

kulové kohouty z mosazi s elektropohonem série BA080

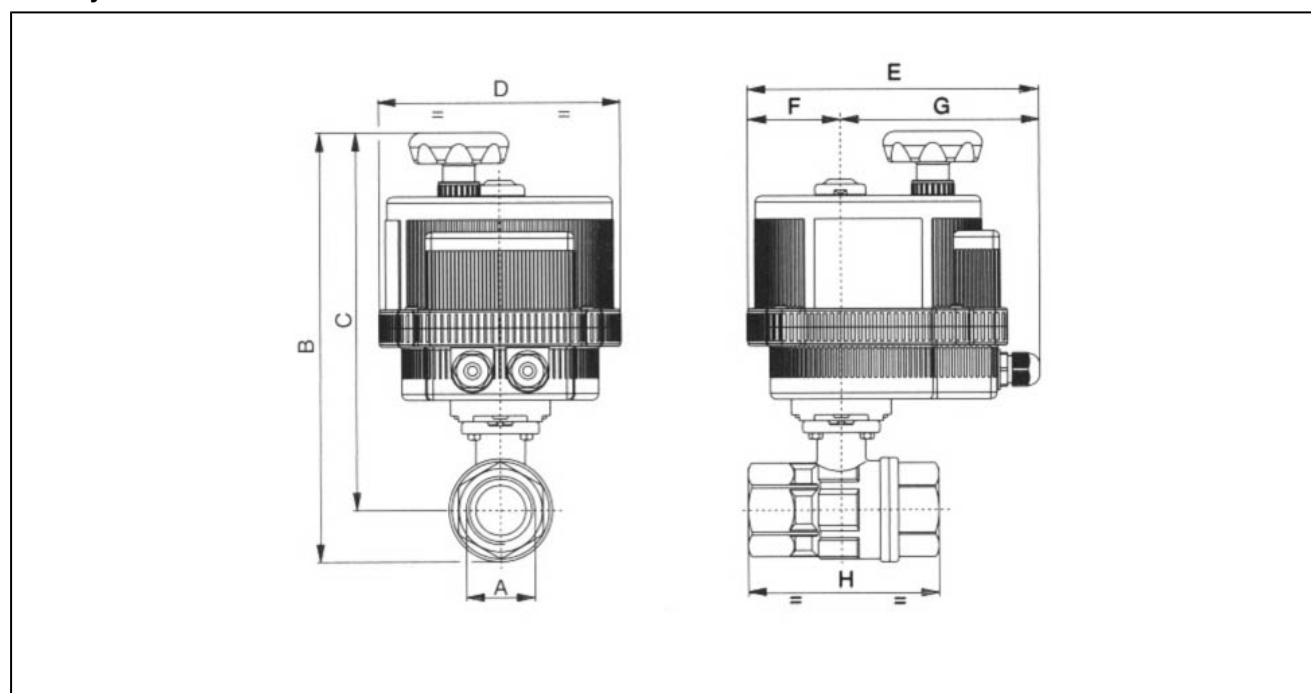


konstrukce	elektromotor s převodovkou a dodatečným ručním ovládáním, topení pohonu a kontrola točivého momentu
připojení	RP1/4" ... RP4" dle ISO7/1
materiály	pohon: tělo z polymeru PA6 případně PA66
standardní provedení	kulový kohout: těleso z poniklované mosazi CW617N, koule mosaz CW617N tvrdě chromovaná, těsnění PTFE/FKM/EPDM
oblast použití	plyny a kapaliny supiny 2 dle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály.
teplota média	0...+100°C
teplota okolí	-20...+55°C
pracovní tlak	Obar do provozní tlak dle tabulky a diagramu závislosti tlaku na teplotě, nedá se použít pro vakuum
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně, výjimečně směrem dolů
elektrické údaje	
napětí	střídavé a stejnosměrné napětí
standardní napětí	viz. tabulka "elektrická data"
přípustné kolísání napětí	± 10%
elektrický připojení	pro šroubení s kabelovým vstupem PG11
odpojení po dosažení koncevé polohy	pomocí zabudovaných snímačů konceových poloh
doba sepnutí	viz. tabulka "elektrická data", max. 100 sepnutí denně
krytí	VB015 IP65 případně všechny ostatní velikosti IP67 dle EN 60529 a při předpisovém zapojení (ochrana proti prachu a stříkající vodě)
další provedení	vysoké teploty média, Baterie pro bezpečnostní polohování, regulátor, ATEX
informace z objednávky	Při objednávce uveďte dodatečně provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.
doporučení pro použití	Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty za normálních podmínek pro mazaná nebo neodolejovaná média. Zejména odmaštěná média redukuje uváděné hodnoty a zvyšují potřebný moment otáčení. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předem s námi konzultovat.

objednací klíč

		BA080- 14 - 0L	
připojení	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	
napětí		12V/50-60Hz/12VDC	0D
		24V/50-60Hz/24VDC	0L
		100-240V/50-60Hz	0H

rozměry

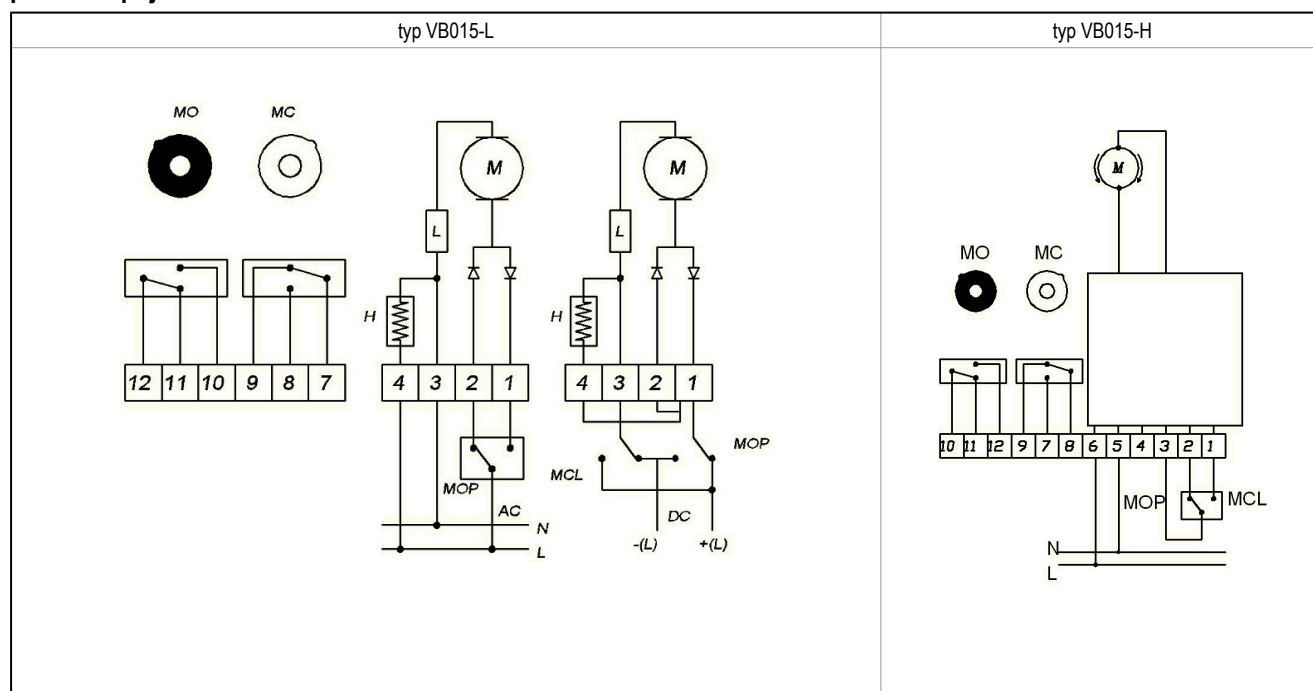


připojení A	DN DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	B	C	D	E	F	G	H	Kv - hodnoty [m ³ /h]	hmotnost [cca kg]	druh pohonu	typ
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	BA080-14-0.
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	BA080-38-0.
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	BA080-12-0.
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.

elektrická data

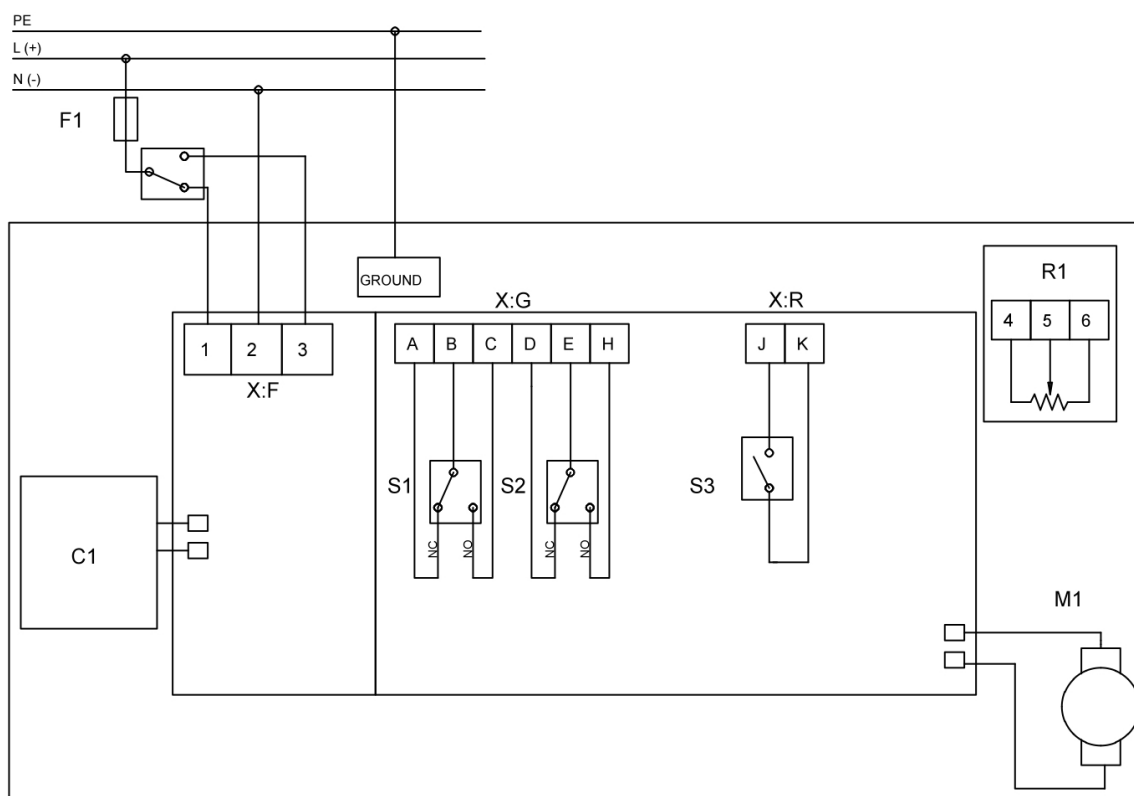
typ	napětí	odběr proudu [A]	Jmenovitý moment [Nm]	doba sepnutí (S3)	čas přestavení [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	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

příklad zapojení VB015



Pozice	popis	Poznámka
H	topení	standard
L	omezovač momentu	standard
MC	hlášení koncové polohy zavřeno	standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	hlášení koncové polohy ON	standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	pohon OFF	
MOP	pohon ON	

příklad zapojení VB030 - VB110



Pozice	popis	Poznámka
C1	Baterie pro bezpečnostní polohování	volitelně k dodání
R1	Potenciometr 5 K Ω /1W	volitelně k dodání
S1	hlášení koncové polohy zavřeno	standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	hlášení koncové polohy ON	standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	chybové hlášení	standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	připojovací svorka	pohon OFF
X:F:2	připojovací svorka	
X:F:3	připojovací svorka	pohon ON

2-bodové ovládání nebo 3-bodové ovládání změnou elektrického připojení VB030 - VB110

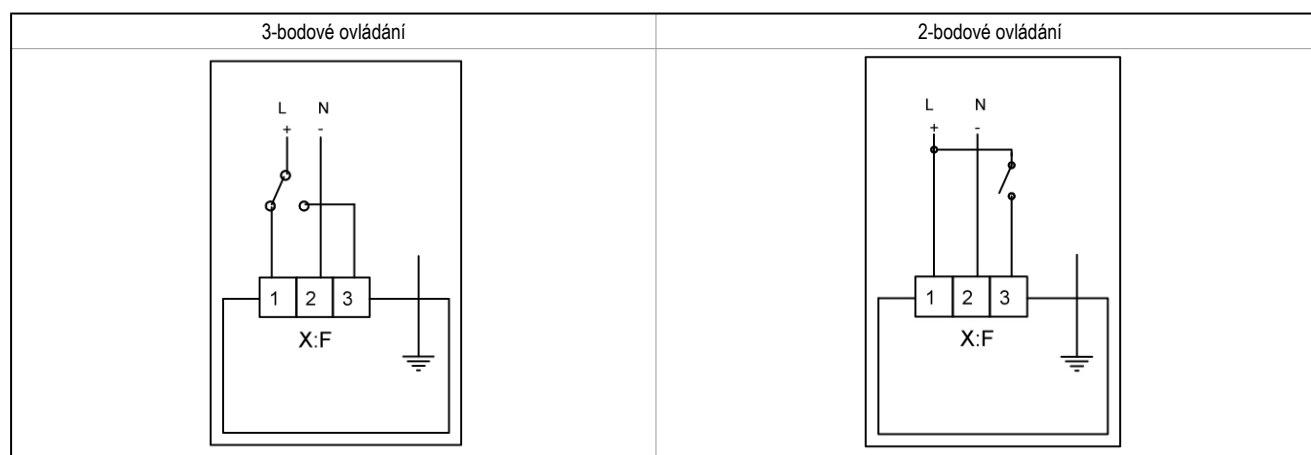
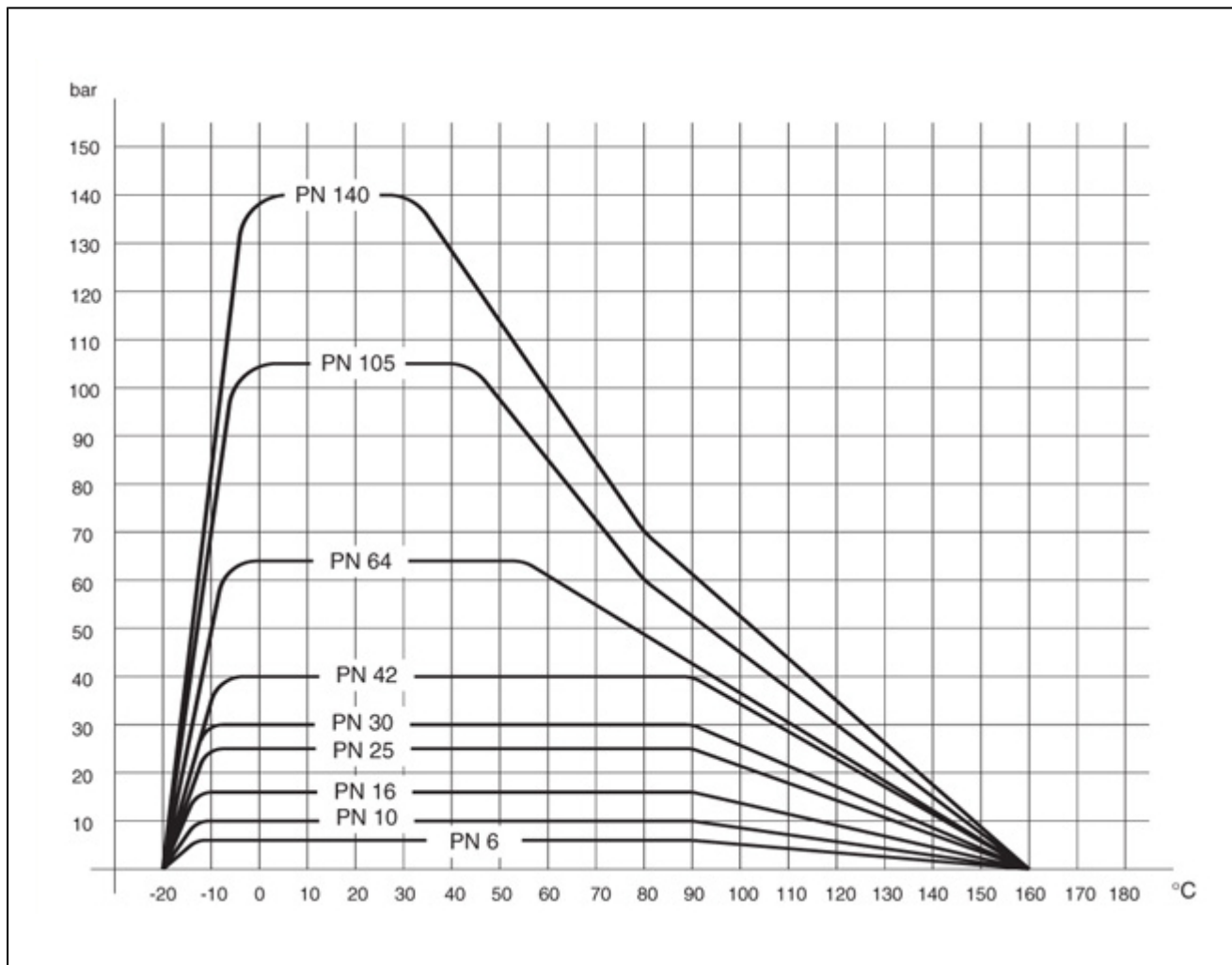


diagram závislosti tlaku na teplotě



vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.