

trojcestné kulové kohouty s elektropohonem 1/4" do 2" série 8E026 (L-vrtání) a 8E027 (T-vrtání)

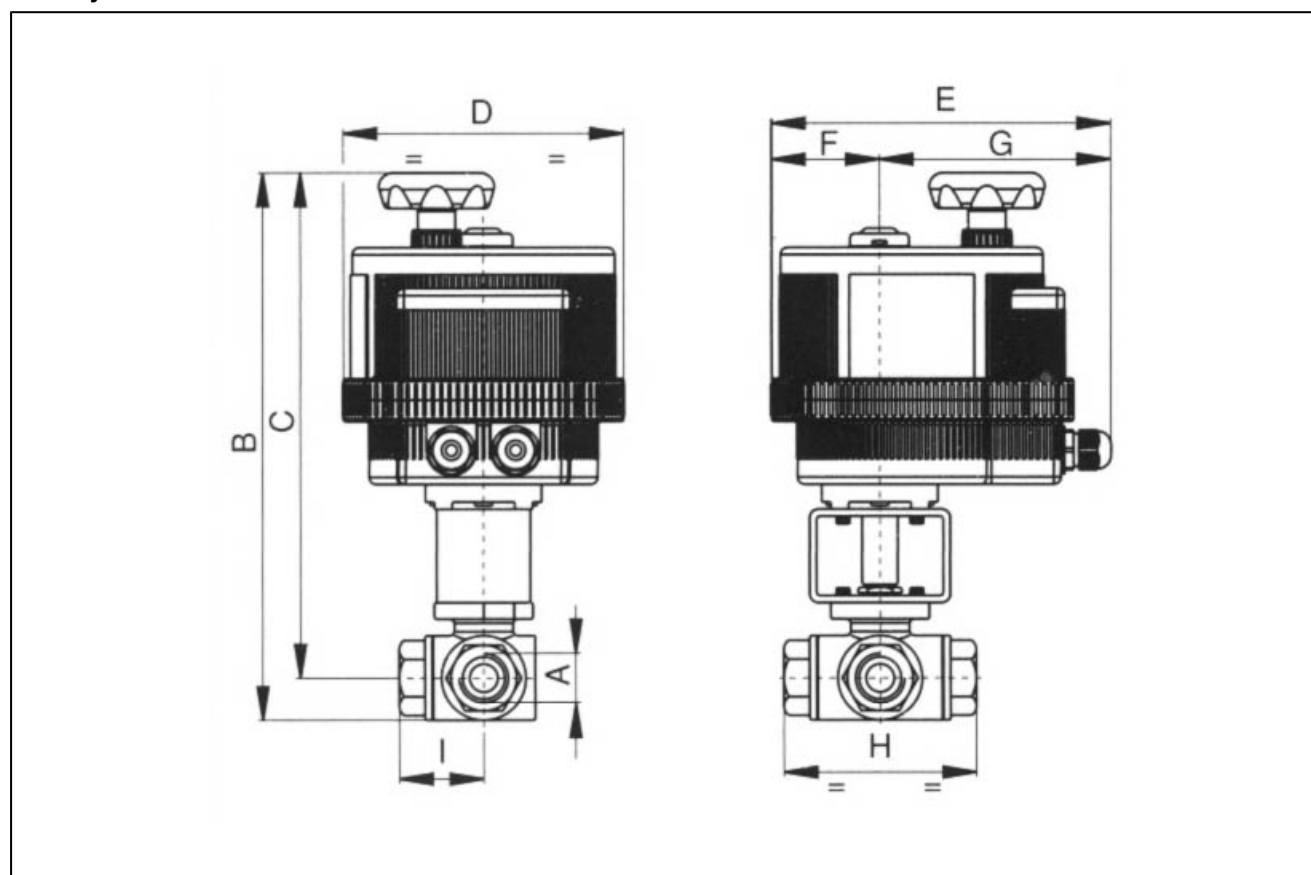


konstrukce	třícestný kulový kohout s elektromotor s převodovkou a dodatečným ručním ovládáním, topení pohonu a kontrola točivého momentu, těsnění koule na třech vstupech
připojení	RP1/4"...RP2" dle ISO7/1
materiály	pohon: tělo z polymeru PA6 případně PA66
standardní provedení	kulový kohout: těleso materiál nerez 1.4401, koule nerez 1.4401, těsnění PTFE
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
teplota média	-20...+160°C
teplota okolí	-20...+55°C
pracovní tlak	vakuum max. 10^{-3} Torr do provozní tlak dle tabulky a diagramu závislosti tlaku na teplotě
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 koncových 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	Baterie pro bezpečnostní polohování, regulátor
informace z objednávky	při objednání zadat způsob zapojení (viz schéma zapojení).
doporučení pro použití	Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty za normálních podmínek pro mazaná nebo neodolejovaná média. Zejména odmaštěná média redukují uváděné hodnoty a zvyšují potřebný moment otáčení. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předem s námi konzultovat.

objednací klíč

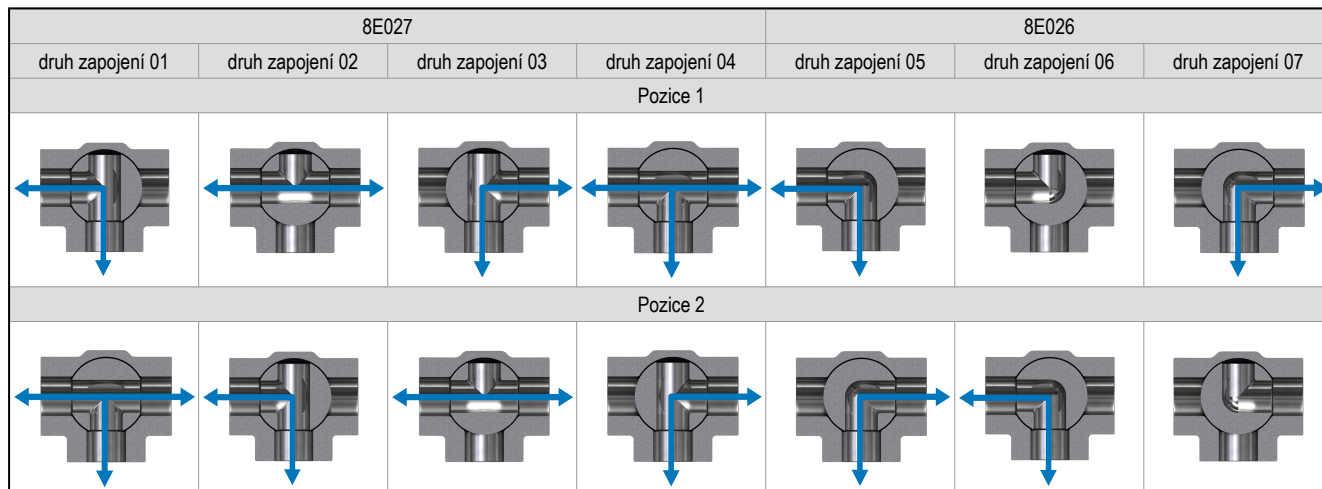
		L-vrtání 8E026	001 - 1/4"
		T-vrtání 8E027	
napětí	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
	100-240V/50-60Hz	004	
připojení	RP1/4"	1/4"	
	RP3/8"	3/8"	
	RP1/2"	1/2"	
	RP3/4"	3/4"	
	RP1"	1"	
	RP11/4"	1 1/4"	
	RP11/2"	1 1/2"	
	RP2"	2"	

rozměry



připojení A	DN DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv - hodnoty [m ³ /h]	hmotnost [cca kg]	druh pohonu	typ L-vrtání	typ T-vrtání
RP1/4"	11	64	243	224	123	164	43	121	69	35	5	1,21	VB015	8E026...-1/4"	8E027...-1/4"
RP3/8"	11	64	243	224	123	164	43	121	69	35	5	1,17	VB015	8E026...-3/8"	8E027...-3/8"
RP1/2"	12,5	64	243	224	123	164	43	121	76	38	7	1,12	VB015	8E026...-1/2"	8E027...-1/2"
RP3/4"	16	64	312	290	157	191	61	130	87	45	12	4,41	VB030	8E026...-3/4"	8E027...-3/4"
RP1"	20	64	317	291	157	191	61	130	102	52	19	5,01	VB030	8E026...-1"	8E027...-1"
RP1 1/4"	25	64	333	300	157	191	61	130	118	58	30	6,07	VB030	8E026...-1 1/4"	8E027...-1 1/4"
RP1 1/2"	32	64	384	347	211	223	84	153	126	63	51	8,72	VB110	8E026...-1 1/2"	8E027...-1 1/2"
RP2"	38	64	403	355	211	237	84	153	149	75	76	11,63	VB110	8E026...-2"	8E027...-2"

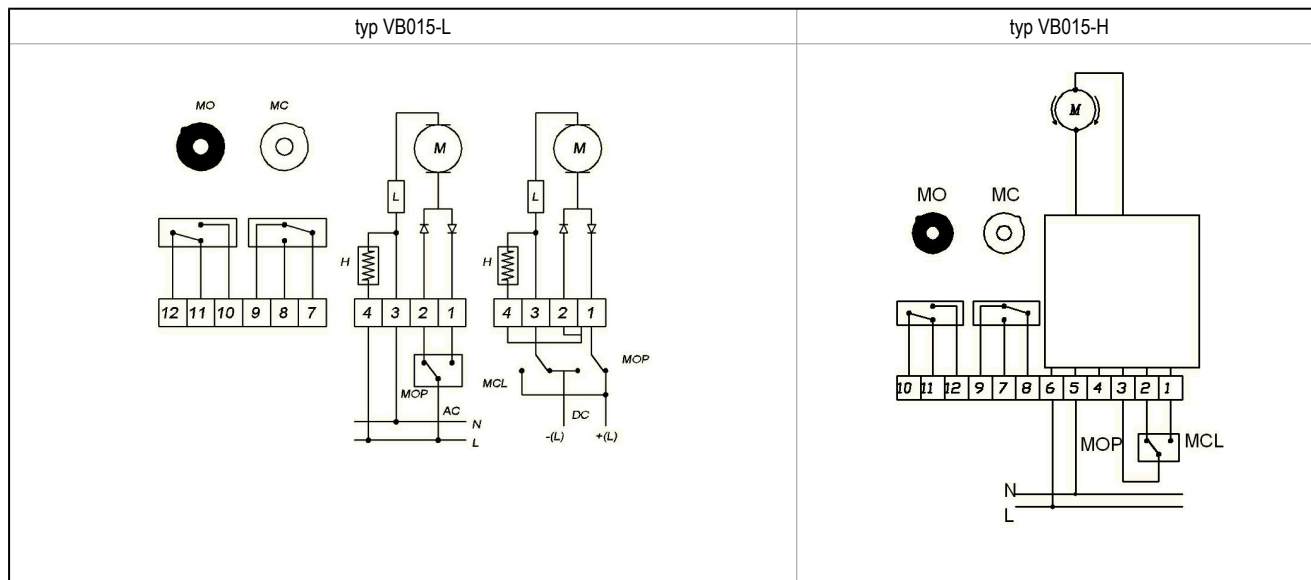
spínací schema



elektrická data

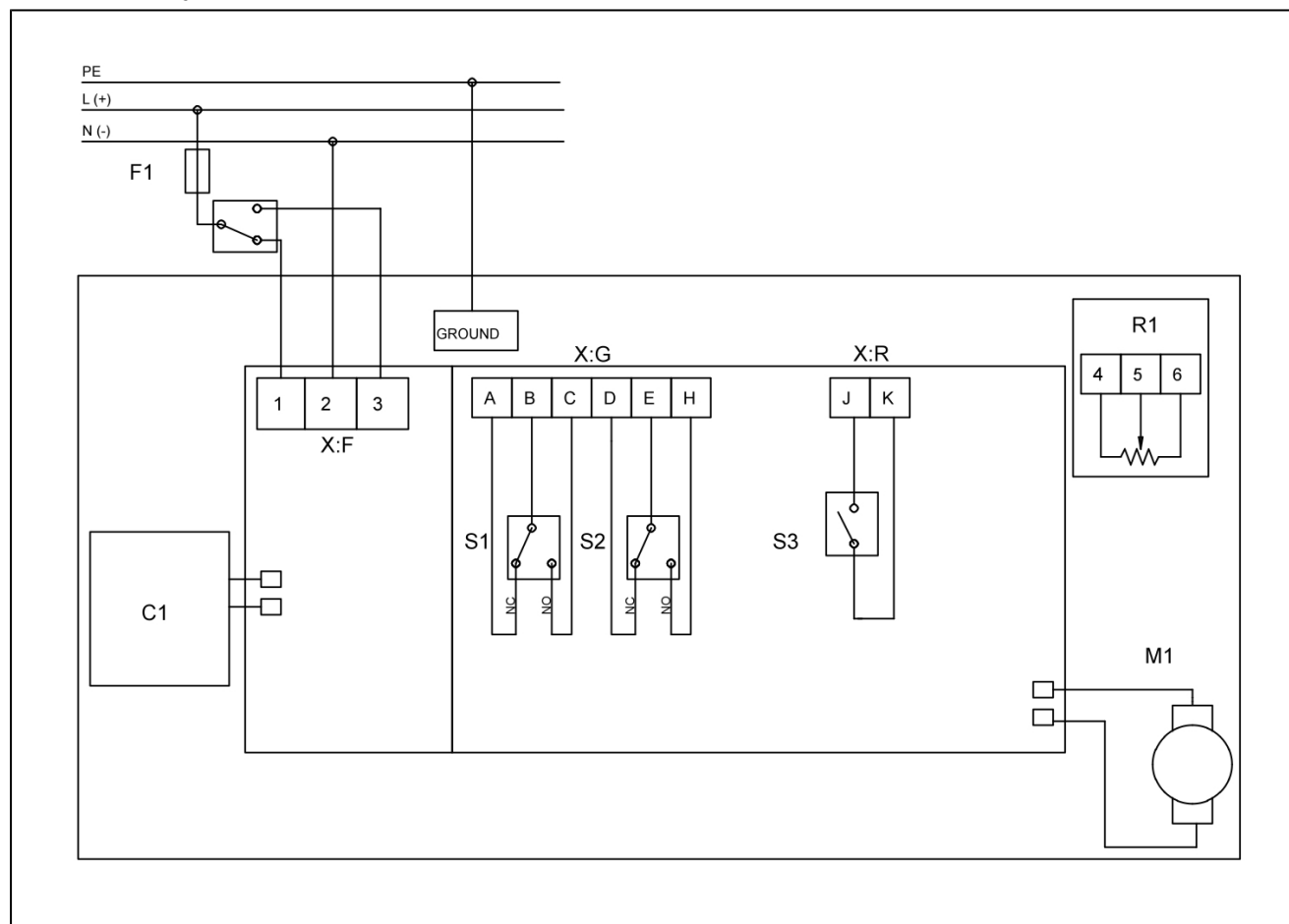
typ	napětí	odběr proudu [A]	Jmenovitý moment [Nm]	doba sepnutí (S3)	čas přestavení [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L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

elektrické připojení 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

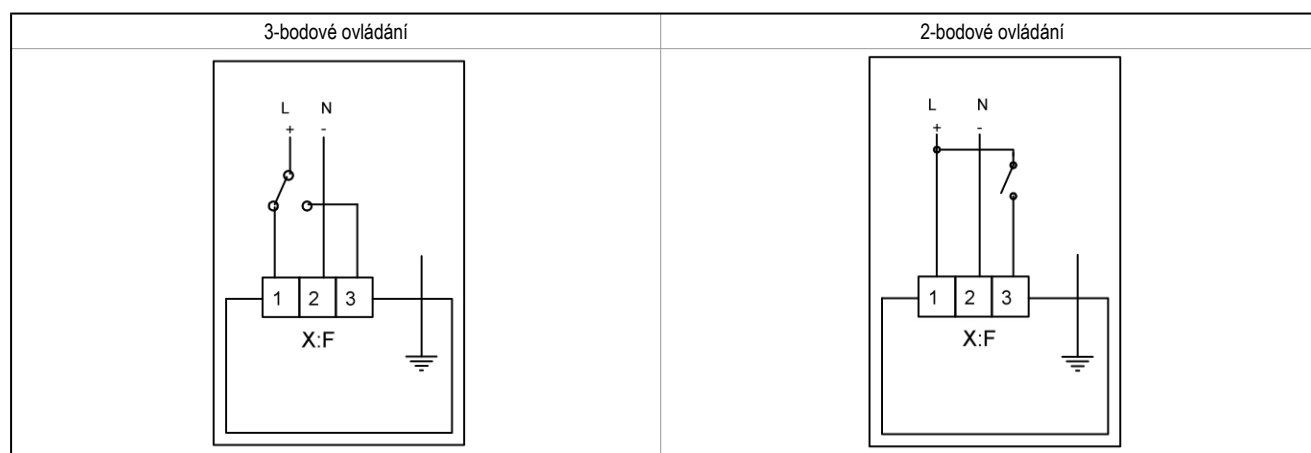
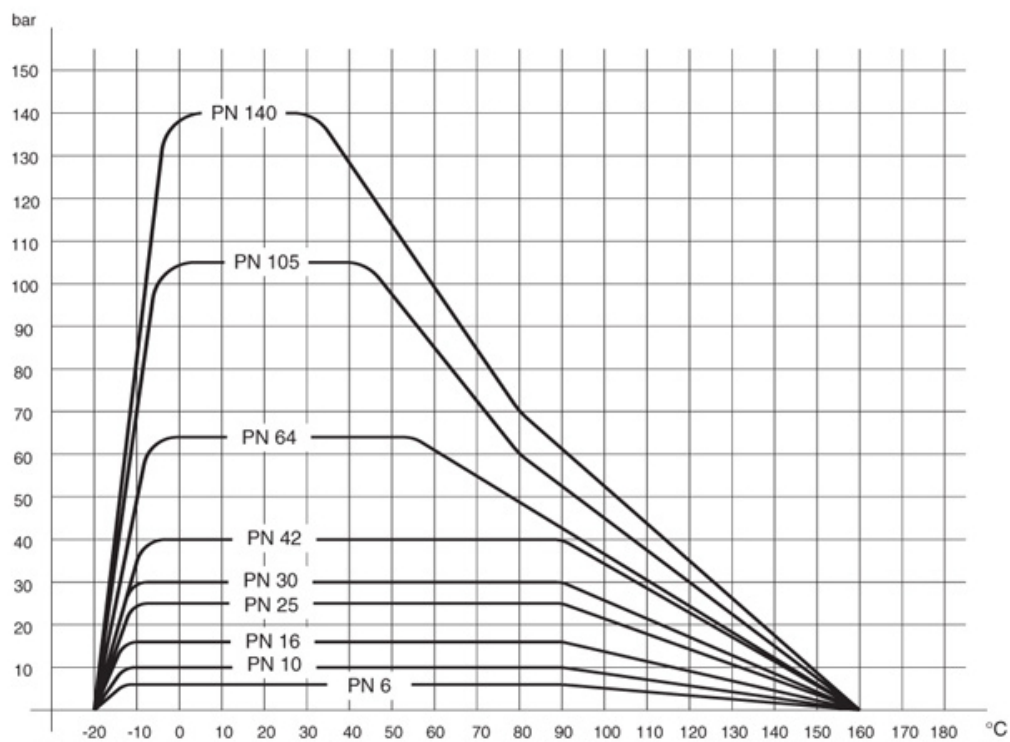


diagram závislosti tlaku na teplotě



vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.