Zawory kulowe z mosiądzu z napędem elektrycznym Seria 8E014



Konstrukcja	Silnik elektryczny z przekładnią z dodatkowym sterowaniem ręcznym, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego
Przyłącze	RP1/4"...RP4" wg ISO7/1
Materiały Wersja standardowa	Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66 Zawór kulowy: Korpus Mosiądz CW617N niklowany, Kula Mosiądz CW617N twardo chromowany, Uszczelnienia PTFE/FKM
Zakres zastosowania	Gazy i ciecze z grupy 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały.
Temperatura medium	0...+100°C
Temperatura otoczenia	-20...+55°C
Ciśnienie robocze	0bar do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura, nie nadaje się do próżni
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół

Dane elektryczne:

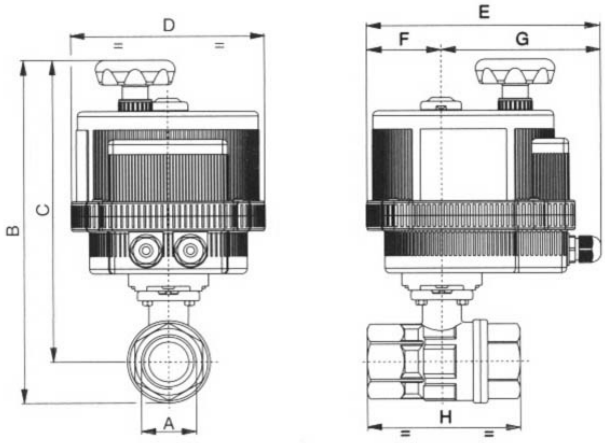
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	patrz tabela "Dane elektryczne"
Dopuszczalne wahania napięcia	± 10%
Elektryczny Przyłącze	przez dławnica kablowa PG11
Wyłącznik krańcowy	ponad wbudowane wyłączniki krańcowe
Cykl pracy	patrz tabela "Dane elektryczne", jednak maks. 100 przełączeń na dobę
Stopień ochrony	VB015 IP65 wzgl. wszystkie pozostałe rozmiary IP67 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody)
Wykonanie specjalne	wyższe temperatury medium, Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner, ATEX
Wskazówka dotycząca zamówienia	Prosimy przy zamówieniu dodatkowo podać medium robocze, ciśnienie robocze i temperaturę roboczą.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Podane wartości ciśnienia i temperatury są wartościami maksymalnymi dla normalnych warunków, dla mediów smarujących lub nieodtłuszczających. W szczególności media odtłuszczające obniżają podane wartości i zwiększają wymagany moment obrotowy. W przypadku tych szczególnych przypadków zalecamy wcześniejsze zapytanie.

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

Klucz zamówieniowy

		8E014	001 -	1/4"
	12V/50-60Hz/12VDC	001		
	24V/50-60Hz/24VDC	002		
Napięcie	100-240V/50-60Hz	004		
Przyłącze	RP1/4"		1/4"	
	RP3/8"		3/8"	
	RP1/2"		1/2"	
	RP3/4"		3/4"	
	RP1"		1"	
	RP11/4"		11/4"	
	RP11/2"		11/2"	
	RP2"		2"	

Wymiary



Przyłącze A	Średnica nominalna DN[mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]	B	C	D	E	F	G	H	Wartość KV [m^3/h]	Masa [ok. kg]	Typ napędu	Typ
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	8E014...-1/4"
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	8E014...-3/8"
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	8E014...-1/2"
RP3/4"	20	40	197	177	123	164	43	121	76	29,5	1,8	VB015	8E014...-3/4"
RP1"	25	40	213	188	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	8E014...-1"
RP11/4"	32	40	221	191	123	164	43	121	102	89	2,5	VB015	8E014...-11/4"
RP11/2"	40	40	289	252	157	191	61	130	114	230	4,1	VB030	8E014...11/2"
RP2"	50	40	308	262	157	191	61	130	138	265	5,1	VB030	8E014...-2"
RP21/2"	65	25	360	303	185	215	68	147	157	540	7,3	VB060	8E014...-21/2"
RP3"	80	16	382	314	185	215	68	147	188	873	9,6	VB060	8E014...-3"
RP4"	100	16	435	352	211	237	84	153	225	1390	15,0	VB110	8E014...-4"

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

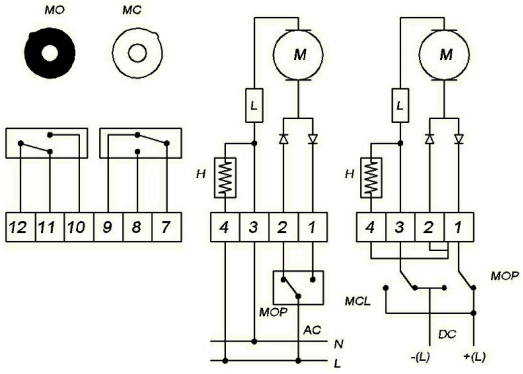
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Dane elektryczne

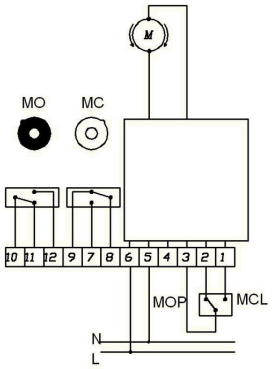
Typ	Napięcie	Pobór prądu [A]	Moment znamionowy [Nm]	Cykl pracy (S3)	Czas przestawiania [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB060-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
VB110-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	110	50%	27
VB110-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	110	75%	27
VB110-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	110	75%	27

Elektryczny Przykład podłączenia VB015

Typ VB015-L



Typ VB015-H

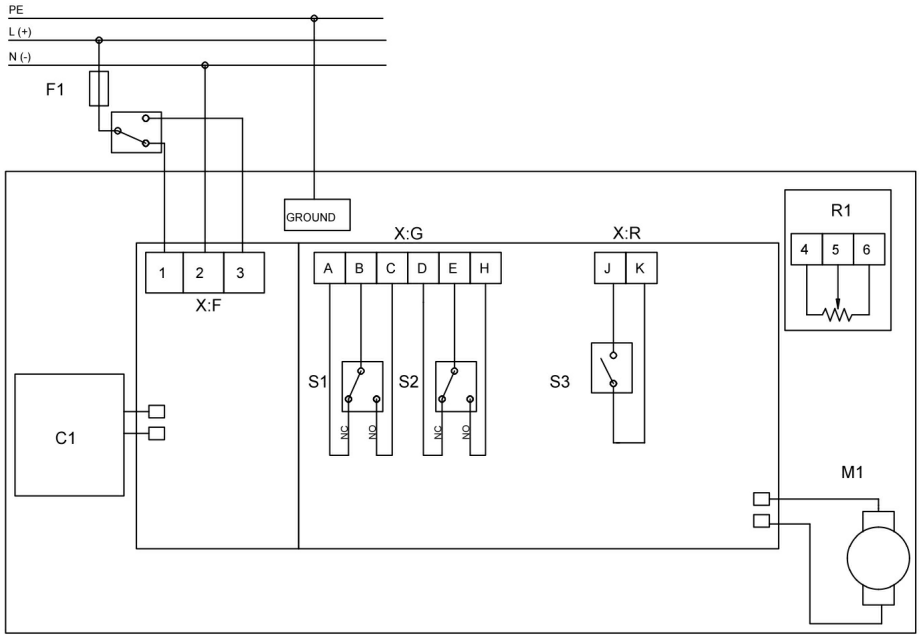


Pozycja	Opis	Uwaga
H	Ogrzewanie	Standard
L	Ogranicznik momentu obrotowego	Standard
MC	Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Napęd ZAMKNIĘCIE	
MOP	Napęd OTWARTY	

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

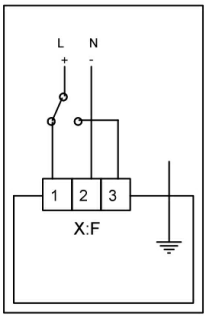
Elektryczny Przykład podłączenia VB030 - VB110



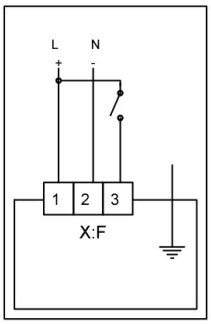
Pozycja	Opis	Uwaga
C1	Akumulator do położenia bezpieczeństwa	opcjonalnie dostępne
R1	Potencjometr 5 KΩ/1W	opcjonalnie dostępne
S1	Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Sygnalizacja awarii	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Zacisk przyłączeniowy	Napęd ZAMKNIĘCIE
X:F:2	Zacisk przyłączeniowy	
X:F:3	Zacisk przyłączeniowy	Napęd OTWARTY

Sterowanie 2-punktowe lub Sterowanie 3-punktowe poprzez zmianę przyłącza elektrycznego VB030 - VB110

Sterowanie 3-punktowe



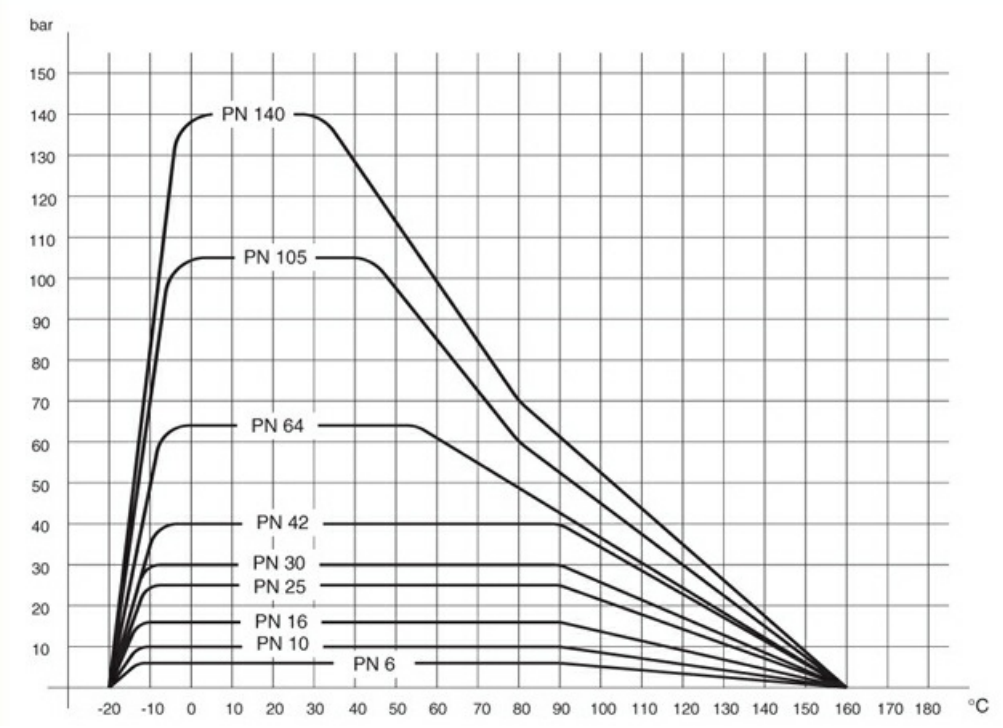
Sterowanie 2-punktowe



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

© STASTO Automation Sp.z o.o.