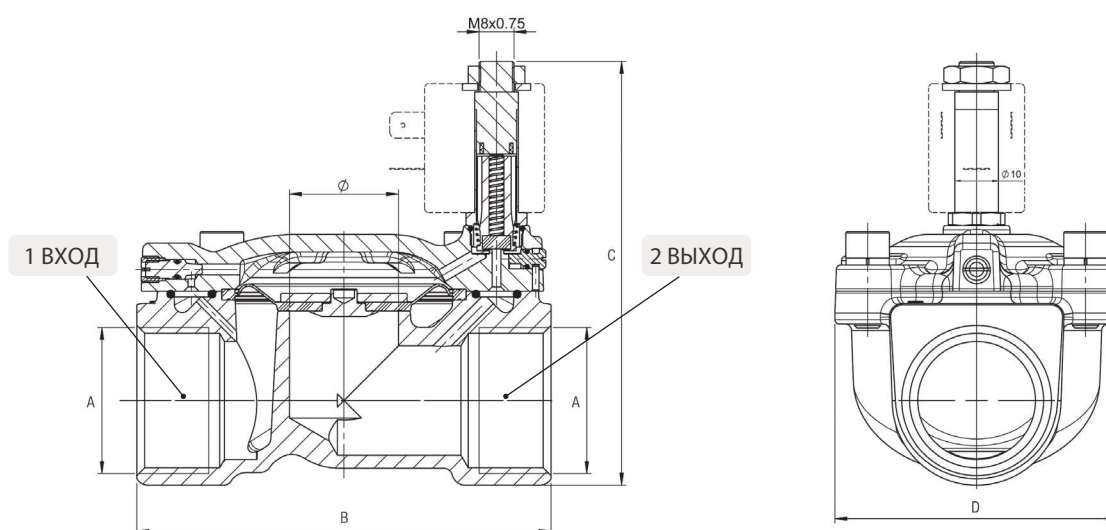
2/2 НЗ

с ручным дублиром и штифтом регулировки
with manual override and regulating pin



Код для заказа Code	Уплотнения Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP бар	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
04F 07 1 18 N 1	NBR	3/4"	18	25	5.56	6.5	-	0.15	11.2
04F 07 1 18 V 1	FKM					8	-	0.15	25
04F 07 1 18 E 1	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 09 1 25 N 1	NBR	1"	25	25	10.97	6.5	-	0.15	11.2
04F 09 1 25 V 1	FKM					8	-	0.15	25
04F 09 1 25 E 1	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
						-	11	0.15	25

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



A ISO 228	B	C	D
G3/4	81	90.9	56.7
G1"	95	97	65



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 НО с регулировочным штифтом
with regulating pin

Материалы и компоненты

РУС

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

Component Parts and Materials

GB

- 1 Body: Brass
- 2 Seals: NBR - EPDM - FKM
- 3 Armature tube: Brass
- 4 Mobile core: Stainless steel
- 5 Springs: Stainless steel



Максимальное допустимое давление
Maximum allowable pressure

25 бар



Температура окружающей среды с катушкой класса Н
Room temperature with coil class H

- 10 °C
+ 80 °C



Диаметр канала соленоида
Operator diameter

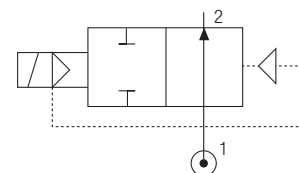
10 мм

УПЛОТНЕНИЯ SEALS	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ 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 04F

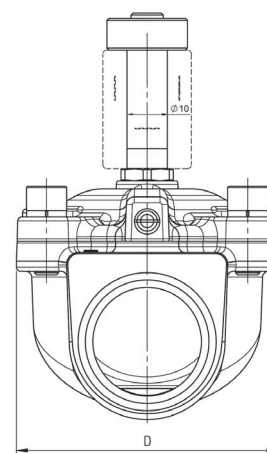
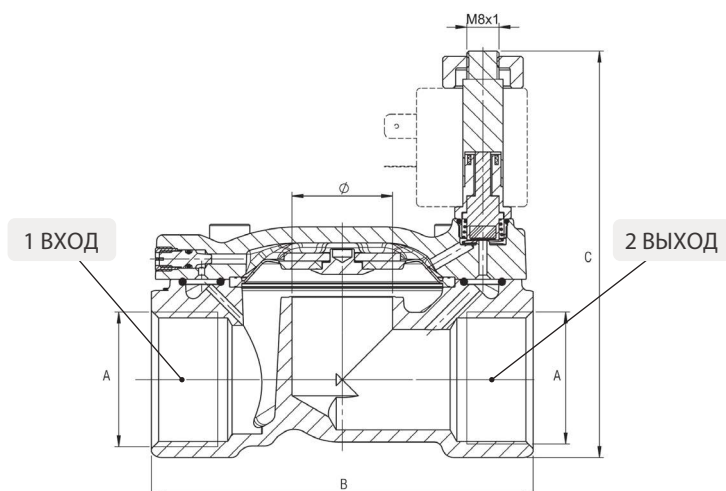
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

2/2 НО С регулировочным штифтом
with regulating pin



Код для заказа Code	Уплотнения Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity Макс. сСт	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP бар	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
04F 07 2 18 N 1	NBR	3/4"	18	25	5.56	8	-	0.15	9.5
04F 07 2 18 V 1	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 07 2 18 E 1	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 09 2 25 N 1	NBR	1"	25	25	10.97	8	-	0.15	9.5
04F 09 2 25 V 1	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 09 2 25 E 1	EPDM					-	11	0.15	9.5

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



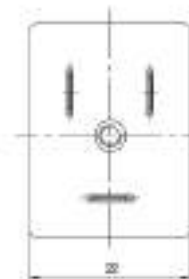
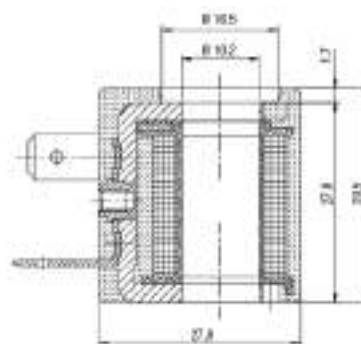
A ISO 228	B	C	D
G3/4	81	95	56.7
G1"	95	101.1	65

СОЛЕНОИДЫ

SOLENOIDS



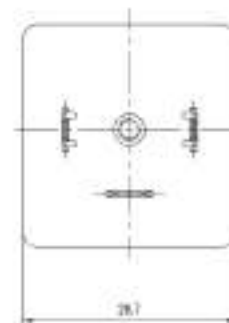
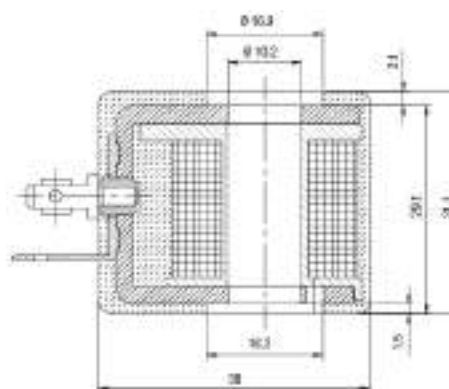
22



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



30



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

Код для заказа Code	Диаметр канала соленоида Operator diameter	Размер Size	Напряжение Voltage	Мощность Function
SOL10 012 C 4 000	10	22	12 В DC	6,5 Вт
SOL10 024 C 4 000	10	22	24 В DC	6,5 Вт
SOL11 012 C 5 000	10	30	12 В DC	8 Вт
SOL11 024 C 5 000	10	30	24 В DC	8 Вт
SOL10 024 A 8 000	10	22	24 В AC	7,5 ВА
SOL10 110 A 8 000	10	22	110 В AC	7,5 ВА
SOL10 220 A 8 000	10	22	220 В AC	7,5 ВА
SOL11 024 A 9 000	10	30	24 В AC	11 ВА
SOL11 110 A 9 000	10	30	110 В AC	11 ВА
SOL11 220 A 9 000	10	30	220 В AC	11 ВА

ДОПУСК ПО НАПРЯЖЕНИЮ
VOLTAGE TOLERANCE

±10 %

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
CLASS OF ISOLATION

H CEI EN
60085

РАБОЧИЙ ЦИКЛ
DUTY RATE

100 %
ED

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTION

IP65 IEC
60529

со штекером
with connector

РАЗЪЕМЫ
TERMINALS

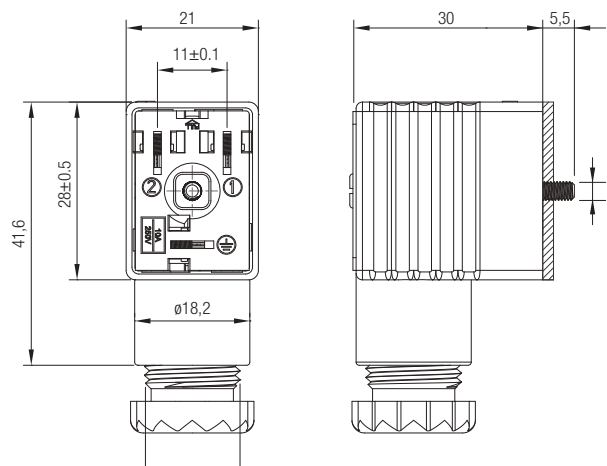
ПРОМРАЗЪЕМ AMP НА РАЗМЕР 22 / DIN 43650 НА РАЗМЕР 30
ПРОМРАЗЪЕМ AMP PER SIZE 22 - DIN 43650 PER SIZE 30

ШТЕКЕРЫ

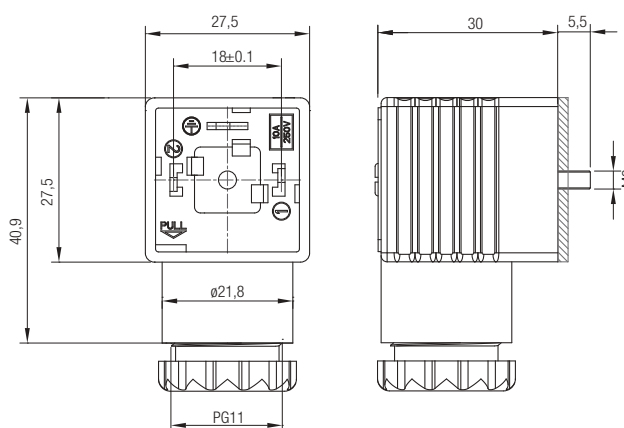
CONNECTOR



22

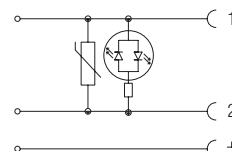
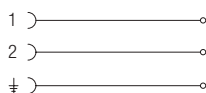


30-36



Электрическая схема

Wiring



CON01 000 01
CON31 000 01

CON02 024 00
CON02 110 00
CON02 250 00

CON32 024 00
CON32 110 00
CON32 250 00

Код для заказа Code	Цвет Colour	Характеристики Characteristics	Размер Size
CON01 000 01	■	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	22
CON02 024 00	□	LED + VDR 0 - 24 B	22
CON02 110 00	□	LED + VDR 110 B	22
CON02 250 00	□	LED + VDR 220 B	22
CON31 000 01	■	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	30-36
CON32 024 00	□	LED + VDR 0 - 24 B	30-36
CON32 110 00	□	LED + VDR 110 B	30-36
CON32 250 00	□	LED + VDR 220 B	30-36

■ ЧЕРНЫЙ
BLACK

□ ПРОЗРАЧНЫЙ
TRANSPARENT

VDR: Оборудованы варисторами для защиты от импульса напряжения.
Fitted with varistors as surge protection device.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTION

IP65 IEC
60529

ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER

6÷8 мм
для размера
22 мм

6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 мм

ШТЕКЕРЫ UL

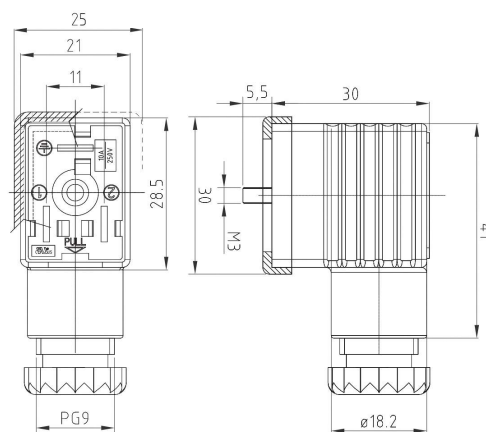
CONNECTOR



22



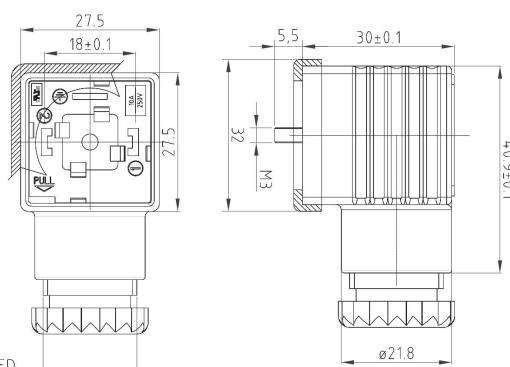
UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3



30-36



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

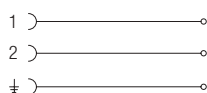


PG9/PG11 UNIFIED



Электрическая схема

Wiring



CONU1 000 01
CONU3 100 01

Код для заказа Code	Цвет Colour	Характеристики Characteristics	Размер Size
CONU1 000 01	■	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	22
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 PROTECTION

IP65 IEC
60529

ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER

6÷8 мм
для размера
22 мм

6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 мм

РАЗЪЕМЫ
TERMINALS

ПРОМРАЗЪЕМ
AMP
22 мм

DIN 43650
30-36 мм

Новинка

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

Серия 04F

1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"



Обозначение для заказа
Ordering codes

Серия	Размер Size	Схема и функция Ways and functions	Условное сечение Orifice	Материал уплотнений Seals material	
04F	XF = 1" 1/4 XG = 1" 1/2 XH = 2"	1 = 2/2H3 Нормально закрытый Normally closed 2 = 2/2HO Нормально открытый Normally open	40 = 40 мм 50 = 50 мм	N = NBR E = EPDM V = FKM	1 = С регулировочным штифтом With regulating pin



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 H3

с ручным дублером и штифтом регулировки
with manual override and regulating pin

1" 1/4
1" 1/2
2"

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

Безопасные жидкости группы II в соотв. с Директивой 2014/68/UE до
Not Dangerous Fluids, Group II of the Directive 2014/68/UE until

20 бар



Диаметр канала соленоида

Operator diameter

13 мм



Температура окружающей среды с катушкой класса H

Room temperature with coil class H

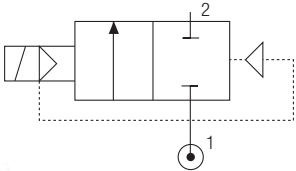
- 10 °C
+ 80 °C

УПЛОТНЕНИЯ SEALS	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ СРЕДА MEDIUM
NBR	-10°C	+90°C	Воздух, инертные газы, вода до 75 °C Air, inert gas, water max. 75 °C
FKM	-10°C	+140°C	Воздух, инертные газы Air, inert gas
EPDM	-10°C	+140°C	Горячая вода, пар (макс. давление 2,5 бар) Hot water, steam (max. pressure 2,5 bar)

Серия 04F

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

Новинка

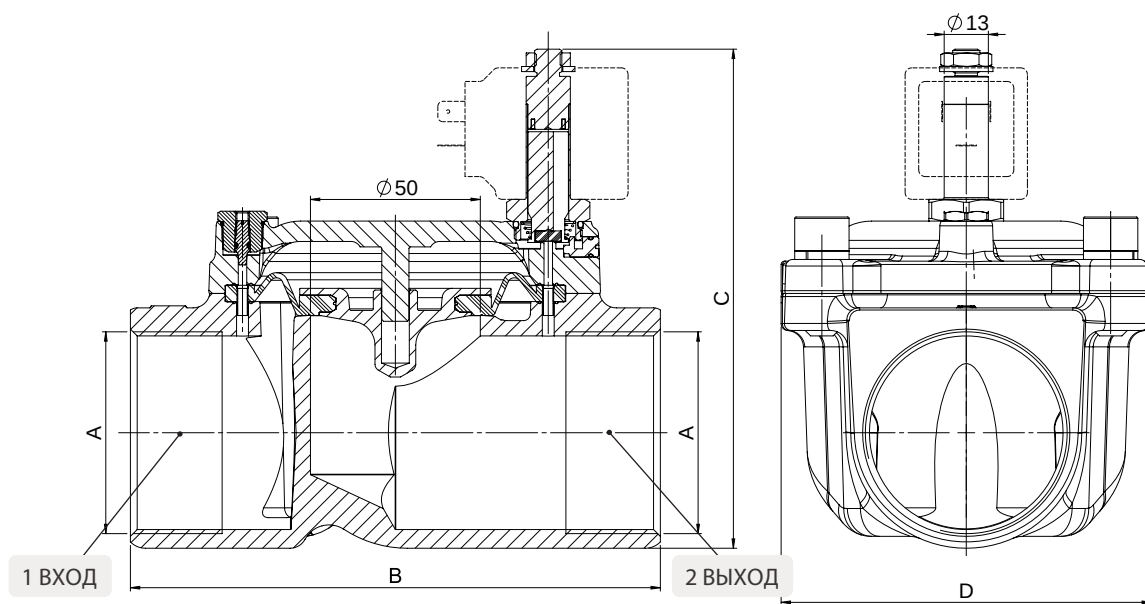


2/2 НЗ

с ручным дублером и штифтом регулировки
with manual override and regulating pin

Код для заказа Code	УПЛОТНЕНИЯ Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP bar	
						DC Вт	AC ВА	мин.	макс.
		ISO228		Макс. сСт					
04F XF 1 40 N 1	NBR	1" 1/4	40	25	24	8	-	0.20	10
04F XF 1 40 V 1	FKM					14	-	0.20	10
04F XF 1 40 E 1	EPDM					-	14	0.20	10
						-	21	0.20	10
04F XG 1 40 N 1	NBR	1" 1/2	40	25	25.3	8	-	0.20	10
04F XG 1 40 V 1	FKM					14	-	0.20	10
04F XG 1 40 E 1	EPDM					-	14	0.20	10
						-	21	0.20	10
04F XH 1 50 N 1	NBR	2"	50	25	41	8	-	0.20	10
04F XH 1 50 V 1	FKM					14	-	0.20	10
04F XH 1 50 E 1	EPDM					-	14	0.20	10
						-	21	0.20	10

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



A ISO 228	B	C	D
G 1" 1/4	140	127	98
G 1" 1/2	140	127	98
G 2"	156	147	109



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

2/2 HO

С регулировочным штифтом
with regulating pin

1" 1/4
1" 1/2
2"

Материалы и компоненты

РУС

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

Component Parts and Materials

GB

- 1 Body: Brass
- 2 Seals: NBR - EPDM - FKM
- 3 Armature tube: Brass
- 4 Mobile core: Stainless steel
- 5 Springs: Stainless steel


Максимальное допустимое давление
Maximum allowable pressure

Безопасные жидкости группы II в соотв. с Директивой 2014/68/UE до
Not Dangerous Fluids, Group II of the Directive 2014/68/UE until 20 бар

Диаметр канала соленоида
Operator diameter

13 мм


Температура окружающей среды с катушкой класса H
Room temperature with coil class H

- 10 °C
+ 80 °C

УПЛОТНЕНИЯ SEALS

ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE

РАБОЧАЯ СРЕДА MEDIUM

NBR

-10°C

+90°C

Воздух, инертные газы, вода до 75 °C
Air, inert gas, water max. 75 °C

FKM

-10°C

+140°C

Воздух, инертные газы
Air, inert gas

EPDM

-10°C

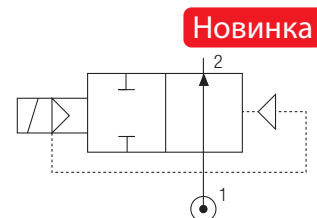
+140°C

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

Серия 04F

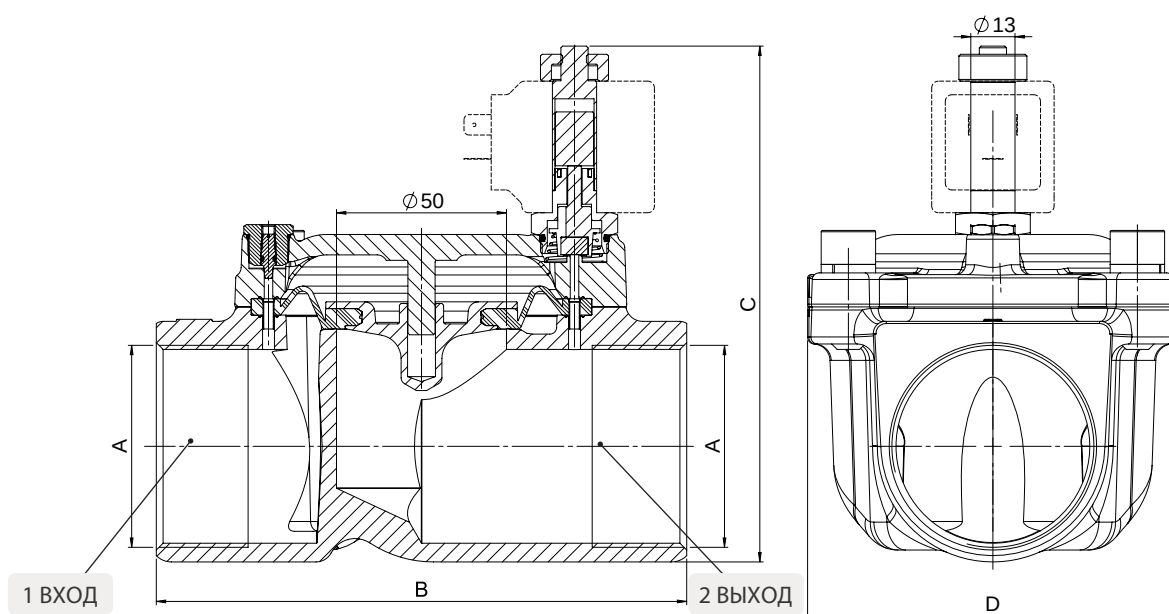
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
INDIRECT ACTING SOLENOID VALVES

2/2 НО с регулировочным штифтом
with regulating pin



Код для заказа Code	УПЛОТНЕНИЯ Seals	Резьба Thread Size	Ø мм	Вязкость Viscosity Макс. сСт	Kv м3/ч	Мощность Power		ΔP bar	
						DC W	AC VA	мин.	макс.
04F XF 2 40 N 1	NBR	1" 1/4	40	25	24	14	-	0.20	10
04F XF 2 40 V 1	FKM					-	14	0.20	10
04F XF 2 40 E 1	EPDM					-	21	0.20	10
04F XG 2 40 N 1	NBR	1" 1/2	40	25	25.3	14	-	0.20	10
04F XG 2 40 V 1	FKM					-	14	0.20	10
04F XG 2 40 E 1	EPDM					-	21	0.20	10
04F XH 2 50 N 1	NBR	2"	50	25	41	14	-	0.20	10
04F XH 2 50 V 1	FKM					-	14	0.20	10
04F XH 2 50 E 1	EPDM					-	21	0.20	10

Соленоид заказывается отдельно - Solenoid not included.



A ISO 228	B	C	D
G 1" 1/4	140	131.7	98
G 1" 1/2	140	131.7	98
G 2"	156	151.7	109

СОЛЕНОИДЫ

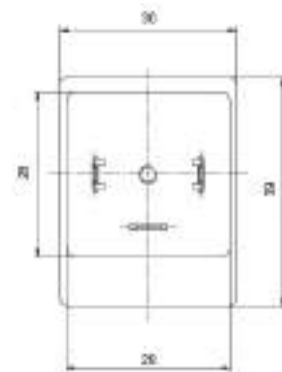
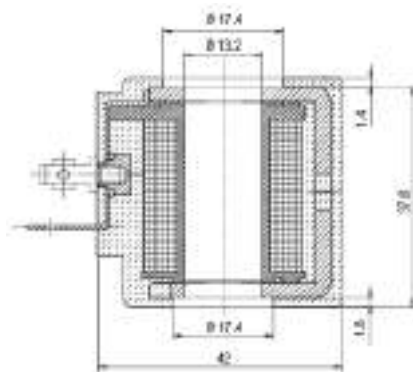
SOLENOIDS



30



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



Код для заказа Code	Диаметр канала соленоида Operator diameter	Размер Size	Напряжение Voltage	Мощность Function
SOL20 012 C 5 000	13	30	12 В DC	8 Вт
SOL20 024 C 5 000	13	30	24 В DC	8 Вт
SOL20 012 C 6 000	13	30	12 В DC	14 Вт
SOL20 024 C 6 000	13	30	24 В DC	14 Вт
SOL20 024 A A 000	13	30	24 В AC	14 ВА
SOL20 110 A A 000	13	30	110 В AC	14 ВА
SOL20 220 A A 000	13	30	220 В AC	14 ВА
SOL20 024 A B 000	13	30	24 В AC	21 ВА
SOL20 110 A B 000	13	30	110 В AC	21 ВА
SOL20 220 A B 000	13	30	220 В AC	21 ВА

ДОПУСК ПО НАПРЯЖЕНИЮ
VOLTAGE TOLERANCE

±10 %

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
CLASS OF ISOLATION

H CEI EN
60085

РАБОЧИЙ ЦИКЛ
DUTY RATE

100 %
ED

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTION

IP65 IEC
60529

со штекером
with connector

РАЗЪЕМЫ
TERMINALS

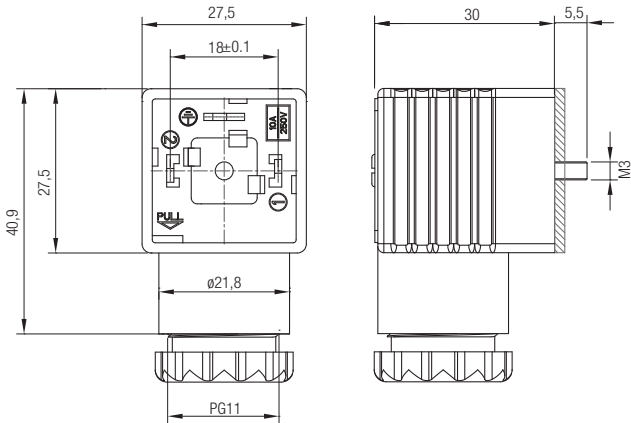
DIN 43650

ШТЕКЕРЫ

CONNECTOR

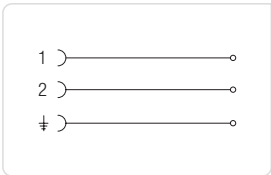


30-36

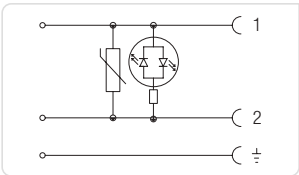


Электрическая схема

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	■	2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS	30-36
CON32 024 00	□	LED + VDR 0 - 24 В	30-36
CON32 110 00	□	LED + VDR 110 В	30-36
CON32 250 00	□	LED + VDR 220 В	30-36

■ ЧЕРНЫЙ
BLACK

□ ПРОЗРАЧНЫЙ
TRANSPARENT

VDR: Оборудованы варисторами для защиты от импульса напряжения.
Fitted with varistors as surge protection device.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTION

IP65 IEC
60529

ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER

6÷8 мм
для размера
22 мм

6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 мм

ШТЕКЕРЫ UL

CONNECTOR



30-36

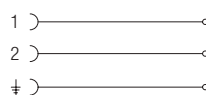


UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

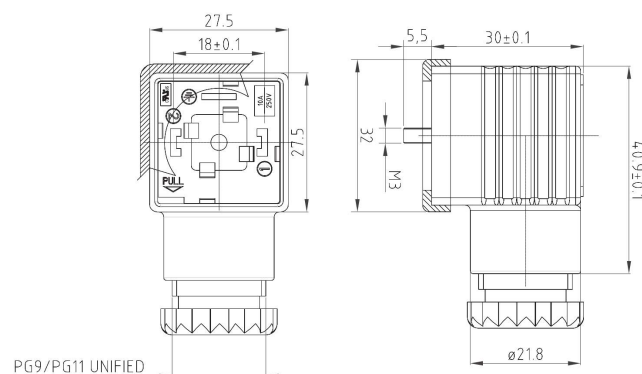


Электрическая схема

Wiring



CONU3 100 01



Код для заказа
Code

Цвет
Colour

Характеристики
Characteristics

Размер
Size

CONU3 100 01

■ ЧЕРНЫЙ
BLACK

2 ПОЛЮСНЫЙ - 2 PINS

30-36

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

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DEGREE OF PROTECTION

IP65 IEC
60529

ДИАМЕТР КАБЕЛЯ
CABLE DIAMETER

6÷8 мм
для размера
22 мм

6÷8 мм и
8÷11 мм для
размера
30-36 мм

РАЗЪЕМЫ
TERMINALS

ПРОМРАЗЪЕМ
AMP
22 мм

DIN 43650
30-36 мм