

ELEKTROZAWORY PROCESOWE RQS

RQS[®]
RIGHT QUALITY SOLUTIONS



ELEKTROZAWORY



POLSKA FIRMA

Jesteśmy firmą opartą na polskim kapitale, posiadającą ponad 20-letnie doświadczenie i ugruntowaną pozycję w kraju i za granicą. Dostarczając produkty wysokiej jakości kładziemy szczególny nacisk na podnoszenie kwalifikacji naszych pracowników i partnerów handlowych, jak również edukację i szkolenie odbiorców. Produkty sygnowane własną marką RQS - Right Quality Solutions - pracują niezawodnie w tysiącach polskich fabryk.

Firma RECTUS Polska Sp. z o.o. posiada certyfikaty potwierdzające zgodność Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskowego oraz BHP z wymaganiami norm ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i PN-N-18001:2004. Certyfikaty zostały przyznane przez jednostkę TÜV NORD Polska należącą do TÜV NORD GROUP, który jest wiodącym i uznanym na rynku międzynarodowym koncernem zajmującym się certyfikacją.

SZEROKI ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

Wspieramy rozwój technologiczny wielu branż przemysłu, inwestujemy w narzędzia symulacyjne oraz programistyczne, aby w pełni odpowiadać na potrzeby produktowe i systemowe przedsiębiorstw. Ponadto dział R&D przeprowadza testy i badania produktów przed wprowadzeniem ich na rynek, co daje pewność, że odbiorcy otrzymają wyłącznie sprawdzone rozwiązania. Koncentrujemy się na oferowaniu produktów z najlepszym stosunkiem jakości do ceny.

ZAKRES NASZEJ DZIAŁALNOŚCI:

- sprzedaż
- produkcja
- doradztwo techniczne
- szkolenia i instruktaże

ŚWIATOWE TECHNOLOGIE

Współpracujemy z czołowymi producentami działającymi w obszarze komponentów przemysłowych, w szczególności automatyki pneumatycznej, systemów złącznych, elementów do transportu oraz kontroli przepływu mediów gazowych i płynnych. Jesteśmy wyłącznym przedstawicielem w Polsce takich marek jak: ACL, AKO, BVALVE, CLASSIC FILTERS, FASTER, DK-LOK, PNEUMAX, RECTUS, O'BRIEN, OMAL, SERTO, TALKOB, TEMA, TESCOM. Przy wsparciu naszych partnerów jesteśmy w stanie realizować najbardziej wymagające projekty.

NOWOCZESNY MAGAZYN

Jesteśmy świadomi, jak istotna dla naszych klientów jest szybkość realizacji zamówień, dlatego też wdrożyliśmy nowoczesne rozwiązania logistyczne i systemowe:

- system klasy WMS (Warehouse Management System)
- 30 000 lokacji w regałach automatycznych
- 3000 lokacji regałowych
- ciągła inwentaryzacja

Zapraszamy do kontaktu i współpracy.

Do Państwa dyspozycji jest ponad trzydziestu inżynierów, którzy zbadają potrzeby, a także wskażą odpowiednie rozwiązania i produkty.

SPIS TREŚCI

Elektrozawory bezpośredniego działania 2/2 mosiężne (N.Z.) TYP ED11	str. 4
Elektrozawory bezpośredniego działania 2/2 mosiężny (N.Z.) "LOW POWER" TYP ED12	str. 5
Elektrozawory bezpośredniego działania 2/2 mosiężne (N.O.) TYP ED21	str. 6
Elektrozawory bezpośredniego działania 2/2 stal nierdzewna (N.Z.) TYP ED41	str. 7
Elektrozawór bezpośredniego działania 2/2 stal nierdzewna (N.O.) TYP ED51	str. 8
Elektrozawór bezpośredniego działania 3/2 mosiężne TYP ED61	str. 9
Elektrozawory z serwospomaganiem 2/2 mosiężne (N.Z.) TYP EM11	str. 10
Elektrozawory z serwospomaganiem 2/2 mosiężne (N.O.) TYP EM21	str. 11
Elektrozawory z serwospomaganiem 2/2 stal nierdzewna (N.Z.) TYP EM41	str. 12
Elektrozawory z serwospomaganiem 2/2 stal nierdzewna (N.O.) TYP EM51	str. 13
Elektrozawory z podwieszaną membraną 2/2 mosiężne (N.Z.) TYP EL11 (DC), EL12 (AC)	str. 14
Elektrozawory z podwieszaną membraną 2/2 mosiężne (N.O.) TYP EL21	str. 15
Elektrozawory z podwieszaną membraną 2/2 stal nierdzewna (N.Z.) TYP EL41 (DC), EL42 (AC)	str. 16
Elektrozawory z podwieszaną membraną 2/2 stal nierdzewna (N.O.) TYP EL51	str. 17
Cewki i wtyczki	str. 18
Cewka Typ CS22H	str. 18
Cewka Typ CS31H	str. 18
Cewka Typ CS72H	str. 18
Cewka Typ CS41H	str. 19
Wtyczka Typ D1	str. 19
Wtyczka Typ D2	str. 19





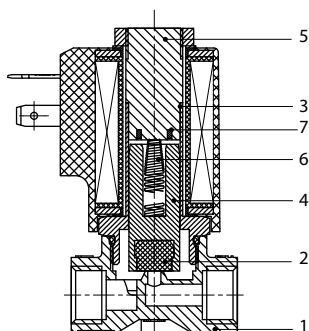
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/8" do G3/8"
Ciśnienie różnicowe	0 do 45 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

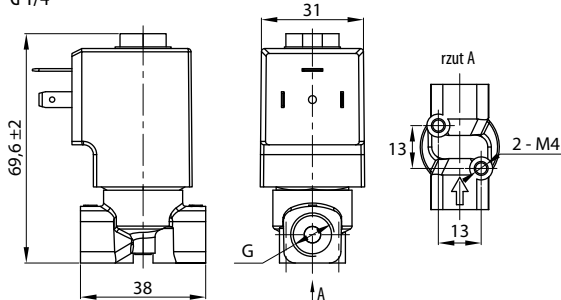
MATERIAŁY



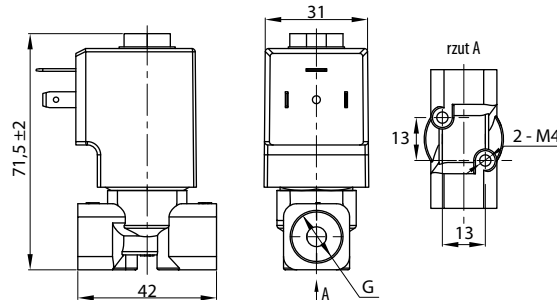
NZ

Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź

G 1/8" - G 1/4"



G 3/8"



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED11 1.5 FG02 MSV	1/4"	1,5	0	42	45	0,06	CS22H*	D2
ED11 3.5 FG01 MSV	1/8"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED11 3.5 FG02 MSV	1/4"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED11 3.5 FG03 MSV	3/8"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED11 5.0 FG02 MSV	1/4"	5	0	5	8	0,61	CS22H*	D2
ED11 5.0 FG03 MSV	3/8"	5	0	5	8	0,61	CS22H*	D2

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, O - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VAC: ED11 3.5 FG02 MSV_CS22HB_D2





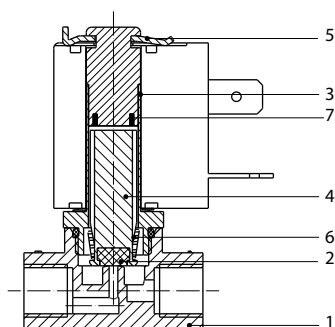
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/8"
Ciśnienie różnicowe	0 do 35 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	230VAC "low power", 4VA 12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	- klasa izolacji H - tolerancja napięcia ±10% - IP65 (z wtyczką) - ED 100%

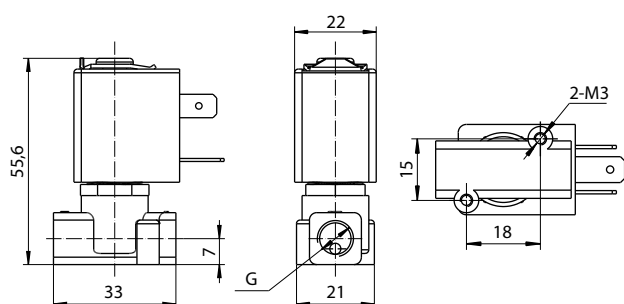
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED12 1.5 FG01 MSV	1/8"	1,5	0	-	7	0,06	CS41HF (low power)	D1
ED12 1.5 FG01 MSV	1/8"	1,5	0	35	28	0,06	CS41H*	D1

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, F - 230VAC "low power", 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu: RQE ED12 1.5 FG01 MSV_CS41HF_D1



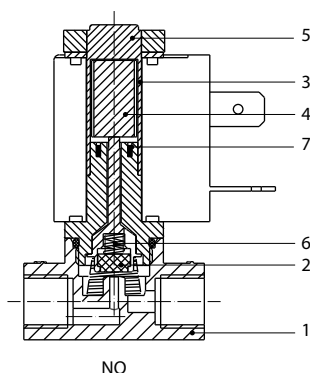
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/8" do G3/8"
Ciśnienie różnicowe	0 do 18 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

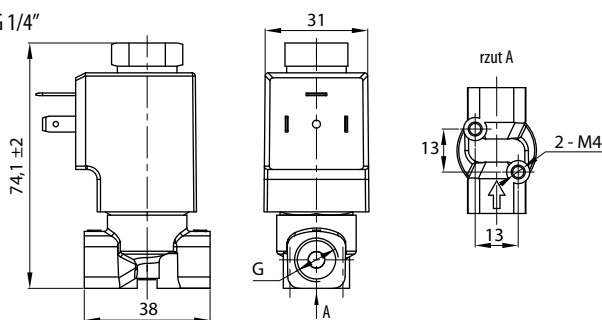
MATERIAŁY



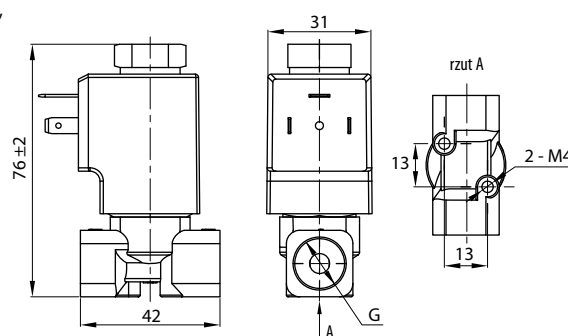
NO

Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź

G 1/8" - G 1/4"



G 3/8"



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED21 2.5 FG01 MSV	1/8"	2,5	0	18	18	0,15	CS22H*	D2
ED21 2.5 FG02 MSV	1/4"	2,5	0	18	18	0,15	CS22H*	D2
ED21 4.0 FG03 MSV	3/8"	4	0	5	5	0,35	CS22H*	D2

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VAC: ED21 2.5 FG02 MSV_CS22HB_D2





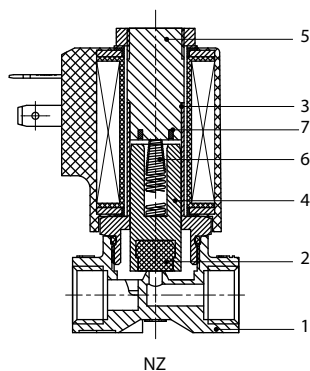
CHARAKTERYSTYKA

Przylączy	G1/8" do G3/8"
Ciśnienie różnicowe	0 do 18 bar*
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

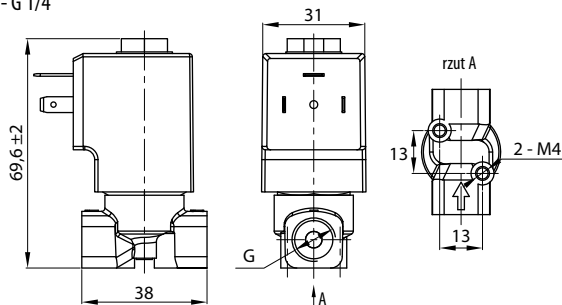
** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY

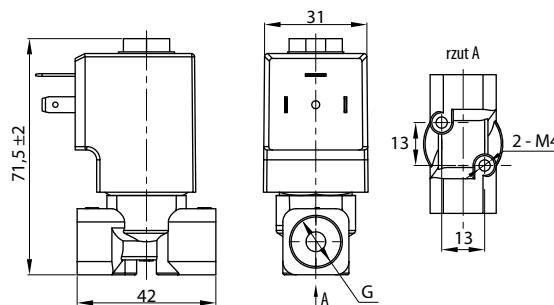


Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź

G 1/8" - G 1/4"



G 3/8"



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED41 3.5 FG01 S4V	1/8"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED41 3.5 FG02 S4V	1/4"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED41 3.5 FG03 S4V	3/8"	3,5	0	15	18	0,29	CS22H*	D2
ED41 5.0 FG02 S4V	1/4"	5	0	5	8	0,61	CS22H*	D2
ED41 5.0 FG03 S4V	3/8"	5	0	5	8	0,61	CS22H*	D2

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VAC: ED41 3.5 FG01 S4V_CS22HB_D2



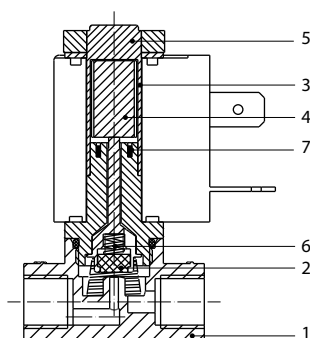
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/4"
Ciśnienie różnicowe	0 do 18 bar
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

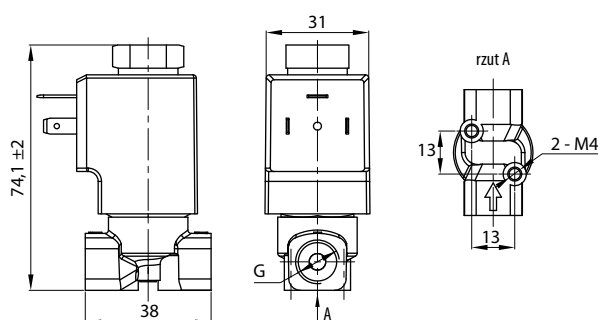
** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź

G 1/4"



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED51 2.5 FG02 S4V	1/4"	2,5	0	18	18	0,15	CS22H*	D2

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VAC: **ED51 2.5 FG02 S4V_CS22HB_D2**





CHARAKTERYSTYKA

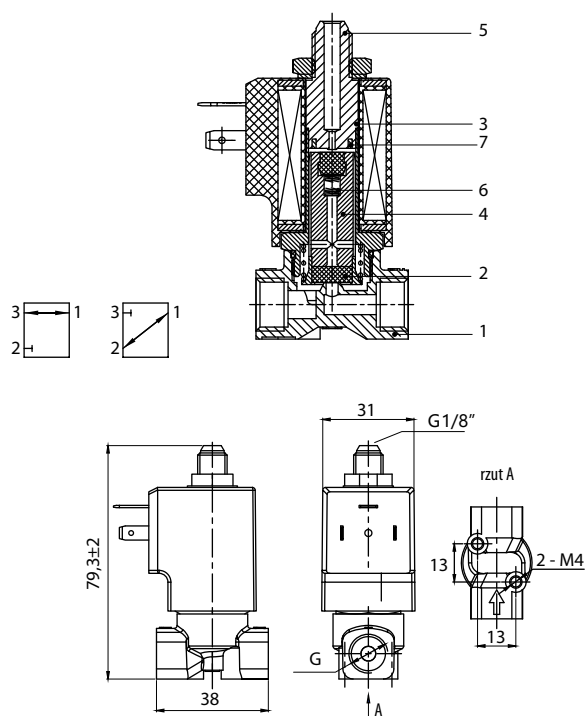
Przyłącza	G1/4"
Ciśnienie różnicowe	0 do 14 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +150°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY

Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
ED61 3.0 FG02 MSV	1/4"	3	0	14	14	0,25	CS22H*	D2

* napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VAC: **ED61 3.0 FG02 MSV_CS22HB_D2**



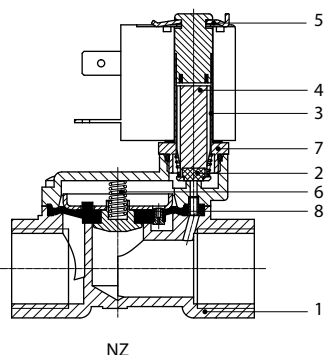
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G3/8" do G1 1/4"
Ciśnienie różnicowe	0,1 do 16 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	NBR, EPDM
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-10°C do +80°C (NBR) -30°C do +120°C (EPDM)
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

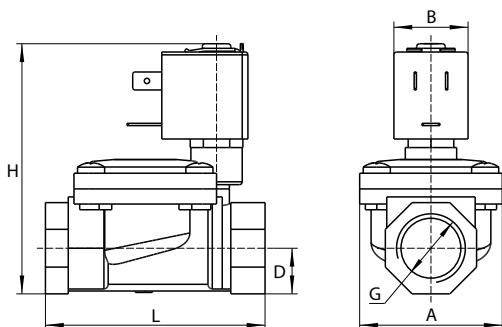
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



NZ



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	NBR lub EPDM
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	NBR lub EPDM

WYMIARY

G	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]
3/8"	64	80,2	40	26	13
1/2"	64	80,2	40	26	13
3/4"	77	88,3	50	26	16
1"	84	96	56	26	20
1 1/4"	98	102,8	67	26	24,5

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	G	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EM11 12 FG03 MS*	3/8"	12	0,1	16	16	3,9	CS31H**	D1
RQE EM11 15 FG04 MS*	1/2"	15	0,1	16	16	3,9	CS31H**	D1
RQE EM11 20 FG06 MS*	3/4"	20	0,1	16	16	8,0	CS31H**	D1
RQE EM11 25 FG08 MS*	1"	25	0,1	16	16	10,3	CS31H**	D1
RQE EM11 32 FG10 MS*	1 1/4"	32	0,1	16	16	20,6	CS31H**	D1

* uszczelnienie: E - EPDM, N - NBR,

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z uszczelnieniem EPDM i cewką 24VAC: RQE EM11 12 FG03 MSE_CS31HB_D1





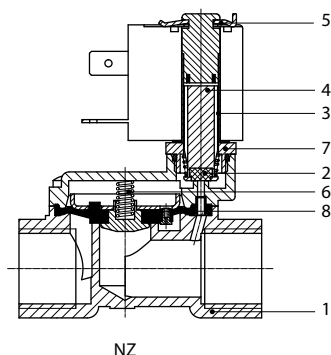
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/2" do G1"
Ciśnienie różnicowe	0,1 do 8 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	NBR, EPDM
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-10°C do +80°C (NBR) -30°C do +120°C (EPDM)
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Maksymalna lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

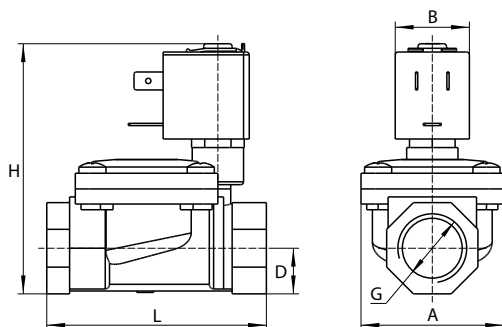
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



NZ



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	NBR lub EPDM
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	NBR lub EPDM

WYMIARY

Gwint	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]
1/2"	77	88,3	50	26	16
3/4"	84	96	56	26	20
1"	98	102,8	67	26	24,5

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EM21 15 FG04 MS*	1/2"	15	0,1	8	8	3,9	CS31H**	D1
RQE EM21 20 FG06 MS*	3/4"	20	0,1	8	8	8,0	CS31H**	D1
RQE EM21 25 FG08 MS*	1"	25	0,1	8	8	10,3	CS31H**	D1

* uszczelnienie: E - EPDM, N - NBR,

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, O - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z uszczelnieniem EPDM i cewką 24VAC: RQE EM21 15 FG04 MSE_CS31HB_D1



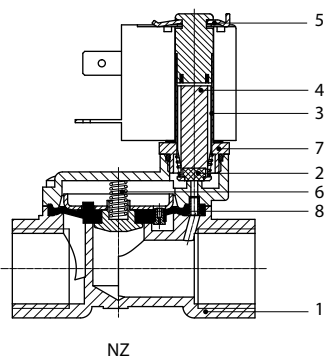
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/2" do G1"
Ciśnienie różnicowe	0,1 do 16 bar
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

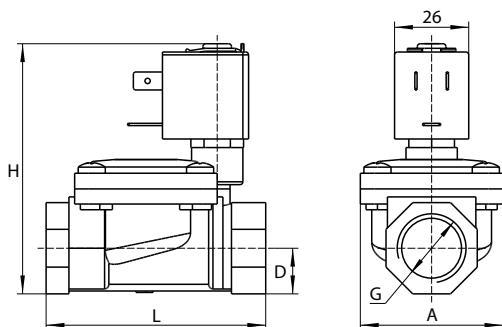
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON



WYMIARY

Gwint	L [mm]	A [mm]	H [mm]	D [mm]
1/2"	64	40	80,2	13
3/4"	77	50	88,3	16
1"	84	56	96	20

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	G	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EM41 15 FG04 S4V	1/2"	15	0,1	16	16	3,9	CS31H**	D1
RQE EM41 20 FG06 S4V	3/4"	20	0,1	16	16	8,0	CS31H**	D1
RQE EM41 25 FG08 S4V	1"	25	0,1	16	16	10,3	CS31H**	D1

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VDC: RQE EM41 15 FG04 S4V_CS31H1_D1





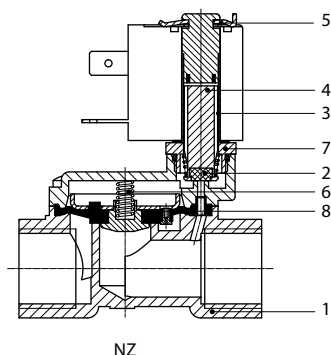
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/2" do G1"
Ciśnienie różnicowe	0,1 do 8 bar*
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

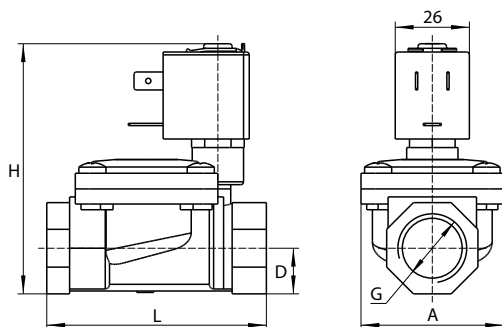
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON



WYMIARY

Gwint	L [mm]	A [mm]	H [mm]	D [mm]
1/2"	64	40	82,2	13
3/4"	77	50	90,3	16
1"	84	56	96	20

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EM51 15 FG04 S4V	1/2"	15	0,1	8	8	3,9	CS31H**	D1
RQE EM51 20 FG06 S4V	3/4"	20	0,1	8	8	8,0	CS31H**	D1
RQE EM51 25 FG08 S4V	1"	25	0,1	8	8	10,3	CS31H**	D1

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 24VDC: RQE EM51 15 FG04 S4V_CS31H1_D1



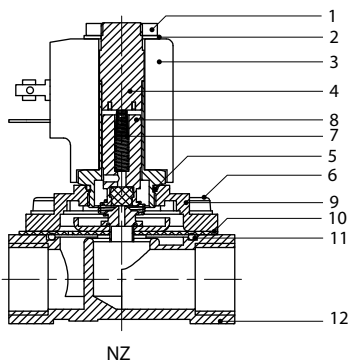
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G3/8" do G2"
Ciśnienie różnicowe	0 do 10 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

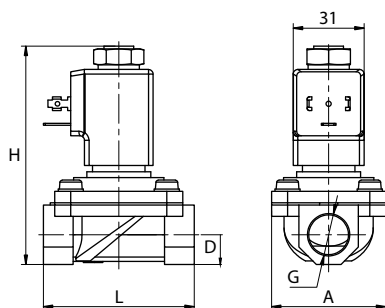
MATERIAŁY I WYMIARY



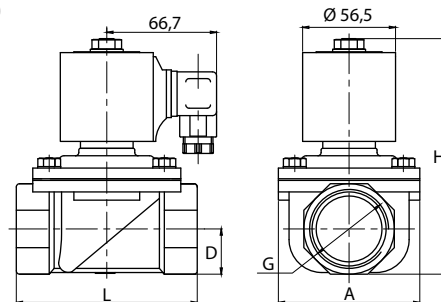
Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON

Gwint	L [mm]	A [mm]	H [mm]	D [mm]
3/8"	66	50	95	13
1/2"	66	50	95	13
3/4"	66	50	101	16
1"	71	61	108	19,5
1 1/4"	85	71	118	24
1 1/2"	110	86	143	27,5
2"	135	100	162	35

DN15 - DN32



DN40 - DN50



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu DC	Kod zaworu AC	G	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
					DC	AC			
RQE EL11 12 FG03 MSV	RQE EL12 12 FG03 MSV	3/8"	12	0	7	10	3,9	CS22H**	D2
RQE EL11 15 FG04 MSV	RQE EL12 15 FG04 MSV	1/2"	15	0	7	10	4,1	CS22H**	D2
RQE EL11 20 FG06 MSV	RQE EL12 20 FG06 MSV	3/4"	20	0	7	10	7,4	CS22H**	D2
RQE EL11 25 FG08 MSV	RQE EL12 25 FG08 MSV	1"	25	0	7	10	10,3	CS22H**	D2
RQE EL11 32 FG10 MSV	RQE EL12 32 FG10 MSV	1 1/4"	32	0	7	10	20,6	CS22H**	D2
RQE EL11 40 FG12 MSV	RQE EL12 40 FG12 MSV	1 1/2"	40	0	7	10	24,9	CS72H**	D2
RQE EL11 50 FG16 MSV	RQE EL12 50 FG16 MSV	2"	50	0	7	10	41,3	CS72H**	D2

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC
0 - 12VDC, 1 - 24VDCPrzykładowy kod zaworu z cewką 230VAC: RQE EL12 15 FG04 MSV_CS22HE_D2
Przykładowy kod zaworu z cewką 12VDC: RQE EL11 15 FG04 MSV_CS22H0_D2



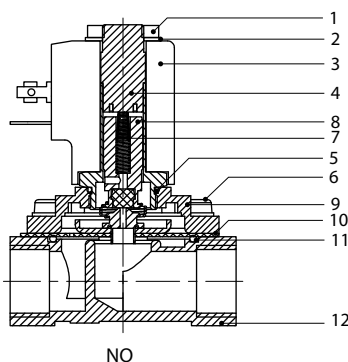
CHARAKTERYSTYKA

Przylączy	G1/2" do G2"
Ciśnienie różnicowe	0 do 8 bar*
Wykonanie	mosiądz
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

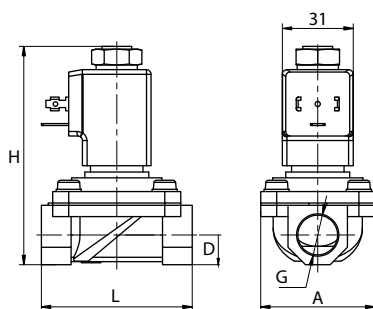
MATERIAŁY I WYMIARY



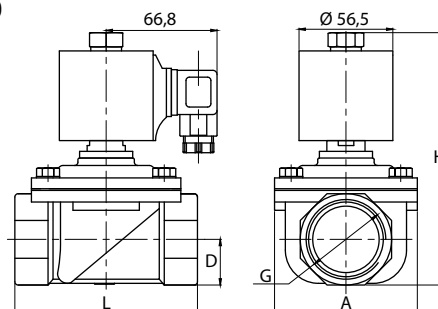
Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	mosiądz
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON

Gwint	L [mm]	A [mm]	H [mm]	D [mm]
1/2"	66	50	100	13
3/4"	66	50	106	16
1"	71	61	113	19,5
1 1/4"	85	71	124	24
1 1/2"	110	86	152	27,5
2"	135	100	171	35

DN15 - DN32



DN40 - DN50



KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m3/h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EL21 15 FG04 MSV	1/2"	15	0	8	8	4,1	CS22H**	D2
RQE EL21 20 FG06 MSV	3/4"	20	0	8	8	7,4	CS22H**	D2
RQE EL21 25 FG08 MSV	1"	25	0	8	8	10,3	CS22H**	D2
RQE EL21 32 FG10 MSV	1 1/4"	32	0	8	8	20,6	CS22H**	D2
RQE EL21 40 FG12 MSV	1 1/2"	40	0	8	8	24,9	CS72H**	D2
RQE EL21 50 FG16 MSV	2"	50	0	8	8	41,3	CS72H**	D2

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 230VAC: RQE EL21 15 FG04 MSV_CS22HE_D2



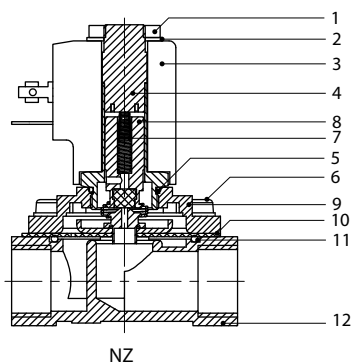
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/2" do G1"
Ciśnienie różnicowe	0 do 10 bar*
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

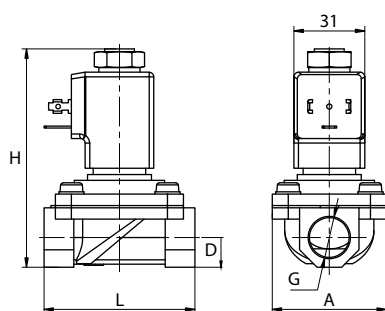
* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



NZ



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON

WYMIARY

Gwint	H [mm]	A [mm]	L [mm]	D [mm]
1/2"	66	50	95	13
3/4"	66	50	101	16
1"	71	61	108	19,5

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu DC	Kod zaworu AC	G	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m³/h]	Kod cewki	Kod wtyczki
					DC	AC			
RQE EL41 15 FG04 S4V	RQE EL42 15 FG04 S4V	1/2"	15	0	7	10	4,1	CS22H**	D2
RQE EL41 20 FG06 S4V	RQE EL42 20 FG06 S4V	3/4"	20	0	7	10	7,4	CS22H**	D2
RQE EL41 25 FG08 S4V	RQE EL42 25 FG08 S4V	1"	25	0	7	10	10,3	CS22H**	D2

** napięcie cewki: AC: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC
DC: 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 230VAC: RQE EL42 15 FG04 S4V_CS22H_D2
Przykładowy kod zaworu z cewką 12VDC: RQE EL41 15 FG04 S4V_CS22H_D2





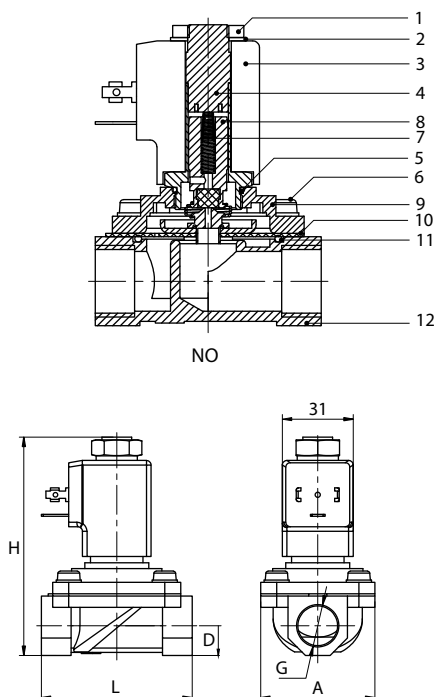
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G1/2" do G1"
Ciśnienie różnicowe	0 do 8 bar*
Wykonanie	stal nierdzewna AISI304
Uszczelnienie	VITON
Napięcie	12VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
Temperatura pracy	-20°C do +120°C
Media	powietrze, woda, olej, inne**
Max lepkość cieczy	21 mm ² /s
Parametry cewki	klasa izolacji H tolerancja napięcia ±10% IP65 (z wtyczką) ED 100%

* szczegóły w tabeli KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

** należy skonsultować z działem technicznym RECTUS Polska.

MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	Korpus	304
2	Uszczelnienie	VITON
3	Tuleja tłoka	304
4	Tłok	430F
5	Stoper	430F
6	Sprężyny	304
7	Pierścień	miedź
8	Membrana	VITON

WYMIARY

Gwint	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1/2"	66	50	100	13
3/4"	66	50	106	16
1"	71	61	113	19,5

KODYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Kod zaworu	Gwint	Średnica [mm]	Minimalne ciśnienie różnicowe [bar]	Maksymalne ciśnienie różnicowe [bar]		Kv [m ³ /h]	Kod cewki	Kod wtyczki
				DC	AC			
RQE EL51 15 FG04 S4V	1/2"	15	0	8	8	4,1	CS22H**	D2
RQE EL51 20 FG06 S4V	3/4"	20	0	8	8	7,4	CS22H**	D2
RQE EL51 25 FG08 S4V	1"	25	0	8	8	10,3	CS22H**	D2

** napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

Przykładowy kod zaworu z cewką 230VAC: RQE EL51 15 FG04 S4V_CS22HE_D2

CEWKA TYP CS22H

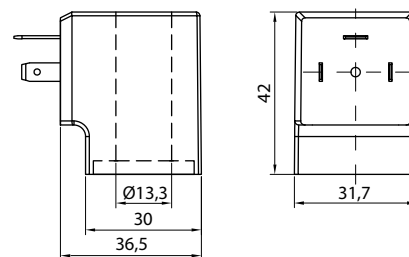


CHARAKTERYSTYKA

Kod	CS22H*
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V
Moc nominalna	15W/20VA
Tolerancja napięcia	±10%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP65
Wtyczka	D2

*napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

WYMIARY



CEWKA TYP CS31H

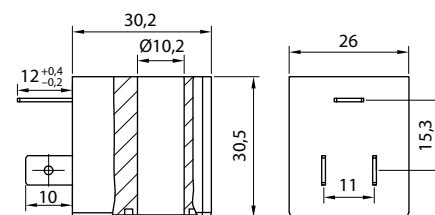


CHARAKTERYSTYKA

Kod	CS31H*
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V
Moc nominalna	10W/10VA
Tolerancja napięcia	±10%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP65
Wtyczka	D1

*napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

WYMIARY



CEWKA TYP CS72H

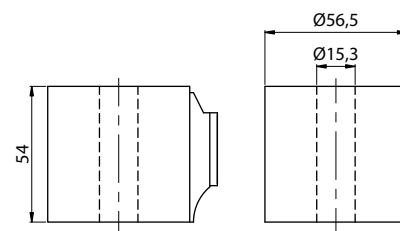


CHARAKTERYSTYKA

Kod	CS72H*
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V
Moc nominalna	23W/28VA
Tolerancja napięcia	±10%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP65
Wtyczka	D2

*napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

WYMIARY



CEWKA TYP CS41H

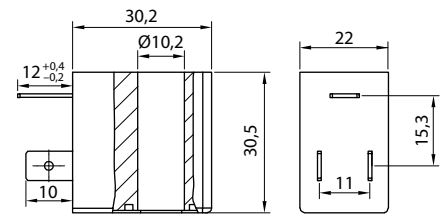


CHARAKTERYSTYKA

Kod	CS41H*
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V
Moc nominalna	10W/10VA
Tolerancja napięcia	±10%
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP65
Wtyczka	D1

*napięcie cewki: B - 24VAC, D - 110VAC, E - 230VAC, F - 230 VAC LOW POWER, 0 - 12VDC, 1 - 24VDC

WYMIARY



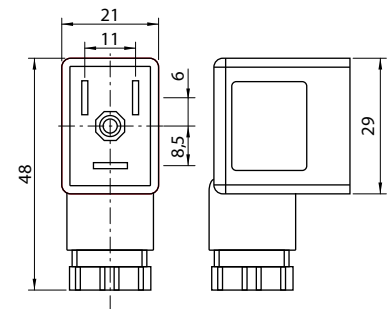
WTYCZKA TYP D1



CHARAKTERYSTYKA

Kod	D1
Kod - wersja LED	DL1AC, DL1DC
Rozstaw pinów	11mm
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V

WYMIARY



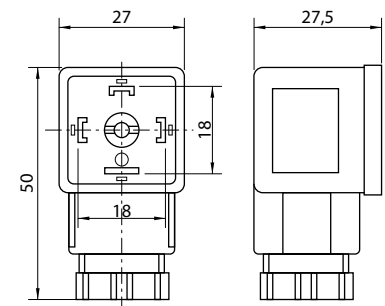
WTYCZKA TYP D2



CHARAKTERYSTYKA

Kod	D2
Kod - wersja LED	DL2AC, DL2DC
Rozstaw pinów	18mm
Napięcie DC	12/24V
Napięcie AC	24/110/230V

WYMIARY





INSTRUMENTATION



FLUID
CONNECTORS



PNEUMATIC
AUTOMATION



PROCESS
ELECTROVALVES



PROCESS
VALVES