

Końierzowe zawory kulowe ze stali nierdzewnej z napędem elektrycznym Seria 8E053



Konstrukcja	Końierzowy zawór kulowy z Silnik elektryczny z przekładnią, dodatkowa obsługa ręczna, Ogrzewanie napędu i Monitorowanie momentu obrotowego, Długość zabudowy wg EN558-1 R27
Przylącze	Końierze DN15...DN150 wg EN1092-1
Materiały Wersja standardowa	Napęd: Obudowa polimerowa PA6 wzgl. PA66 Zawór kulowy: Korpus i kula ze stali nierdzewnej 1.4408, Uszczelnienie kulowe PTFE, Uszczelnienie wrzeciona Graphoil/PTFE/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	-20...+160°C
Temperatura otoczenia	-20...+55°C
Ciśnienie robocze	Próżnia maks. 10 ⁻³ Torr do Ciśnienie nominalne wg tabeli i wykresu ciśnienie-temperatura
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny, z wyjątkiem zwisającego w dół

Dane elektryczne:

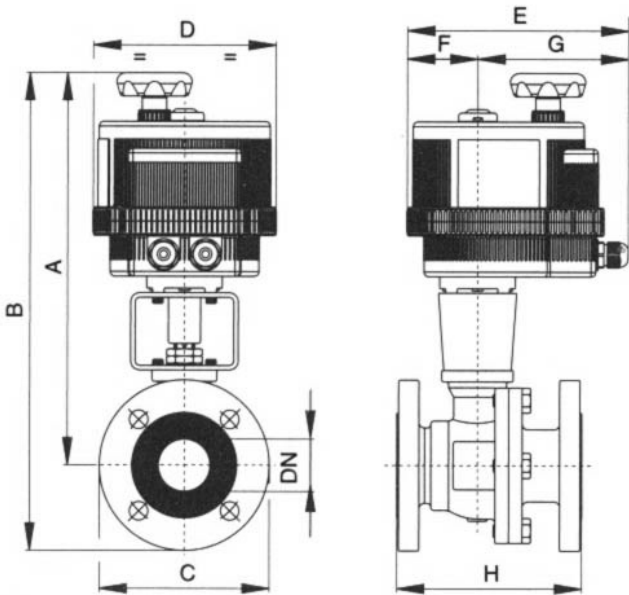
Rodzaj napięcia	Napięcie przemienne i stałe
Napięcie standardowe	patrz tabela "Dane elektryczne"
Dopuszczalne wahania napięcia	± 10%
Elektryczny Przylącze	przez dławnicę kablową PG11
Wyłącznik krańcowy	ponad wbudowane wyłączniki krańcowe
Cykl pracy	patrz tabela "Dane elektryczne", jednak maks. 100 przełączeń 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)
Dopuszczenia	Zawór kulowy: ATEX EX II 2 G/D c T3, Fire-Safe, TA-Luft
Wykonanie specjalne	bezolejowe, bezsmarowe i bezsilikonowe do tlenu, Akumulator do położenia bezpieczeństwa, Pozycjoner
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.



Klucz zamówieniowy

		8E053	001 - 15	
12V/50-60Hz/12VDC		001		
24V/50-60Hz/24VDC		002		
Napięcie	100-240V/50-60Hz	004		
Średnica nominalna		DN 15	15	
		DN 20	20	
		DN 25	25	
		DN 32	32	
		DN 40	40	
		DN 50	50	
		DN 65	65	
		DN 80	80	
		DN 100	100	
		DN 125	125	
		DN 150	150	

Wymiary

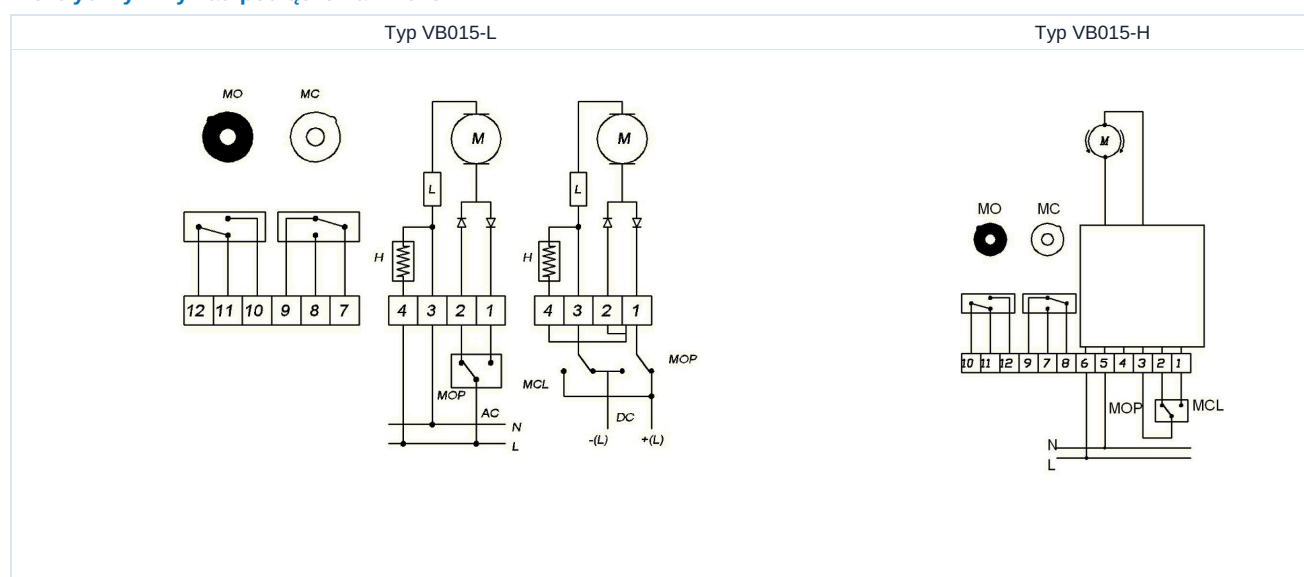


Średnica nominalna DN[mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Wartość KV [m³/h]	Masa [ok. kg]	Typ napędu	Typ
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E053..-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	120	35	4,9	VB015	8E053..-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E053..-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	103,8	9,4	VB060	8E053..-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	174	11,7	VB060	8E053..-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	301,3	15	VB060	8E053..-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	545,7	20,6	VB110	8E053..-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	872,5	25,7	VB110	8E053..-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1363	32	VB190	8E053..-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	2360	56,8	VB270	8E053..-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E053..-150

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
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-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
VB60-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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895 / DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

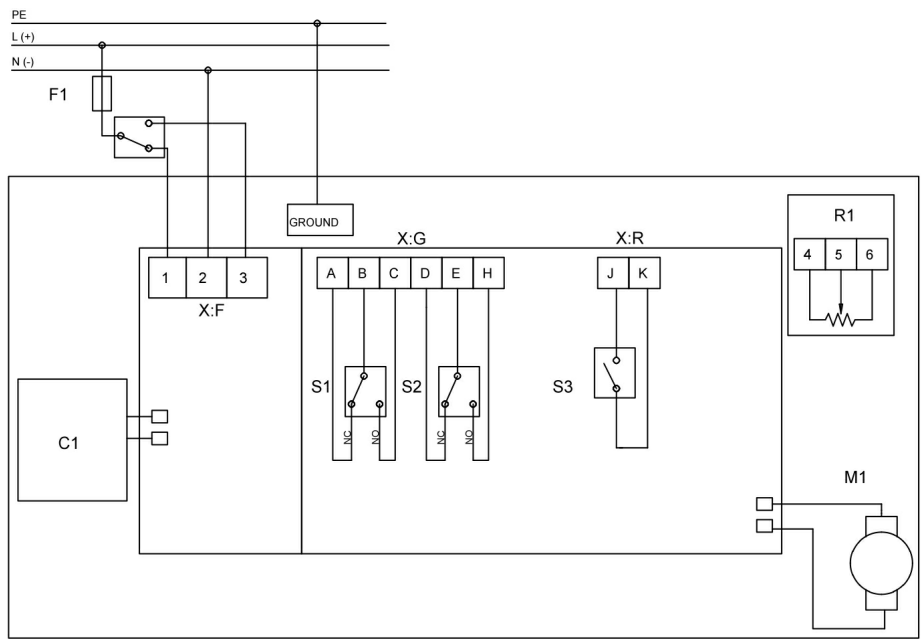
Elektryczny Przykład podłączenia VB015



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



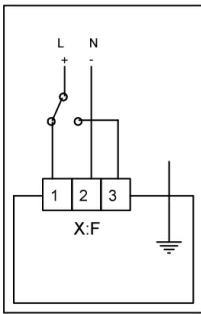
Elektryczny Przykład podłączenia VB030 - VB350



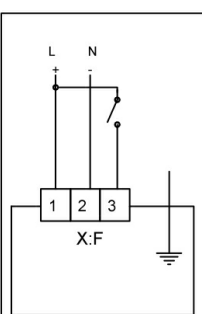
Pozycja	Opis	Uwaga
C1	Akumulator do położenia bezpieczeństwa	opcjonalnie dostępne
R1	Potencjometr 5 K Ω /1W	opcjonalnie dostępne
S1	Sygnalizacja położenia krańcowych ZAMKNIĘTE	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Sygnalizacja położenia krańcowych GÓRA	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Sygnalizacja 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 - VB350

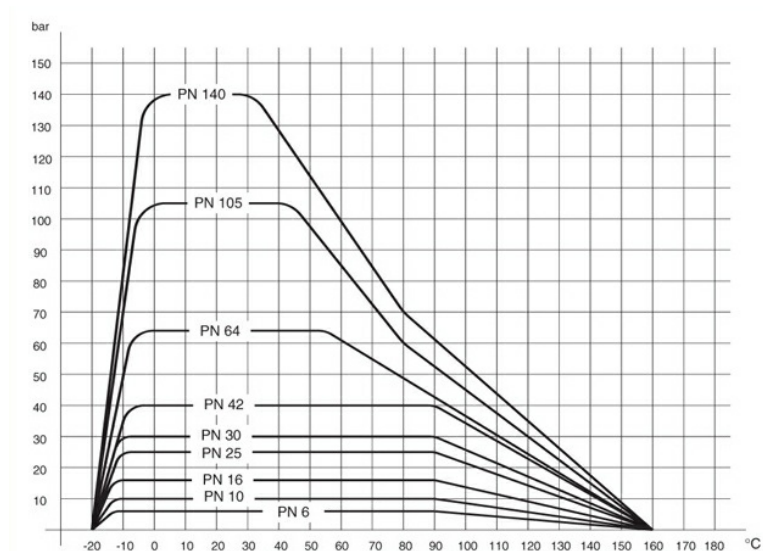
Sterowanie 3-punktowe



Sterowanie 2-punktowe



Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory kulowe - automatyczne / zawory kulowe kołnierzowe z napędem elektrycznym / zawór kulowy kołnierzowy z napędem elektrycznym Seria 8E053

