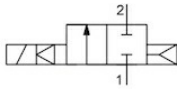
Partnership. With Guarantee.

Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy - sterowany pilotowo
Seria 21H





normalnie zamknięty (NC)

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z zamknięciem membranowym, sterowany pilotowo, normalnie zamknięty (NC)
Przyłącze	G3/8"...G3/4" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus Mosiądz, Części wewnętrzne z mosiądzu i stali nierdzewnej podobnej do 1.4104, Materiał membrany NBR, EPDM lub FKM
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały
Lepkość	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Czas przełączania	w zależności od ciśnienia roboczego i medium
Temperatura medium	w zależności od materiału uszczelnienia i cewki elektromagnetycznej
Temperatura otoczenia	patrz tabela „Cewka elektromagnesu”
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny

Dane elektryczne:

Typ cewki	Typ BDA, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka standardowa) Typ BDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do środowiska wilgotnego) Typ GDH/GDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do wyższych ciśnień, Cewka do środowiska wilgotnego)
Przyłącze elektryczne	Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Form 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 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)
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, jeśli występuje minimalna różnica ciśnień 0,1 bar.

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

Klucz typowy

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Przyłącze	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Uszczelnienie	EPDM				E					
	12mm					120				
Średnica nominalna	18mm					180				
	BDA Cewka standardowa - Dopuszczenie CE							BDA		
	BDV Cewka do środowiska wilgotnego - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Cewka do wyższych ciśnień - Cewka do środowiska wilgotnego - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Cewka	GDH Cewka do wyższych ciśnień - Cewka do środowiska wilgotnego - Dopuszczenie CE							GDH		
	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
NBR	-10...90°C	Powietrze, Woda, gazy i ciecze obojętne
EPDM	-10...140°C	Gorąca woda, Para wodna, Tlen
FKM	-10...140°C	Oleje, Benzyna, Olej napędowy

Cewki elektromagnetyczne

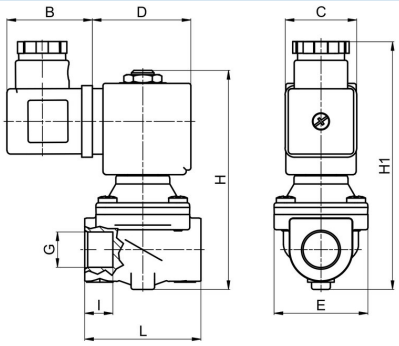
Typ	Stopień ochrony	Wkładka	Temperatura otoczenia	Dopuszczenia
BDA	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Temperatura medium do maks. 180°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
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Wymiary



Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	Zakres ciśnienia [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	Wartość KV [m 3 /h Woda]	Masa [ok. kg]	Cewka	Typ
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Wersja 2
346838 / Utworzono 2026/46 PL
WYPRODUKOWANO W EUROPIE

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