Partnership. With Guarantee.

Zawory kulowe trójdrogowe z napędem elektrycznym Seria BA542 (Otwór L-kształtny) i BA541 (Otwór T-kształtny)



Konstrukcja	Zawór kulowy trójdrogowy z Silnik elektryczny z przekładnią z dodatkowym sterowaniem ręcznym, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego, Kula uszczelniająca trójwarstwowo, pełny przelotowy otwór
Przyłącze	G1/4"...G4" zgodnie z ISO228/1
Materiały Wersja standardowa	Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66 Zawór kulowy: Obudowa Stal nierdzewna 1.4404 polerowany, Kula Stal nierdzewna 1.4404, Uszczelnienia MPTFE/FKM
Zakres zastosowania	Ciecze i gazy grupy 1 i 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują korozyjnie na zastosowane materiały.
Temperatura medium	0...+100°C (Temperatura medium -20...+160°C na zapytanie)
Temperatura otoczenia	-20...+55°C
Ciśnienie robocze	0bar do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół

Dane elektryczne:

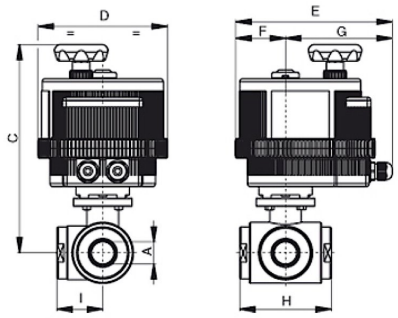
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	patrz tabela "Dane elektryczne"
Dopuszczalne wahania napięcia	± 10%
Elektryczny Przyłącze	przez dławnica kablowa PG11
Wyłącznik krańcowy	ponad wbudowane wyłączniki krańcowe
Cykl pracy	patrz tabela "Dane elektryczne", jednak maks. 100 przełączeń 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	Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner, Sygnalizacja położenia Potencjometr
Wskazówka dotycząca zamówienia	Przy zamówieniu należy podać rodzaj przełączania (patrz „Schemat przełączania").
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 typowy

	BA541- BA542-	14	-	2	0	H	-	01
	G1/4"	14						
	G3/8"	38						
	G1/2"	12						
	G3/4"	34						
	G1"	10						
	G11/4"	114						
	G11/2"	112						
	G2"	20						
	G21/2"	212						
	G3"	30						
Przyłącze	G4"	40						
	01/05 (Pozostawić puste)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Rodzaj przełączania	07			7				
	Napęd otwierająco-zamykający				0			
	Napęd otwierająco-zamykający-NC (Akumulator do położenia bezpieczeństwa)				P			
Rodzaj napędu	Napęd otwierająco-zamykający-NO (Akumulator do położenia bezpieczeństwa)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Napięcie	24VAC/DC					L		
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu							01

Wymiary

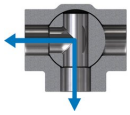
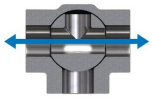
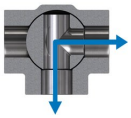
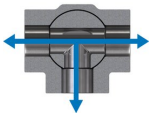
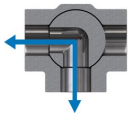
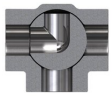
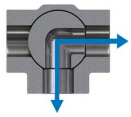
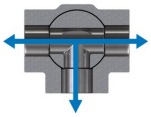
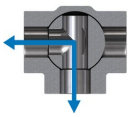
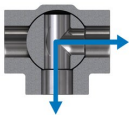
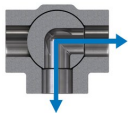
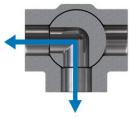


Przyłącze A	Średnica nominalna DN[mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Masa [ok. kg]	Typ napędu	Typ Otwór L-kształtny	Typ Otwór T-kształtny
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G11/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G11/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G21/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40

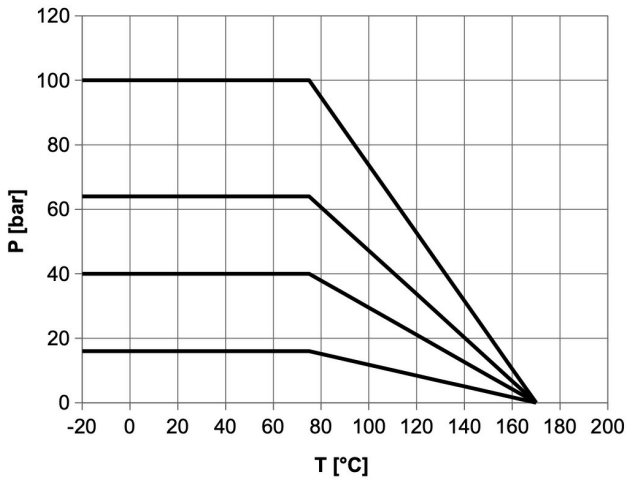
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Schemat przełączania

BA541				BA542		
Rodzaj przełączania 01	Rodzaj przełączania 02	Rodzaj przełączania 03	Rodzaj przełączania 04	Rodzaj przełączania 05	Rodzaj przełączania 06	Rodzaj przełączania 07
Pozycja 1						
						
Pozycja 2						
						

Wykres ciśnienie-temperatura



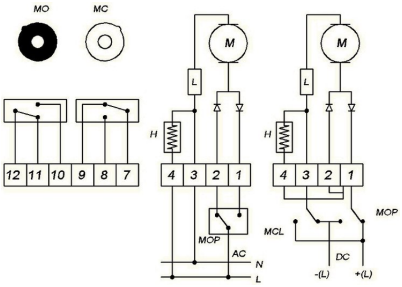
Dane elektryczne

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% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	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
VB190-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	190	50%	27
VB190-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	190	75%	27
VB190-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	190	75%	27

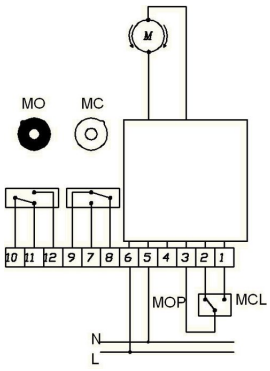
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Przyłącze elektryczne VB015

Typ VB015-L



Typ VB015-H

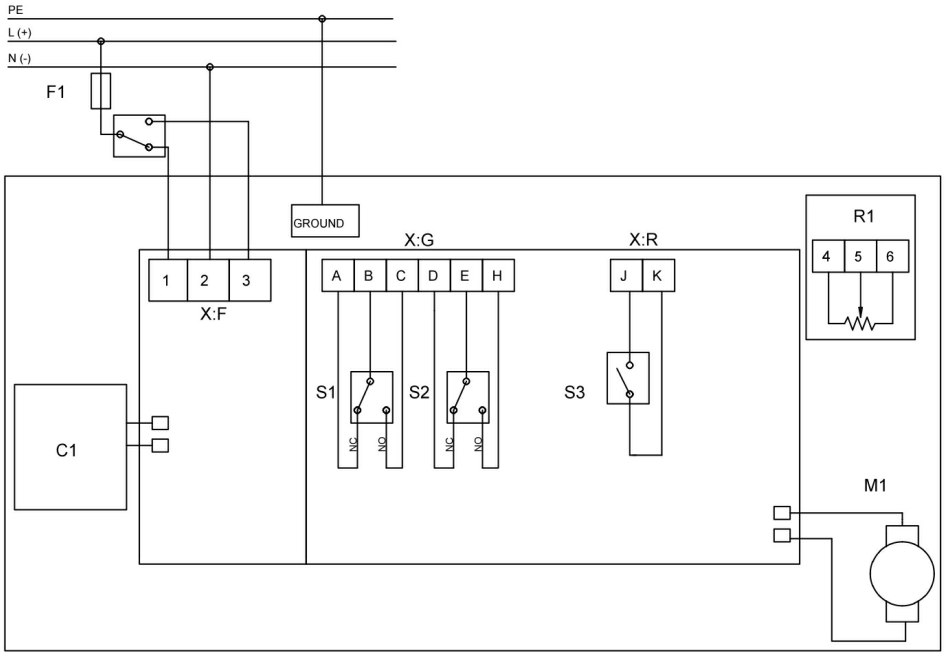


Pozycja	Opis	Uwaga
H	Ogrzewanie	Standard
L	Ogranicznik momentu obrotowego	Standard
MC	Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Napęd ZAMKNIĘCIE	
MOP	Napęd OTWARTY	

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

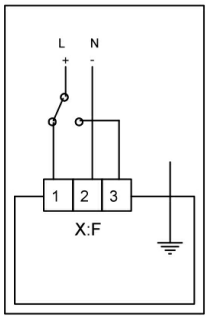
Przyłącze elektryczne VB030 - VB190



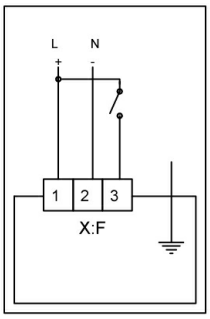
Pozycja	Opis	Uwaga
C1	Akumulator do położenia bezpieczeństwa	opcjonalnie dostępne
R1	Potencjometr 5 KΩ/1W	opcjonalnie dostępne
S1	Sygnalizacja położeń krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Sygnalizacja położeń krańcowych GÓRA	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Sygnalizacja awarii	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-VB190

Sterowanie 3-punktowe



Sterowanie 2-punktowe



Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

© STASTO Automation Sp.z o.o.