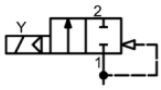
Partnership. With Guarantee.

Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy - sterowany wymuszenie
Seria 21HF





normalnie zamknięty (NC)

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z zamknięciem membranowym, sterowany wymuszenie, normalnie zamknięty (NC)
Przyłącze	G11/4"...G11/2" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus Mosiądz, Części wewnętrzne z mosiądzu i stali nierdzewnej podobnej do 1.4104, Uszczelnienia FKM, EPDM lub NBR
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	preferowane z pionowo ustawioną częścią elektryczną
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, medium i średnicy nominalnej
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 środowiska wilgotnego) Typ GDH/GDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do prądu stałego, 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	na zapytanie
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.

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

Klucz typowy

	21HF	7	K0	B	350	-	BDA	- 230V/50-60Hz
	G11/4"	7						
Przyłącze	G11/2"	8						
	NBR			B				
	EPDM			E				
Uszczelnienie	FKM			V				
	35mm				350			
Średnica nominalna	40mm				400			
	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
Napięcie	24VDC							24VDC

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

Cewka elektromagnesu

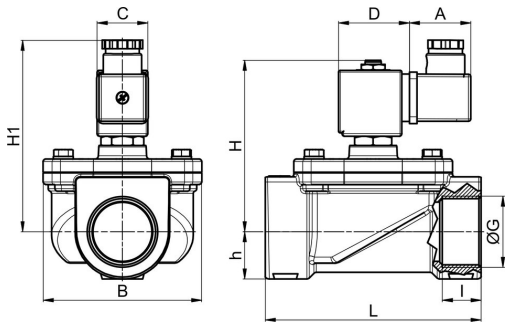
Typ	Stopień ochrony	Wkładka	Temperatura otoczenia	Dopuszczenia
BDA	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medium do maks. 160°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+40°C	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]		A	B	C	D	H	H1	h	I	L	Wartość KV [m³/h Woda]	Cewka	Masa [ok. kg]	Typ
		AC	DC													
G11/4"	35	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,2	BD.	2,45	21HF7K0B350
G11/4"	35	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,2	GD.	2,75	21HF7K0B350
G11/2"	40	0 - 16	-	36	94	30	42	130	142	27	21	128	16,8	BD.	2,25	21HF8K0V400
G11/2"	40	0 - 16	6	36	94	52	55	130	142	27	21	128	16,8	GD.	2,55	21HF8K0V400

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

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