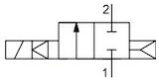
Partnership. With Guarantee.

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





beznapięciowy zamknięty

Konstrukcja	Zawór elektromagnetyczny 2/2-drogowy z zamknięciem membranowym, sterowany wymuszenie, normalnie zamknięty (NC)
Przyłącze	G3/8"...G1" zgodnie z ISO228/1
Materiały	Korpus Mosiądz, Części wewnętrzne Mosiądz i Stal nierdzewna podobny 1.4104, Uszczelnienia NBR lub FKM
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie atakują zastosowanych materiałów
Lepkość	max. 12mm^2/s (cst) wzgl. 2°E
Czas przełączania	zależnie od ciśnienia roboczego i medium
Temperatura medium	zależnie od materiału uszczelnienia i Cewka elektromagnesu
Temperatura otoczenia	patrz tabela „Cewka elektromagnetyczna”
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	preferowane z pionowo ustawioną częścią elektryczną

Dane elektryczne:

Typ cewki	Typ BDA, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka standardowa) Typ BDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do wilgotnego środowiska) Typ GDH/GDV, Szerokość wtyczki 32mm (Cewka do wyższych ciśnień, 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...400V/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 wg EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym złączu urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą strumieniową)
Wskazówka dotycząca zastosowania	Przy zamówieniu prosimy podać napięcie i rodzaj prądu. Zalecamy zawsze zastosowanie filtra zanieczyszczeń przed urządzeniem, aby w przypadku zanieczyszczenia medium nie występowały zakłócenia działania. Zawory te mogą być również stosowane do próżni zgrubnej.
Wykonanie specjalne	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

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

Klucz typowy

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
Przyłącze	G1"	6							
Uszczelnienie	NBR			Y					
	FKM			V					
Średnica nominalna	11mm				110				
	16mm				160				
	25mm				250				
Cewka	BDA Cewka standardowa - Dopuszczenie CE						BDA		
	BDV Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE						BDP		
	GDV Cewka do wyższych ciśnień - Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE						GDV		
	GDH Cewka do wyższych ciśnień - Cewka do wilgotnego środowiska - Dopuszczenie CE						GDH		
Napięcie	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz								12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz								12-380V/60Hz
	12...220VDC								12-220VDC

Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

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

Cewka elektromagnesu

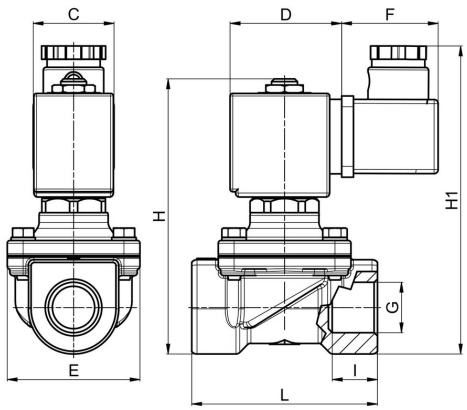
Typ	Stopień ochrony	Wkładka	Temperatura otoczenia	Dopuszczenia
BDA	IP65	Temperatura medium do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medium do maks. 160°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Temperatura medium do maks. 180°C, wysoka wilgotność powietrza	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	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
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
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Wymiary



Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	Zakres ciśnienia [bar] AC	Zakres ciśnienia [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Wartość KV [m^3/h Woda]	Masa [ok. kg]	Cewka	Typ
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

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