

Třícestné kulové kohouty s elektrickým pohonem Série BA542 (L-vrtání) a BA541 (T-vrtání)



Konstrukční provedení	Třícestný kulový kohout s s Elektropřevodový motor s dodatečným ručním ovládáním, Ohřev pohonu a Monitorování točivého momentu, Koule s trojitým těsněním, plný průtokový otvor
Připojení	G1/4" ... G4" podle ISO228/1
Materiály Standardní provedení	Pohon: Těleso polymerové PA6 resp. PA66 Kulový kohout: Těleso Nerezová ocel 1.4404 leštěný, Koule Nerezová ocel 1.4404, Těsnění MPTFE/FKM
Oblast použití	Kapaliny a plyny skupiny 1 a 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály.
Teplota média	0...+100°C (Teplota média -20...+160°C na vyžádání)
Teplota okolí	-20...+55°C
Provozní tlak	Obar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně, s výjimkou visící dolů

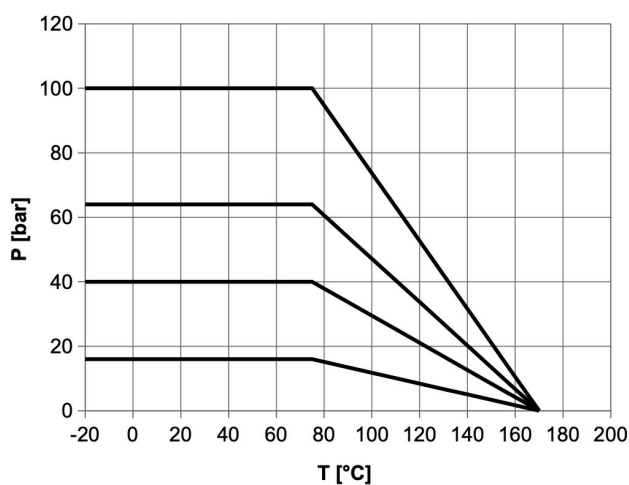
Elektrické údaje:

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 tabulka "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	Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu, Polohový regulátor, Zpětná vazba polohy Potenciometr
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.

Spínací schéma

BA541				BA542		
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						

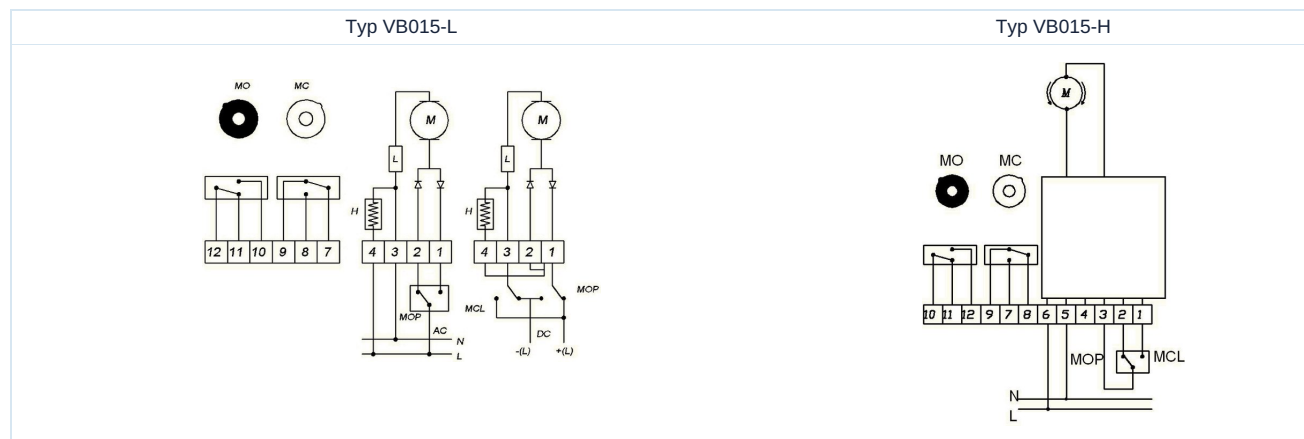
Tlakově-teplotní diagram



Elektrické údaje

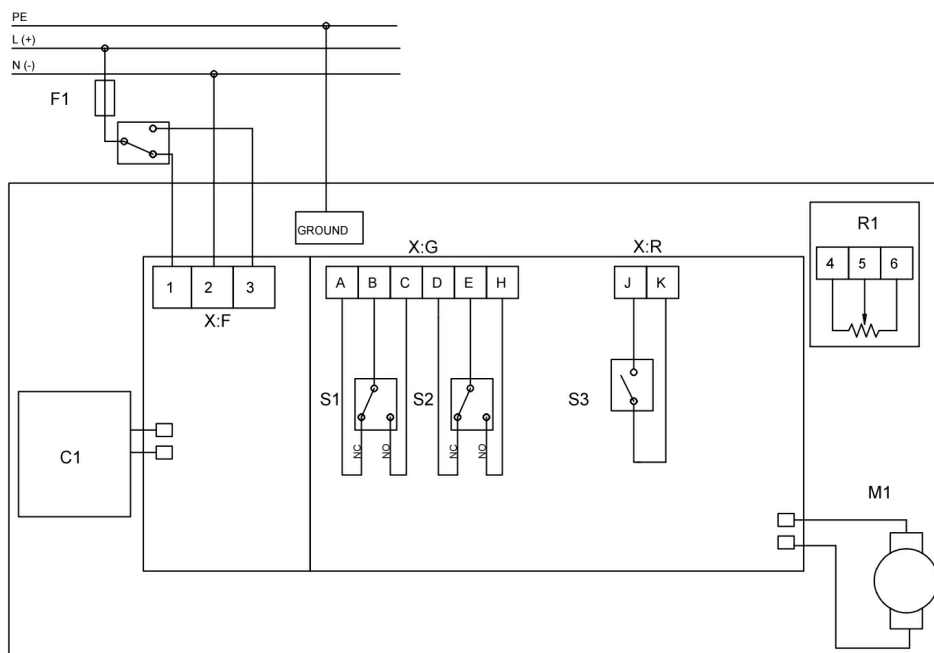
Typ	Napětí	Proudový odběr [A]	Jmenovitý moment [Nm]	Doba sepnutí (S3)	Doba přestavení [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8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

Elektrické připojení VB015



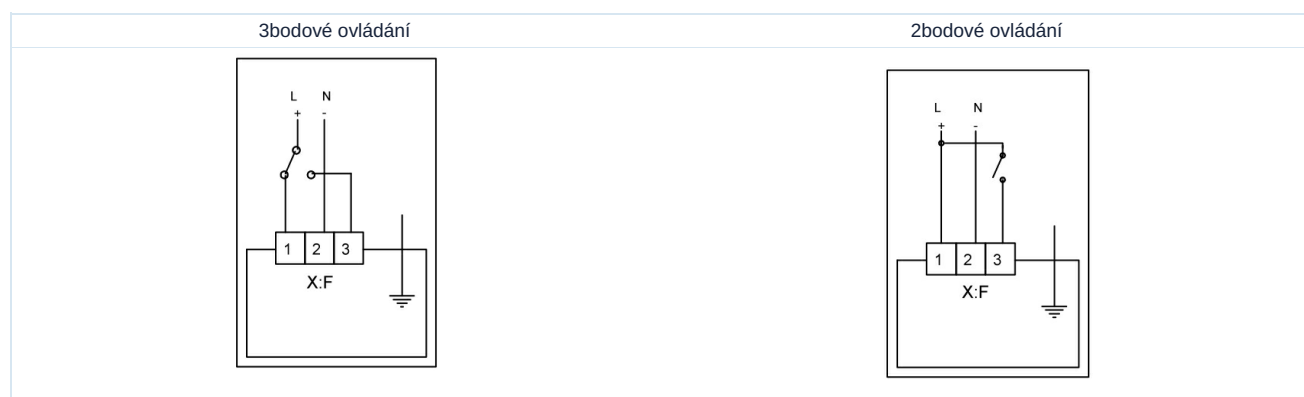
Pozice	Popis	Poznámka
H	Ohřev	Standardní
L	Omezovač krouticího momentu	Standardní
MC	Zpětná hlášení koncových poloh ZAVŘENO	Standardní max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Zpětná hlášení koncových poloh ZAPNUTO	Standardní max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Pohon ZAVŘENO	
MOP	Pohon OTEVŘENO	

Elektrické připojení VB030 - VB190



Pozice	Popis	Poznámka
C1	Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu	volitelně k dispozici
R1	Potenciometr 5 K Ω /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-VB190



Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 11

138036 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 5 / 5