Partnership. With Guarantee.

Třícestné kulové kohouty z mosazi s elektrickým pohonem
Série 8E028 (T-vrtání) a 8E029 (L-vrtání)

Konstrukční provedení	Elektropřevodový motor s dodatečným ručním ovládáním, Ohřev pohonu a Monitorování točivého momentu, Tříplášťová koule těsnicí
Připojení	RP1/4"...RP2" podle ISO7/1
Materiály Standardní provedení	Pohon: Těleso polymerové PA6 resp. PA66 Kulový kohout: Těleso Mosaz CW617N poniklovaná, Koule Mosaz CW617N tvrdě chromovaná, Těsnění PTFE/FKM/EPDM
Oblast použití	Plyny a kapaliny skupiny 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály.
Teplota média	0...+100°C
Teplota okolí	-20...+55°C
Provozní tlak	0bar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota, není vhodné pro vakuum
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně, s výjimkou visící dolů

Elektrické údaje:

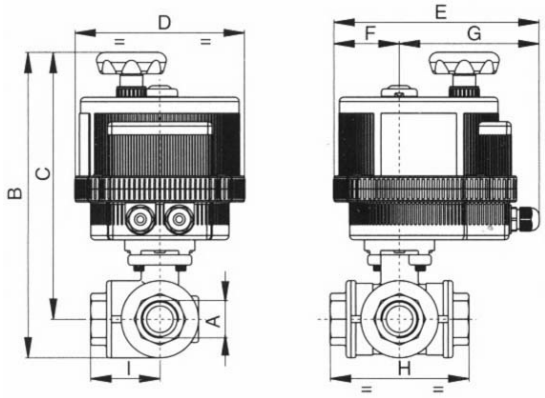
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	viz tabulka "Elektrické údaje"
Přípustné kolísání napětí	± 10%
Elektrický Připojení	přes kabelovou vstupní vývodku PG11
Koncové vypínání polohy konce zdvihu	přes integrované koncové spínače
Doba sepnutí	viz tabulku „Elektrické údaje“, avšak max. 100 sepnutí za den
Stupeň krytí	VB015 IP65 resp. všechny ostatní velikosti IP67 podle EN 60529 při správně namontované kabelové vývodce (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
Speciální provedení	vyšší teploty média, Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu, Polohový regulátor
Pokyn k objednání	Při objednávce je nutné uvést způsob spínání (viz „Spínací diagram“).
Pokyn k použití	Tlakové a teplotní údaje jsou maximální hodnoty pro normální podmínky, pro mazivá nebo neodmašťující média. Zejména odmašťující média snižují uvedené hodnoty a zvyšují potřebný utahovací moment. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předchozí konzultaci.

+420 317 701700 00
lan@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.

Objednací klíč

		T-vrtání 8E028 L-vrtání 8E029	001 - 1/4"
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Napětí	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"		11/4"
	RP11/2"		11/2"
	RP2"		2"

Rozměry

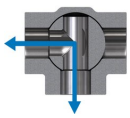
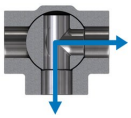
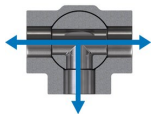
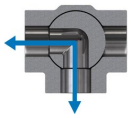
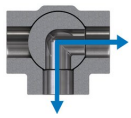
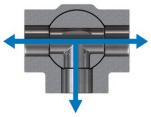
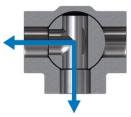
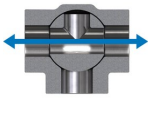
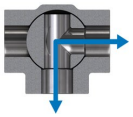
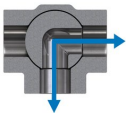
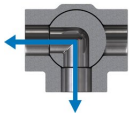


Připojení A	Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Hodnota KV [m^3/h]	Hmotnost [cca. kg]	Typ pohonu	Typ T-vrtání	Typ L-vrtání
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP11/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-11/4"	8E029...-11/4"
RP11/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...11/2"	8E029...11/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"

+420 317 701700 00
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

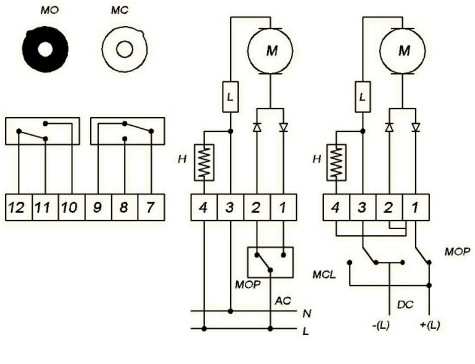
Spínací schéma

8E028				8E029		
Způsob spínání 01	Způsob spínání 02	Způsob spínání 03	Způsob spínání 04	Způsob spínání 05	Způsob spínání 06	Způsob spínání 07
Pozice 1						
						
Pozice 2						
						

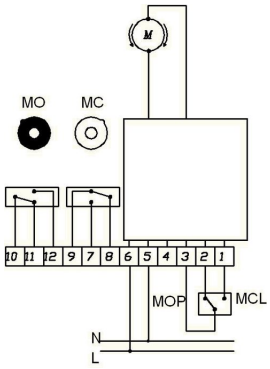
Elektrické údaje

Typ	Napětí	Proudový odběr [A]	Jmenovitý moment [Nm]	Doba sepnutí (S3)	Doba přestavení [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / 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

Elektrické příklad připojení VB015



Typ VB015-L

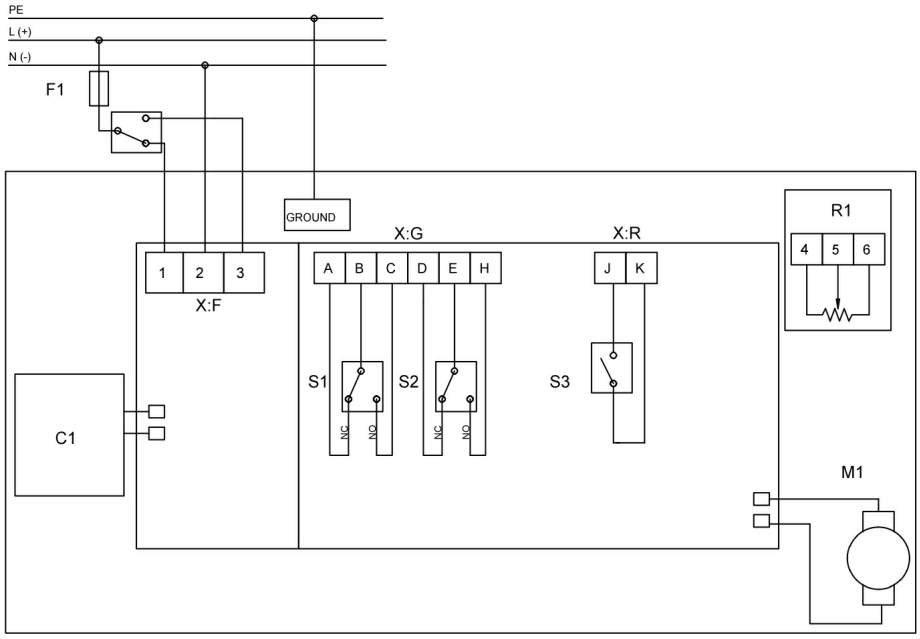


Typ VB015-H

Pozice	Popis	Poznámka
H	Ohřev	Standardní
L	Omezovač krouticího momentu	Standardní
MC	Zpětná hlášení koncových poloh ZAPNUTO	Standardní max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Zpětná hlášení koncových poloh ZAVŘENO	Standardní max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Připojení	Pohon ZAVŘENO
MOP	Připojení	Pohon OTEVŘENO

© STASTO Automation s.r.o.

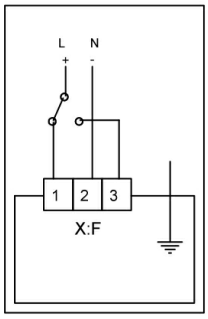
Elektrické příklad připojení VB030-VB060



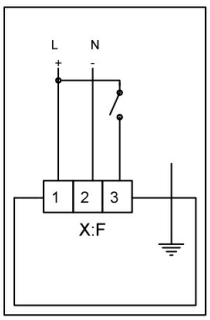
Pozice	Popis	Poznámka
C1	Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu	volitelně k dispozici
R1	Potenciometr 5 KΩ/1W	volitelně k dispozici
S1	Zpětná hlášení koncových poloh ZAVŘENO	Standardní max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Zpětná hlášení koncových poloh ZAPNUTO	Standardní max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Poruchové hlášení	Standardní max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Připojovací svorka	Pohon ZAVŘENO
X:F:2	Připojovací svorka	
X:F:3	Připojovací svorka	Pohon OTEVŘENO

2Bodové ovládání nebo 3bodové ovládání změnou elektrického připojení VB030-VB060

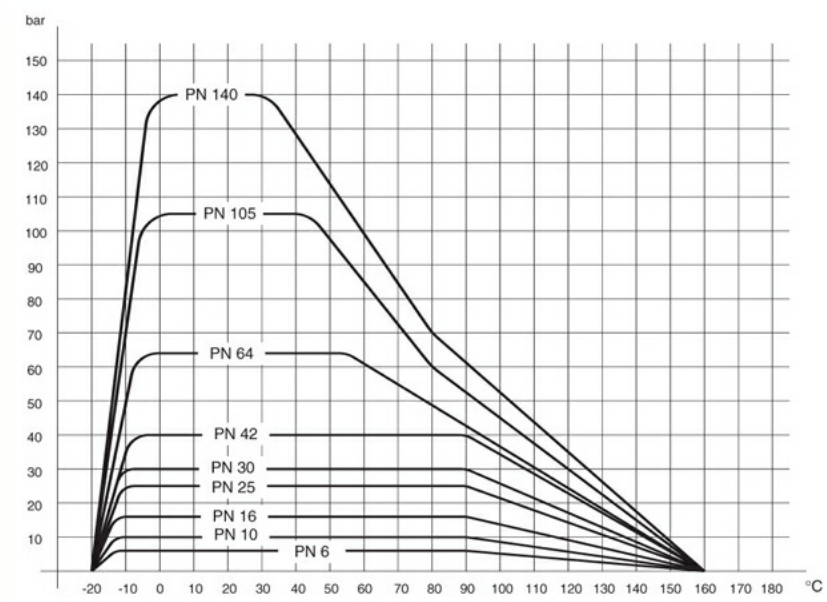
3bodové ovládání



2bodové ovládání



Tlakově-teplotní diagram



Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

+420 317 701700 00
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.