

Zawory kulowe kołnierzowe z żeliwa szarego z napędem elektrycznym Seria BA040

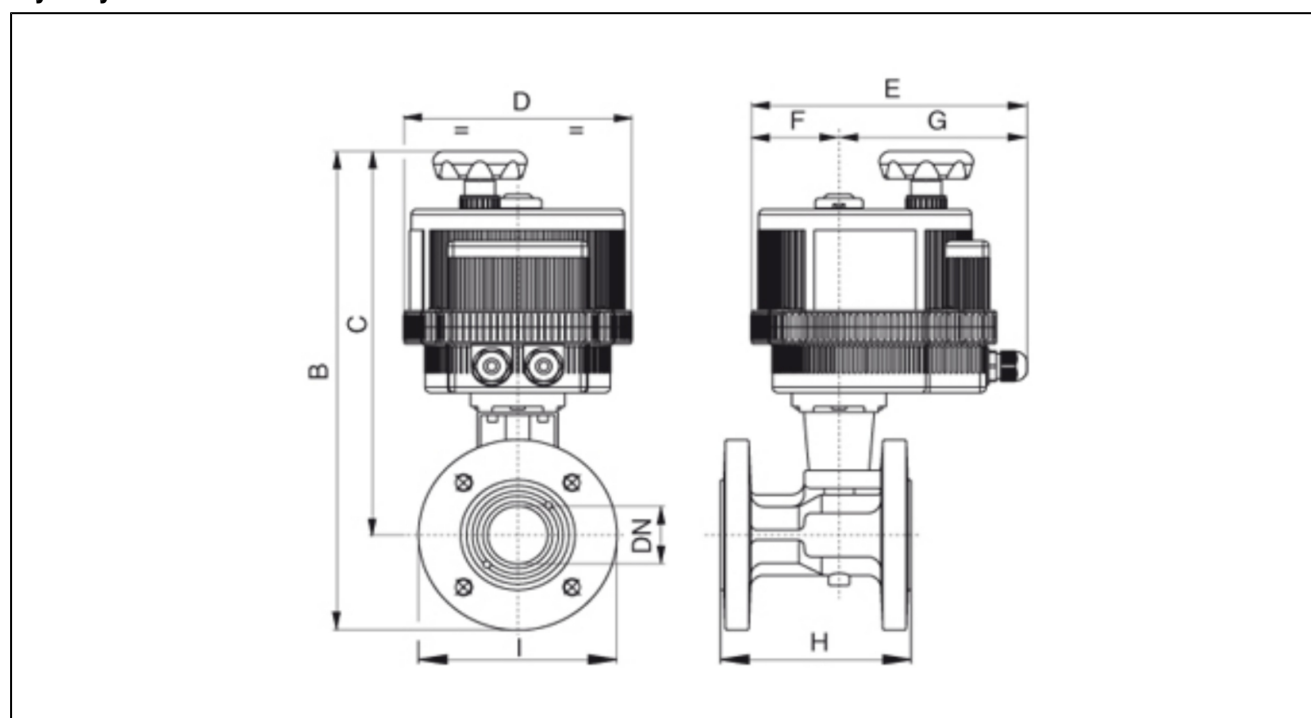


budowa	zawór przelotowy z pływającą kulą, pełny przelot, otwór wyrównujący ciśnienie, wraz z Silnik elektryczny z dodatkowym sterowaniem ręcznym, ogrzewanie napędu i kontrola momentu obrotowego
przylącze	kołnierze DN25...DN150 według EN1092-2, PN16
długość zabudowy	zgodny z EN558-1R14
materiały	napęd: obudowa polimer PA6 lub PA66
wykonanie standardowe	zawór kulowy: korpus żeliwny EN-GJL-250, kula stal szlachetna 1.4301, uszczelnienie kuli PTFE, uszczelnienie trzpienia PTFE, o-ringi NBR
zakres zastosowania	ciecze i gazy 1 i 2 grupy odpowiadające PED 2014/68/EU nieniszczące zastosowanych materiałów. Do pary wodnej mamy w ofercie specjalne wykonanie zaworów kulowych.
temperatura medium	-10...+120°C
temperatura otoczenia	-10...+55°C
ciśnienie pracy	próżnia max. 10^{-3} Torr do Ciśnienie robocze według tabeli i diagramu ciśnienie-temperatura
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie, z wyjątkiem w pozycji wiszącej do dołu
Dane elektryczne:	
rodzaj zasilania	napięcie zmienne i stałe
napięcie standardowe	patrz tabela "dane elektryczne"
dopuszczalne wahania napięcia	$\pm 10\%$
elektryczny przylącze	przez przylącze kablowe PG11
odcięcie połączeń krańcowych	poprzez zintegrowane wyłączniki krańcowe
czas pracy	patrz tabela "dane elektryczne", max. 100 przesterowań na dzień
rodzaj zabezpieczenia	IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Eintauchen in Wasser)
Wykonanie specjalne	akumulator do funkcji bezpieczeństwa, ustawnik pozycyjny
wskazówka dot. zamówień	Przy zamówieniu prosimy podać medium, ciśnienie oraz temperature 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.

oznaczenie typu

		BA040- 50 - 0L	
przylącze	DN25	25	
	DN32	32	
	DN40	40	
	DN50	50	
	DN65	65	
	DN80	80	
	DN100	100	
	DN125	125	
	DN150	150	
napięcie	12V/50-60Hz/12VDC		0D
	24V/50-60Hz/24VDC		0L
	100-240V/50-60Hz		0H

wymiary

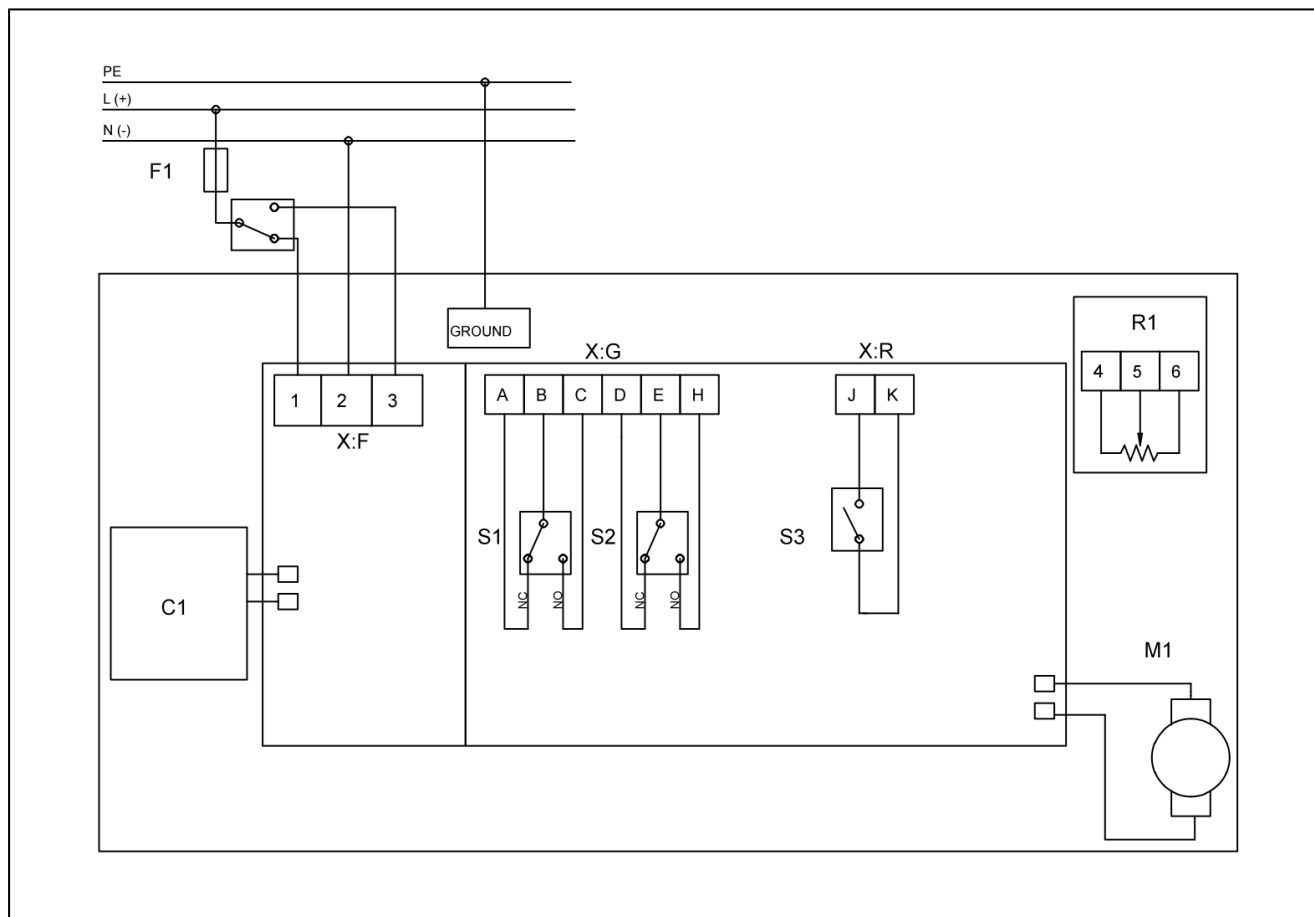


średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	współczynnik kv [m ³ /h]	ciężar [około kg]	typ napędu	typ
25	16	335	278	157	191	61	130	125	115	64,5	5,4	VB030	BA040-25-..
32	16	354	284	157	191	61	130	130	140	103,8	7,1	VB030	BA040-32-..
40	16	404	329	185	215	68	147	140	150	174	9,4	VB060	BA040-40-..
50	16	419	336	185	215	68	147	150	165	301,3	11,1	VB060	BA040-50-..
65	16	460	367	211	237	84	153	170	185	545,7	16,3	VB110	BA040-65-..
80	16	478	378	211	237	84	153	180	200	872,5	19	VB110	BA040-80-..
100	16	527	417	211	237	84	153	190	220	1363,5	24,9	VB190	BA040-100-..
125	16	564	440	211	237	84	153	200	250	2360,3	35,3	VB190	BA040-125-..
150	16	607	464	222	247	77	170	210	285	3671,1	50,5	VB350	BA040-150-..

dane elektryczne

typ	napięcie	pobór prądu [A]	moment nominalny [Nm]	czas pracy (S3)	czas przesterowania [Sek.]
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
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

przykład połączenia elektrycznego VB030 - VB350



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 - VB350

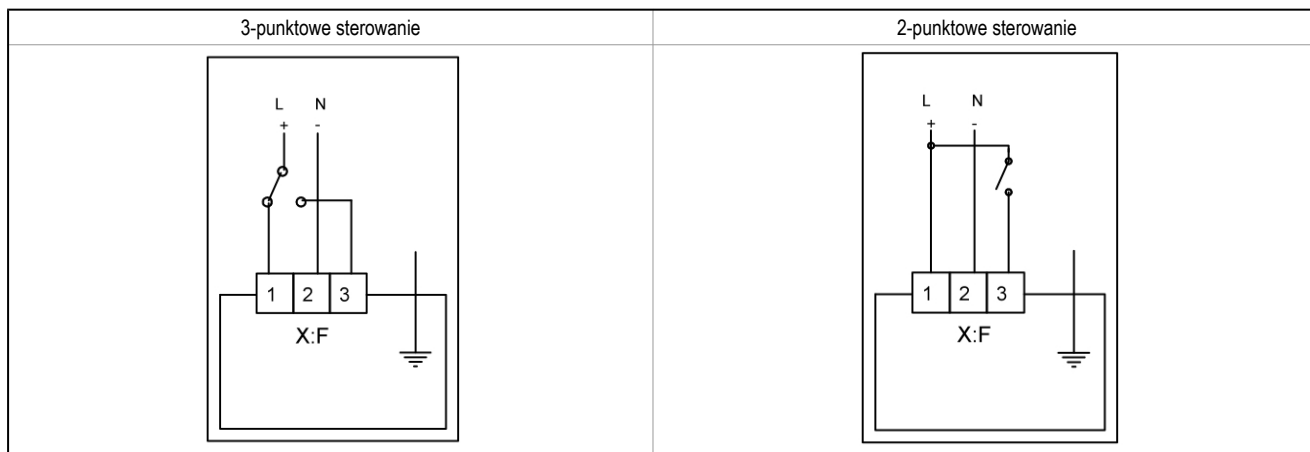
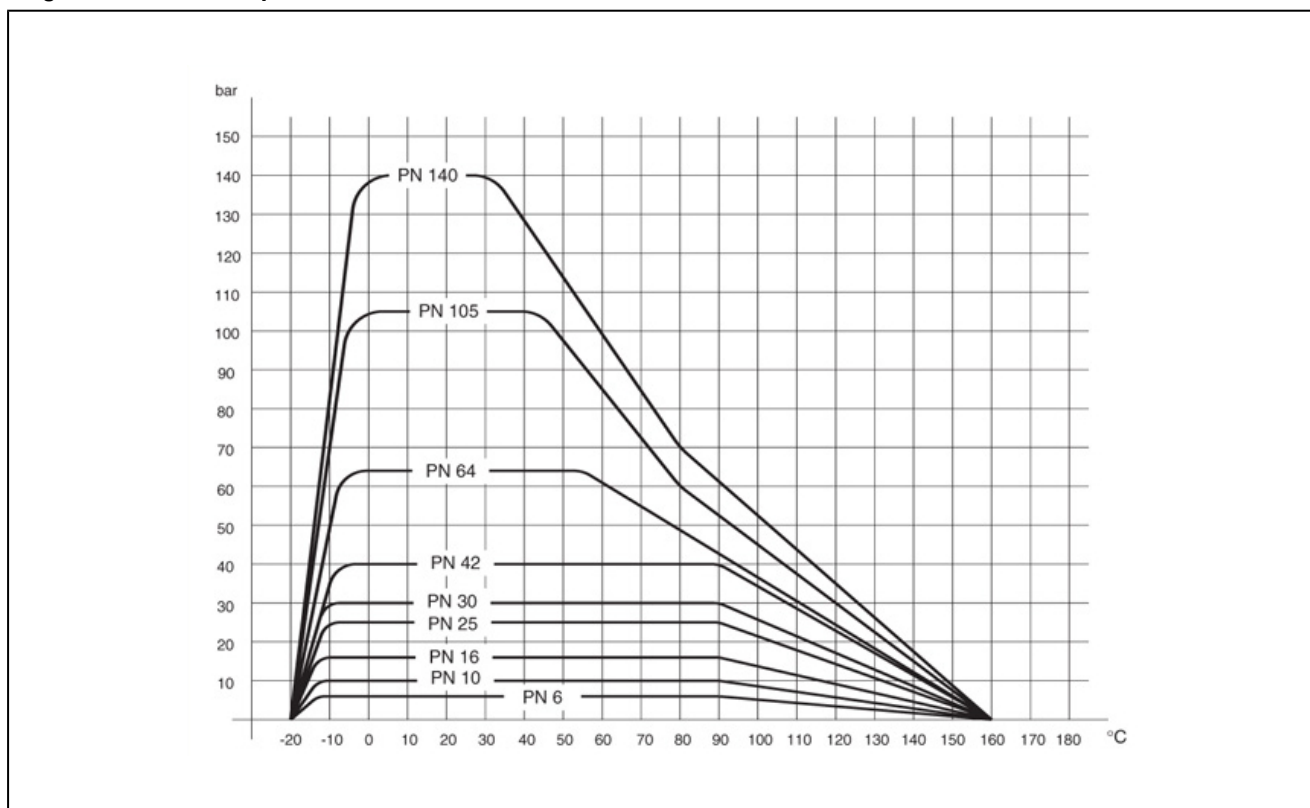


diagram ciśnienie-temperatura



rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone