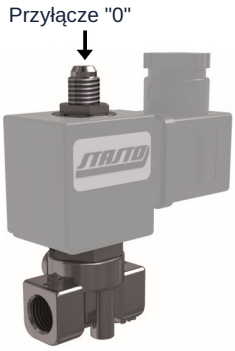
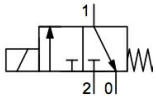
Zawór elektromagnetyczny 3/2-drogowy - sterowany bezpośrednio
Seria 31L





beznapięciowy zamknięty

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 3/2-drogowy z uszczelnieniem elastycznym, sterowany bezpośrednio, normalnie zamknięty (NC)
Przyłącze	G1/4" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus i Rura prowadząca Stal nierdzewna 1.4401, Części wewnętrzne Stal nierdzewna podobny 1.4104, Uszczelnienie FKM, Pozłacany pierścień zwierający
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. 53mm^2/s (cst)
Czas przełączania	10...30ms
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)
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Napięcia specjalne	12...380V/50Hz lub 60Hz, 12...220VDC
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 prosimy 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.

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

Klucz typowy

		31L	2	A	1	V	30	-	BDA	- 230V/50-60Hz
	Przyłącze	G1/4"	2							
	Średnica nominalna Rura prowadząca	2,5mm		A						
	Uszczelnienie	FKM				V				
	Średnica nominalna	3,0mm					30			
		BDA Cewka standardowa - Dopuszczenie CE							BDA	
	Cewka	BDV Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE							BDV	
		230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
		24VDC								24VDC
		12...380V/50Hz lub 60Hz								
	Napięcie	12...220VDC								

Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

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

Cewki elektromagnetyczne

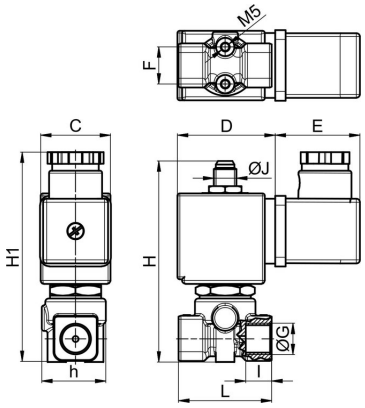
Typ	Stopień ochrony	Wkładka	Temperatura otoczenia	Dopuszczenia
BDA	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Pobór mocy cewek elektromagnetycznych

Napięcie	Moment dokręcania (Prąd przemienny) VA	Siła trzymania (Prąd przemienny) VA	Siła trzymania (Prąd stały) ciepły roboczo W	Typ
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary



Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Przyłącze "0"	L	Zakres ciśnienia [bar]		Wartość KV [m^3/h Woda]	Masa [ok. kg]	Cewka	Typ
												AC	DC				
G1/4"	3	30	42	36	16	28	88	91	7	G1/8"	39	0-5	0-5	0,24	0,32	BD.	31L2A1V30

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

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