

Zawory kulowe z mosiądzu z napędem elektrycznym Seria BA080

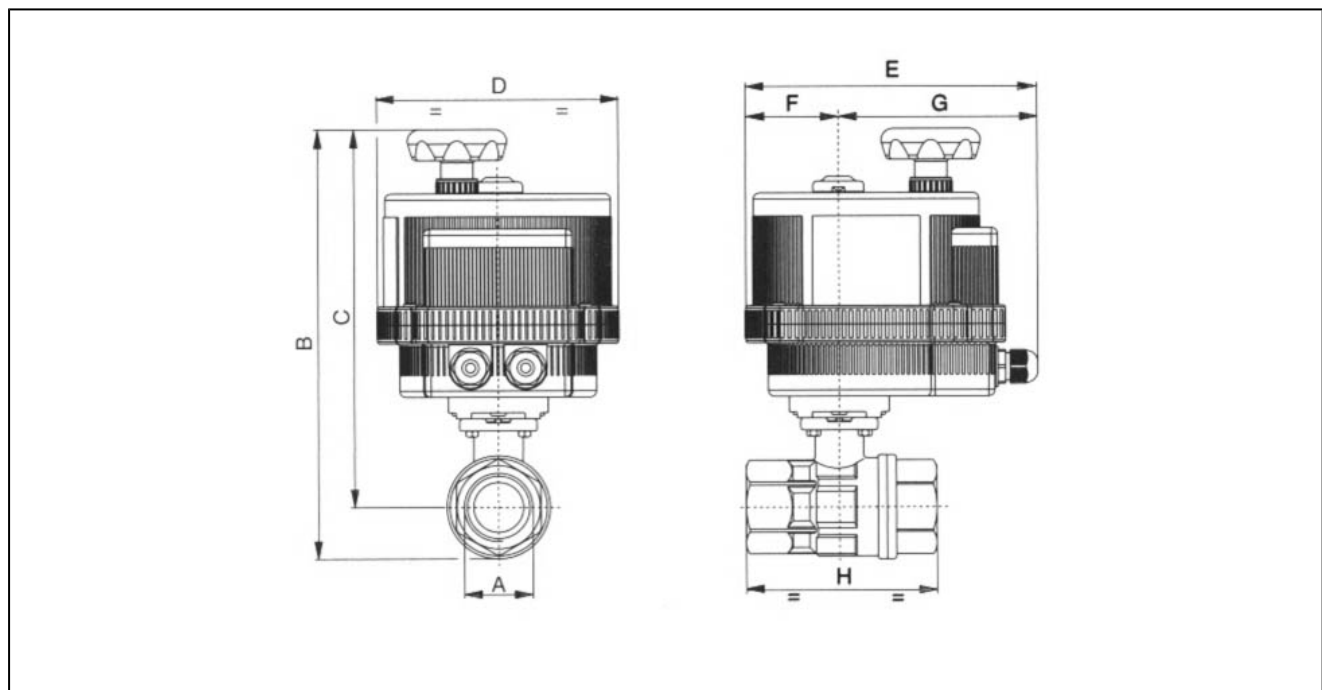


budowa	Silnik elektryczny z dodatkowym sterowaniem ręcznym, ogrzewanie napędu i kontrola momentu obrotowego
przyłącze	RP1/4"...RP4" zgodny z ISO7/1
materiały	napęd: obudowa polimer PA6 lub PA66
wykonanie standardowe	zawór kulowy: obudowa niklowany mosiądz CW617N, kula mosiądz CW 617N z chromowaniem twardym, uszczelnienia PTFE/FKM/EPDM
zakres zastosowania	Gazy i ciecze z grupy 2 zgodne z PED 2014/68/EU, które są neutralne względem stosowanych materiałów.
temperatura medium	0...+100°C
temperatura otoczenia	-20...+55°C
ciśnienie pracy	Obiar do Ciśnienie robocze według tabeli i diagramu ciśnienie-temperatura, nie nadający się do próżni
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie, z wyjątkiem w pozycji wiszącej do dołu
Dane elektryczne:	
rodzaj zasilania	napiecie zmienne i stałe
napiecie standardowe	patrz tabela "dane elektryczne"
dopuszczalne wahania napięcia	± 10%
elektryczny przyłącze	przez przyłącze kablowe PG11
odcięcie połączeń krańcowych	poprzez zintegrowane wyłączniki krańcowe
czas pracy	patrz tabela "dane elektryczne", max. 100 przesterowań na dzień
rodzaj zabezpieczenia	VB015 IP65 lub wszystkie inne wielkości IP67 zgodny z EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i bryzgoszczelna)
Wykonanie specjalne	wyższe temperatury medium, akumulator do funkcji bezpieczeństwa, ustawnik pozycyjny, ATEX
wskazówka dot. zamówień	Przy zamówieniu prosimy podać medium, ciśnienie oraz temperaturę pracy.
zasady doboru	Podane ciśnienie i temperatura są wartościami maksymalnymi przy normalnych warunkach pracy oraz naolejonym medium. Dla suchego medium należy zredukować podane wartości oraz zwiększyć niezbędny moment obrotowy. W przypadkach szczególnych prosimy zwracać się do nas z zapytaniem.

Kod zamówienia

		BA080-	14	-	0L
przylącze	RP1/4"		14		
	RP3/8"		38		
	RP1/2"		12		
	RP3/4"		34		
	RP1"		10		
	RP11/4"		114		
	RP11/2"		112		
	RP2"		20		
	RP21/2"		212		
	RP3"		30		
	RP4"		40		
napięcie	12V/50-60Hz/12VDC				0D
	24V/50-60Hz/24VDC				0L
	100-240V/50-60Hz				0H

wymiary

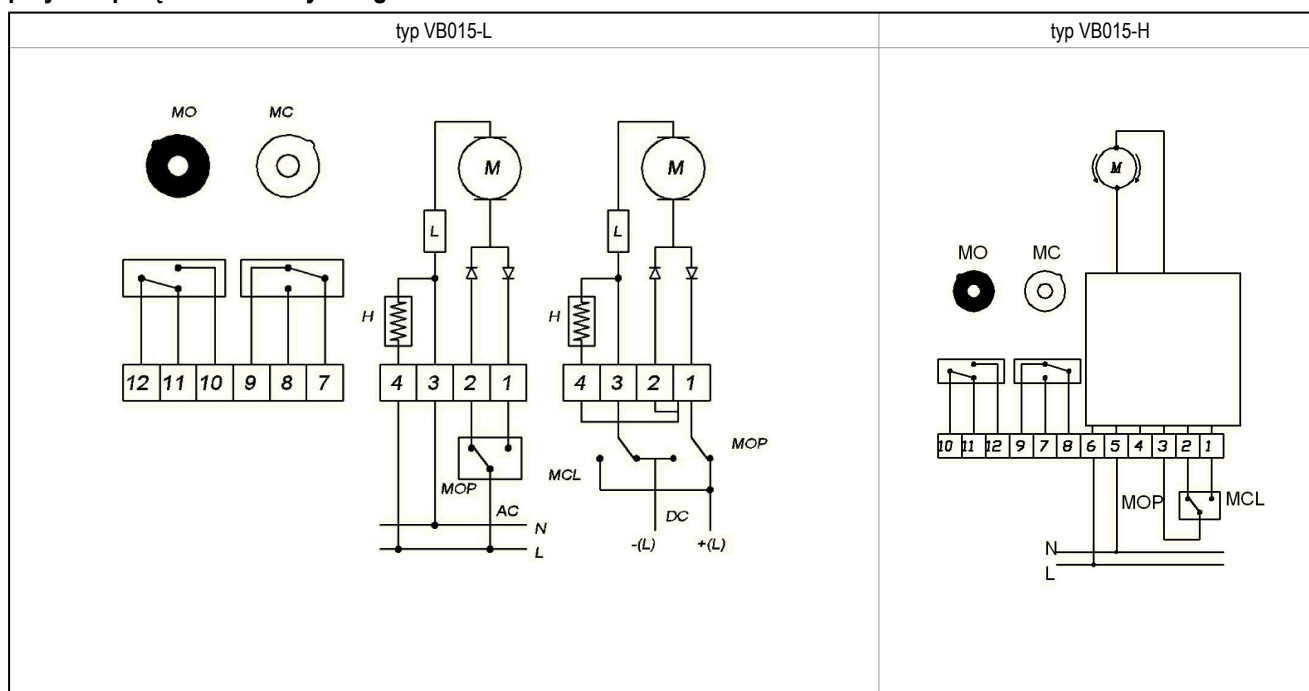


przylącze A	średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]	B	C	D	E	F	G	H	współczynnik kv [m³/h]	ciężar [około kg]	typ napędu	typ
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	BA080-14-0.
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	BA080-38-0.
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	BA080-12-0.
RP3/4"	20	40	197	177	123	164	43	121	76	29,5	1,8	VB015	BA080-34-0.
RP1"	25	40	213	188	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	BA080-10-0.
RP11/4"	32	40	221	191	123	164	43	121	102	89	2,5	VB015	BA080-114-0.
RP11/2"	40	40	289	252	157	191	61	130	114	230	4,1	VB030	BA080-112-0.
RP2"	50	40	308	262	157	191	61	130	138	265	5,1	VB030	BA080-20-0.
RP21/2"	65	25	360	303	185	215	68	147	157	540	7,3	VB060	BA080-212-0.
RP3"	80	16	382	314	185	215	68	147	188	873	9,6	VB060	BA080-30-0.
RP4"	100	16	435	352	211	237	84	153	225	1390	15,0	VB110	BA080-40-0.

dane elektryczne

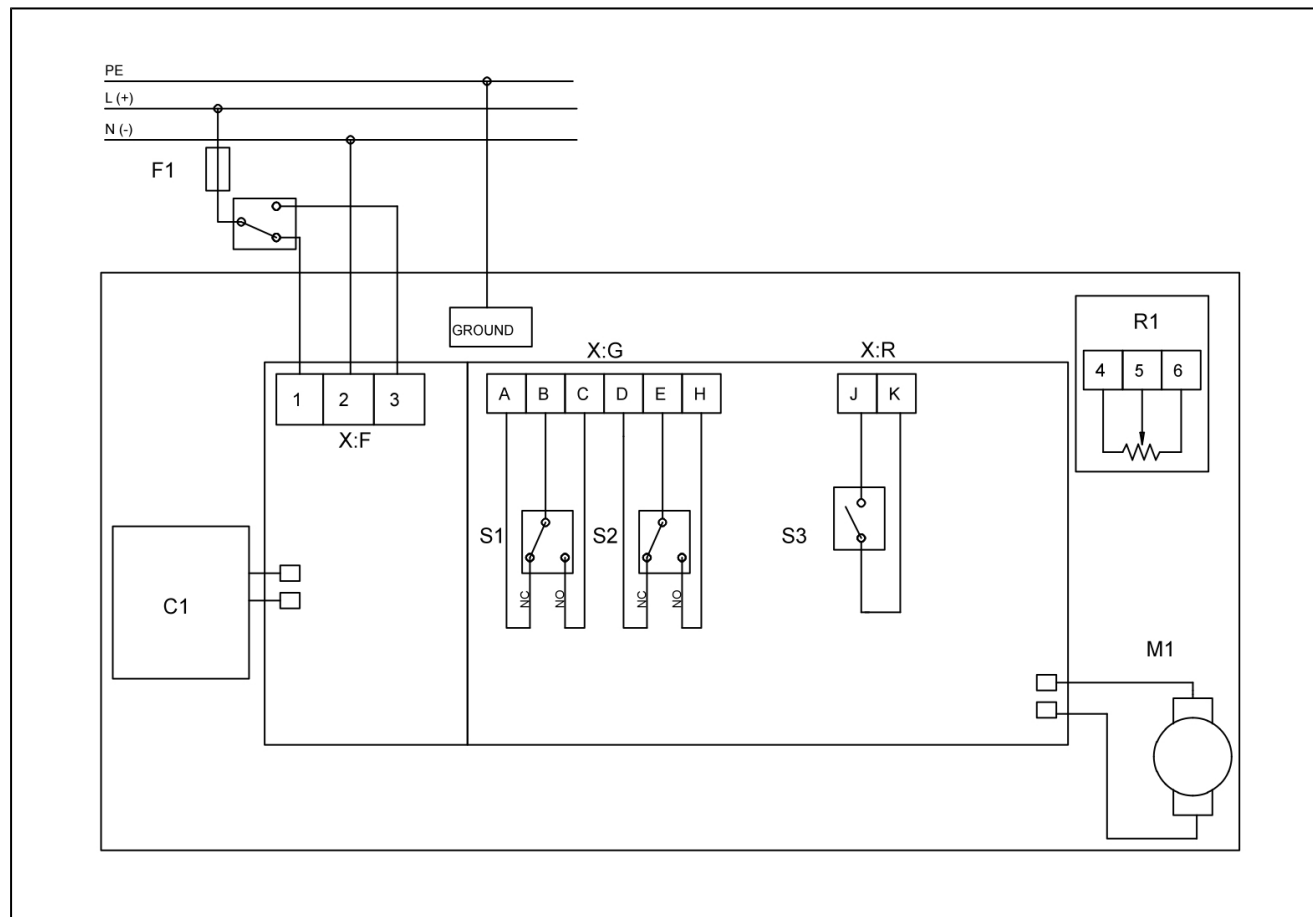
typ	napięcie	pobór prądu [A]	moment nominalny [Nm]	czas pracy (S3)	czas przesterowania [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	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

przykład połączenia elektrycznego VB015



pozycja	opis	wskazówka
H	Paliwo	standard
L	ogranicznik momentu obrotowego	standard
MC	sygnał położenia krańcowego zamknięcie	standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	sygnał położenia krańcowego otwarcie	standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	napęd ZAMKNIJ	
MOP	napęd OTWÓRZ	

przykład połączenia elektrycznego VB030 - VB110



pozycja	opis	wskazówka
C1	akumulator do funkcji bezpieczeństwa	dostępne w opcji
R1	potencjometr 5 KΩ/1W	dostępne w opcji
S1	sygnał położenia krańcowego zamknięcie	standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	sygnał położenia krańcowego otwarcie	standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	informacja o błędzie	standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	klema przyłączeniowa	napęd ZAMKNIJ
X:F:2	klema przyłączeniowa	
X:F:3	klema przyłączeniowa	napęd OTWÓRZ

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

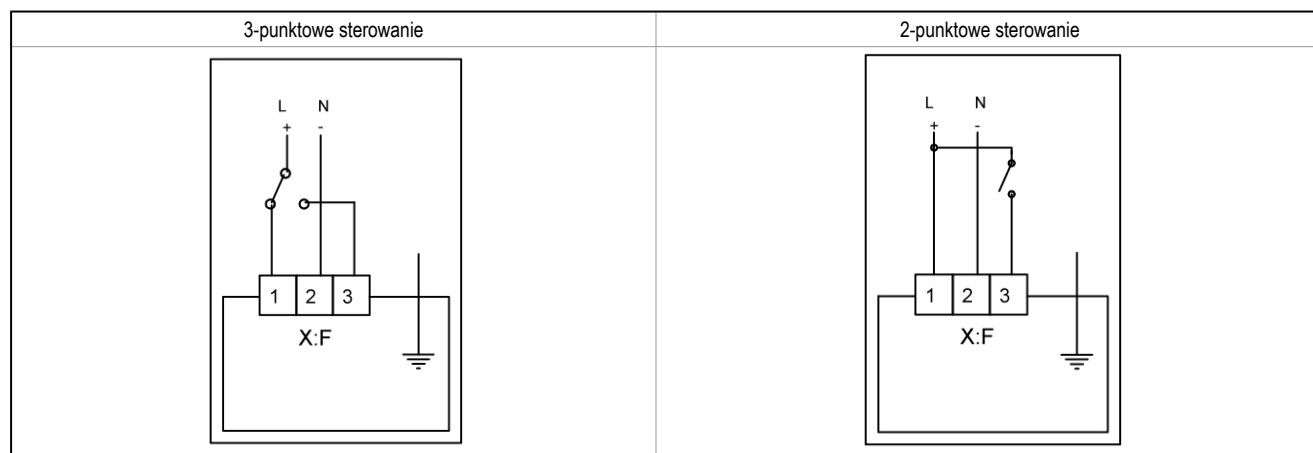
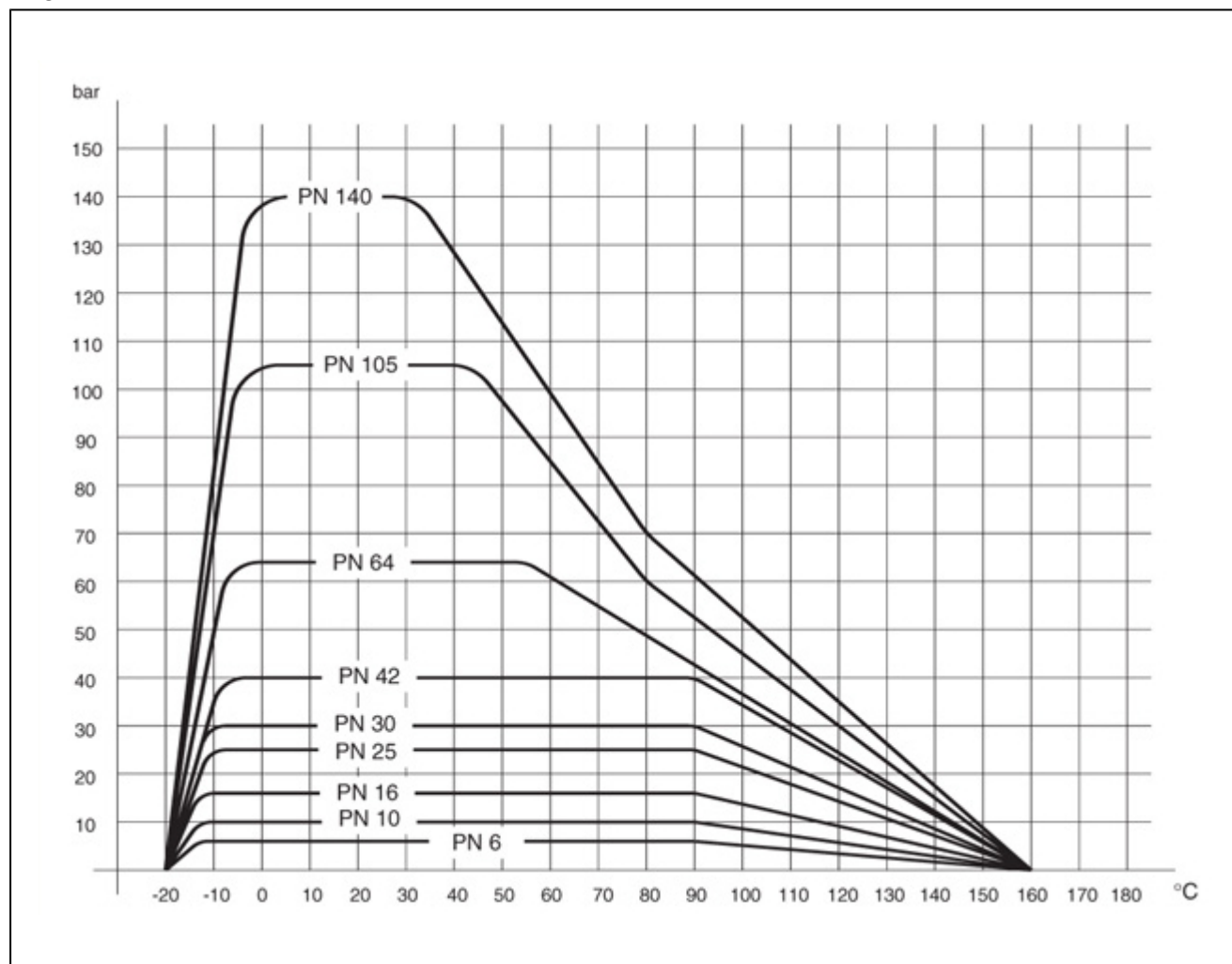


diagram ciśnienie-temperatura



rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone