

Přírubové kulové kohouty z nerezové oceli s elektrickým pohonem Série BA051



Konstrukční provedení	Přírubový kulový kohout s Elektropřevodový motor, přídavné ruční ovládání, Ohřev pohonu a Monitorování točivého momentu, Stavební délka podle EN558-1 R27
Připojení	Příruby DN15...DN150 podle EN1092-1
Materiály Standardní provedení	Pohon: Těleso polymerové PA6 resp. PA66 Kulový kohout: Těleso a koule z nerezové oceli 1.4408, Kulové těsnění PTFE, Těsnění vřetena PTFE/FKM
Oblast použití	Kapaliny a plyny skupiny 1 a 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály
Teplota média	-20...+160°C
Teplota okolí	-20...+55°C
Provozní tlak	Vakuum max. 10^{-3} Torr až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně, s výjimkou visící dolů

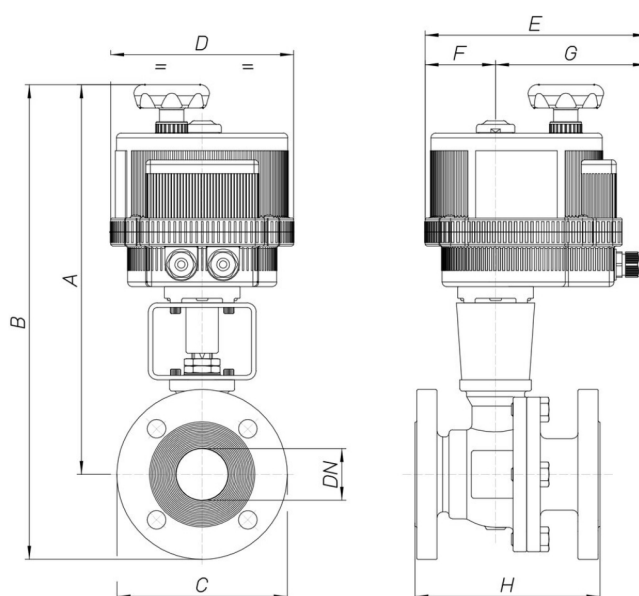
Elektrické údaje:

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	viz tabulka "Elektrické údaje"
Připustné kolísání napětí	± 10%
Elektrický Připojení	přes kabelovou vstupní vývodku PG11
Koncové vypínání polohy konce zdvihu	přes vestavěné 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)
Schválení	Kulový kohout ATEX, FireSafe, TA-Luft
Speciální provedení	bez oleje, tuku a silikonu pro kyslík, Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu, Polohový regulátor
Pokyn k objednání	Uveďte prosím při objednávce navíc provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.
Pokyn k použití	Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty pro normální podmínky, pro mazací nebo neodmašťující média. Zejména odmašťující média snižují uvedené hodnoty a zvyšují potřebný krouticí moment. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předchozí konzultaci.

Typový klíč

BA051- 15 - 0L			
DN15	15		
DN20	20		
DN25	25		
DN32	32		
DN40	40		
DN50	50		
DN65	65		
DN80	80		
DN100	100		
DN125	125		
Jmenovitá světlost DN150	150		
Napětí	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Rozměry

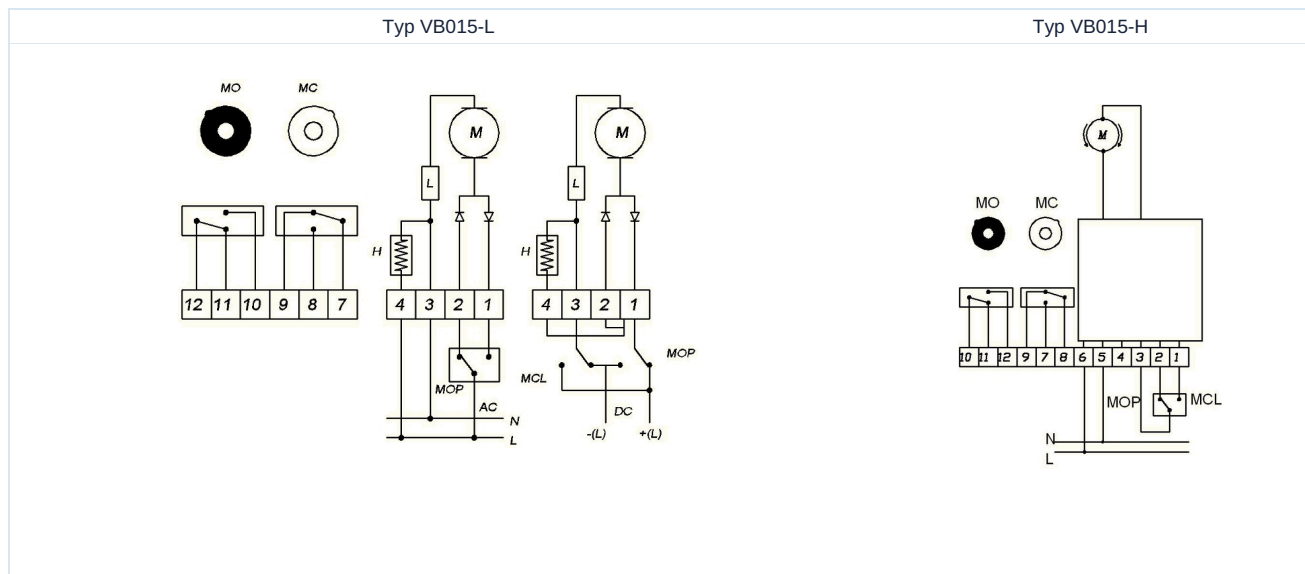


Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Hodnota KV [m ³ /h]	Hmotnost [cca. kg]	Typ pohonu	Typ
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.

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
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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
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

Příklad elektrického 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	

Verze 5

260689 / Vygenerováno 2026/41 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

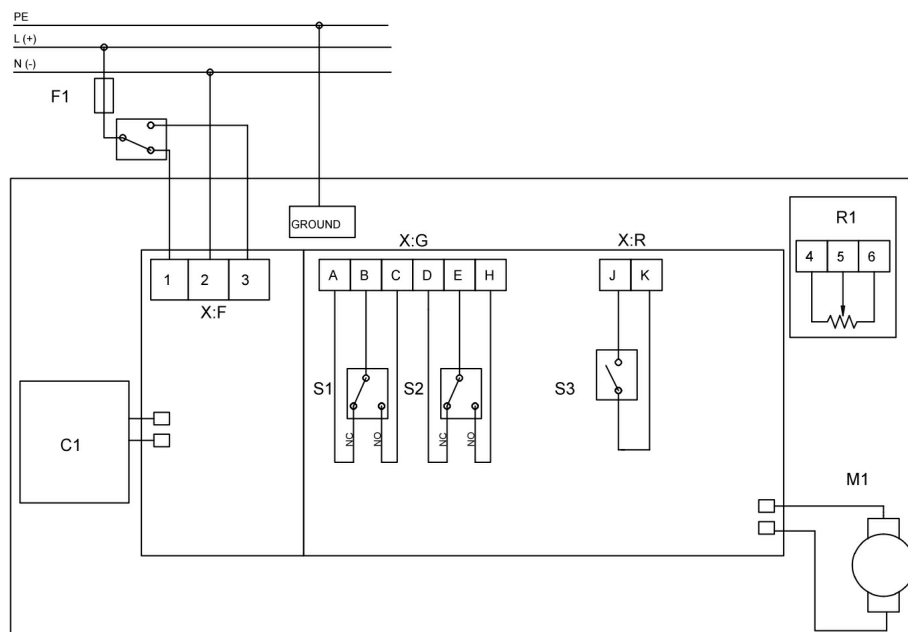
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 3 / 5

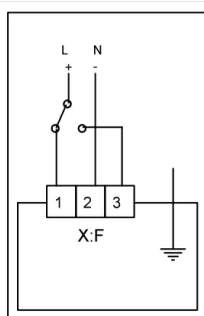
Příklad elektrického připojení VB030 - VB350



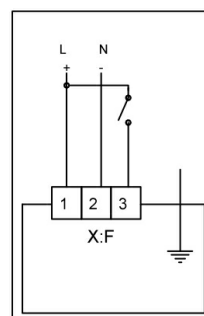
Pozice	Popis	Poznámka
C1	Akumulátorový pack pro bezpečnostní polohu	volitelně k dispozici
R1	Potenciometr 5 K Ω /1W	volitelně k dispozici
S1	Zpětná hlášení koncových poloh ZAVŘENO	Standardní max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Zpětná hlášení koncových poloh ZAPNUTO	Standardní max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Poruchové 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 - VB350

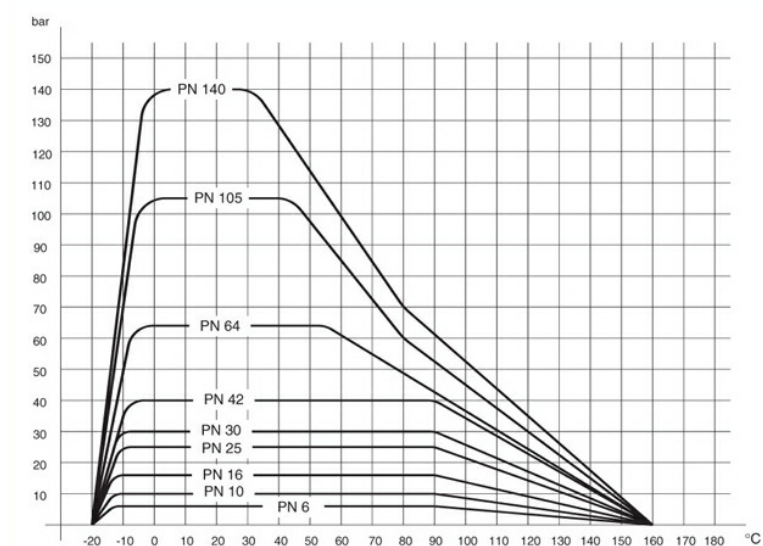
3bodové ovládání



2bodové ovládání



Tlakově-teplotní diagram



Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.