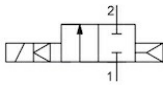
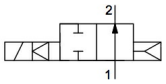
Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy - sterowany wymuszenie
Seria SL119, SL120





normalnie zamknięty (NC)



bezprądowo otwarty

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z zamknięciem membranowym, sterowany wymuszenie, normalnie zamknięty (NC) lub bezprądowo otwarty
Przyłącze	G1/2"...G2" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus Stal nierdzewna 1.4301, Części wewnętrzne Stal nierdzewna podobna do 1.4104, Uszczelnienia FKM, EPDM lub NBR, Pierścień zwierający miedziany
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	tylko z pionowo ustawioną częścią elektryczną
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały
Lepkość	maks. 21mm ^{2} /s (cst)
Czas przełączania	w zależności od ciśnienia roboczego i medium
Temperatura medium	zależnie od materiału uszczelnienia
Temperatura otoczenia	-20...+50°C, wyższe temperatury otoczenia na zapytanie

Dane elektryczne:

Typ cewki	Typ C0A1, Szerokość wtyczki 32mm Typ C0A2, Szerokość wtyczki 32mm Typ C0C1, Szerokość wtyczki 32mm Typ C0D1, Szerokość wtyczki 32mm
Przyłącze elektryczne	Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Form A (patrz osobna karta katalogowa)
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Napięcia specjalne	12...240V/50Hz lub 60Hz, 6...200VDC
Dopuszczalne wahania napięcia	±10%
Pobór mocy	patrz tabela „Pobór mocy cewek elektromagnesu”
Cykl pracy	100% cykl pracy (praca ciągła)
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą rozbryzgową)
Wykonanie specjalne	Cewka do środowiska wilgotnego, Zwieracz pierścieniowy posrebrzany
Wskazówka dotycząca zastosowania	Przy zamówieniu proszę podać napięcie i rodzaj prądu. Zalecamy zawsze stosowanie filtra zanieczyszczeń przed urządzeniem, aby w przypadku zanieczyszczenia medium nie wystąpiły zakłócenia działania.. Zawory te mogą być również stosowane do próżni zgrubnej.

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

Klucz typowy

			SL119	-	12	-	N	-	A2	S	03	-	01
		Funkcja NC - bez zasilania zamknięty	SL119										
	Typ	Funkcja NO - bez zasilania otwarty	SL120										
	Przyłącze	G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Uszczelnienie	Uszczelnienie standardowe FKM (V) - Pozostawić puste											
		EPDM					E						
		NBR					N						
	Cewka	bez cewki - Pozostawić puste											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Wtyczka urządzeniowa	bez wtyczki urządzenia - Pozostawić puste											
		Standard								S			
		z wbudowaną żółtą diodą LED i VDR								L			
		z wtryskiwanym kablem PVC (2 m)								M			
	Napięcie	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu											01

Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

Materiał	Temperatura medium	Przykłady zastosowania
EPDM	-10...130°C	Gorąca woda, Para wodna, Tlen
FKM	-10...130°C	Benzyna, Olej napędowy, Powietrze, gazy i ciecze obojętne, Oleje, Woda
NBR	-10...80°C	Powietrze, Woda, gazy i ciecze obojętne

Cewki elektromagnetyczne

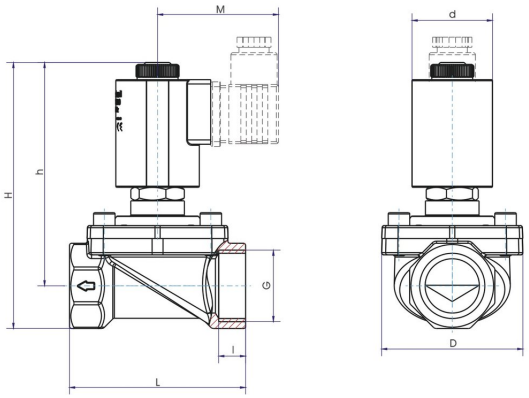
Typ	Stopień ochrony	Wkładka	Dopuszczenia
C0A1	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	CE
C0A2	IP65	Temperatura medium do maks. 140°C	CE
C0C1	IP65	Temperatura medium do maks. 100°C	CE
C0D1	IP65	Temperatura medium do maks. 100°C	CE

Pobór mocy cewek elektromagnesu

	Cewka C0A1	Cewka C0A2	Cewka C0C1	Cewka C0D1
Moc poboru w VA (prąd przemienny)	32	70	70	80
Moc trzymania w VA (prąd przemienny)	14	32	35	40
Moc trzymania w W (prąd stały) w stanie nagrzanym roboczo	12	27	27	32

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary



Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	Zakres ciśnienia [bar] AC	Zakres ciśnienia [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Wartość KV [m^3/h Woda]	Masa [ok. kg]	Cewka	Typ
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,45	C0A1	SL119-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,52	C0A2	SL119-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,60	C0C1	SL119-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	67	52,5	4,7	0,55	C0A1	SL119-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	67	54	4,7	0,62	C0A2	SL119-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	67	55	4,7	0,70	C0C1	SL119-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	84	52,5	8,0	0,80	C0A1	SL119-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	84	54	8,0	0,87	C0A2	SL119-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	84	55	8,0	0,95	C0C1	SL119-10-C0C1
G11/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	105	55	13,0	1,37	C0C1	SL119-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	105	61	13,0	1,61	C0D1	SL119-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,51	C0C1	SL119-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,75	C0D1	SL119-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,33	C0C1	SL119-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	2,57	C0D1	SL119-20-C0D1

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

Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	Zakres ciśnienia [bar] AC	Zakres ciśnienia [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Wartość KV [m ^{3} /h Woda]	Masa [ok. kg]	Cewka	Typ
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,61	C0A2	SL120-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	67	54	4,7	0,71	C0A2	SL120-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	84	54	8,0	0,96	C0A2	SL120-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	84	55	8,0	1,07	C0C1	SL120-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	105	55	13,0	1,49	C0C1	SL120-114
G11/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,63	C0C1	SL120-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,45	C0C1	SL120-20

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

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