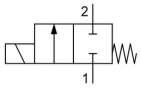
Partnership. With Guarantee.

Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy sterowany bezpośrednio
Seria SL001





beznapięciowy zamknięty

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z uszczelnieniem elastycznym, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC)
Przyłącze	G1/8"...G1/4" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus i rura prowadząca Mosiądz, Części wewnętrzne Stal nierdzewna podobna do 1.4104, Uszczelnienie NBR (Perbunan) lub FKM
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów lub poprzez gwint mocujący
Pozycja montażowa	dowolny
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały
Lepkość	maks. 37mm^2/s (cst)
Czas przełączania	10...30ms
Częstotliwość przełączania	maks. 300/min
Temperatura medium	zależnie od materiału uszczelnienia i Cewka elektromagnesu
Temperatura otoczenia	patrz tabela „Cewki elektromagnetyczne”

Dane elektryczne:

Typ cewki	Typ BDA, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka standardowa) Typ BDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do wilgotnego środowiska)
Przyłącze elektryczne	Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Forma A (patrz osobna karta katalogowa)
Napięcie standardowe	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Napięcia specjalne	12...380V/50Hz lub 60Hz, 12...110VDC
Dopuszczalne wahania napięcia	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Pobór mocy	patrz tabela Pobór mocy cewek elektromagnetycznych
Cykl pracy	100% Cykl pracy (praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu wtykowym urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i strumieniami wody)
Wskazówka dotycząca zastosowania	Przy zamówieniu proszę podać napięcie i rodzaj prądu. Zalecamy zawsze stosowanie filtra zanieczyszczeń przed urządzeniem, aby w przypadku zanieczyszczenia medium nie występowały zakłócenia działania. Zawory te mogą być również stosowane do próżni zgrubnej. Maksymalne nominalne ciśnienie korpusu może wynosić 40bar. Maksymalne przełączalne ciśnienie to ciśnienie różnicowe między wejściem i wyjściem zaworu. Przy prądzie stałym podane wartości ciśnienia różnicowego obowiązują dla temperatury medium maks. 80°C i temperatury otoczenia 40°C. Przy wyższych temperaturach medium dopuszczalne ciśnienie różnicowe spada o 0,4% na °Celsius.

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Klucz typowy

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Przyłącze													
	Średnica nominalna	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Uszczelnienie	NBR (Pozostawić puste)												
		FKM						V						
	Cewka	bez cewki - Pozostawić puste												
		BDA Cewka standardowa - Dopuszczenie CE								A				
		BDV Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE								C				
	Wtyczka urządzeniowa	bez wtyczki urządzenia - Pozostawić puste												
		Standard									S			
		z wbudowaną diodą LED-żółtą i VDR									L			
		z wtryskiwanym kablem PVC (2 m)									M			
	Napięcie	220-230V/50-60Hz										01		
		230V/50-240V/60Hz										02		
		24VDC										03		
		24V/50-60Hz										04		
		12VDC										05		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu												01,02

Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

Materiał	Temperatura medium	Przykłady zastosowania
NBR	-10...+90°C	Powietrze, Woda, gazy obojętne i ciecze
FKM	-10...+140°C	Benzyna, Olej napędowy, Powietrze, Oleje, Woda, gazy obojętne i ciecze

Cewki elektromagnetyczne

Typ	Stopień ochrony	Zakres zastosowania	Temperatura otoczenia	Dopuszczenia
BDA	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medium do maks. 160°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation Sp.z o.o.

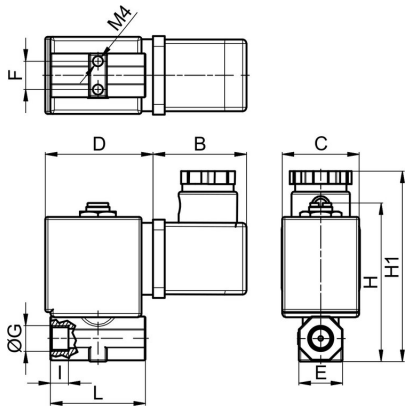
Pobór mocy cewek elektromagnesu

Napięcie	Moment dokręcania (Prąd przemienny) VA	Siła trzymania (Prąd przemienny) VA	Siła trzymania (Prąd stały) ciepły roboczo W	Typ
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Dopuszczalne różnice ciśnień w bar i Wartość KV

Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	AC	DC	Wartość KV [m^3/h]	Typ
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Wymiary



Przyłącze G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Masa [ok. kg]	Typ
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Wersja 17
137876 / Utworzono 2026/42 PL
WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.