Partnership. With Guarantee.

Treveis kuleventiler med elektrisk aktuator
Serie BA542 (L-boring) og BA541 (T-boring)



Konstruksjonstype	Treveis kuleventil med Elektrisk girmotor med ekstra manuell betjening, Drivvarmer og Momentovervåking, Kule, tettende med tre lag, full gjennomløp
Tilkobling	G1/4"...G4" i henhold til ISO228/1
Materialer Standardutførelse	Aktuator: Hus polymer PA6 evt. PA66 Kuleventil: Hus Rustfritt stål 1.4404 polert, Kule Rustfritt stål 1.4404, Tetninger MPTFE/FKM
Bruksområde	Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriper de brukte materialene.
Mediatemperatur	0...+100°C (Mediatemperatur -20...+160°C på forespørsel)
Omgivelsestemperatur	-20...+55°C
Driftstrykk	0bar til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri, unntatt hengende nedover

Elektriske data:

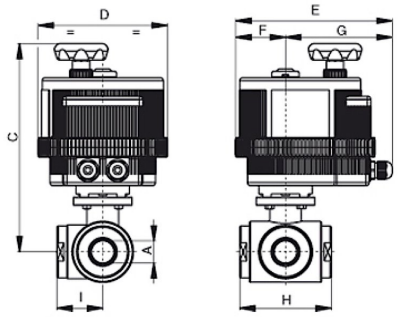
Spenningstype	Veksel- og likespennning
Standardspenning	se tabell "Elektriske data"
Tillatt spenningsvariasjon	± 10%
Elektrisk Tilkobling	over kabelinnføringsforskruning PG11
Endestoppbryter	over innebygde endebrytere
Innkoblingsvarighet	se tabell "Elektriske data", imidlertid maks. 100 koblinger per dag
Kapslingsgrad	VB015 IP65 evt. alle andre størrelser IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrengning og sprutvann)
Spesialutførelse	Batteripakke for sikkerhetsstilling, Posisjonsregulator, Posisjonstilbakemelding Potensiometer
Bestillingsmerknad	Ved bestilling må koblingstype oppgis (se "koblingsdiagram").
Bruksanvisning	Trykk- og temperaturangivelsene er maksimumsverdier for normale forhold, for smørende eller ikke-avfettende medier. Spesielt avfettende medier reduserer de angitte verdiene og øker nødvendig dreiemoment. For disse spesialtilfellene anbefaler vi forhåndsavklaring.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typekode

	BA541- BA542-	14	-	2	0	H	-	01
	G1/4"	14						
	G3/8"	38						
	G1/2"	12						
	G3/4"	34						
	G1"	10						
	G11/4"	114						
	G11/2"	112						
	G2"	20						
	G21/2"	212						
	G3"	30						
Tilkobling	G4"	40						
	01/05 (La stå tomt)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Brytertype	07			7				
	Åpne-lukke-aktuator				0			
	Åpne-lukke-aktuator-NC (Batteripakke for sikkerhetsstilling)				P			
Driftstype	Åpne-lukke-aktuator-NO (Batteripakke for sikkerhetsstilling)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Spenning	24VAC/DC					L		
Spesialutførelse	beskrevet i artikkelteksten							01

Dimensjoner

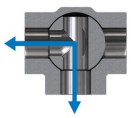
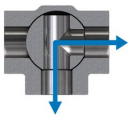
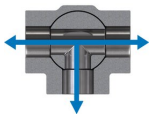
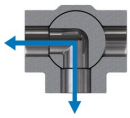
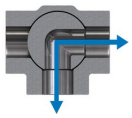
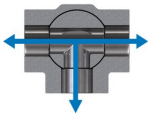
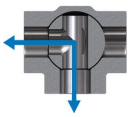
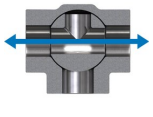
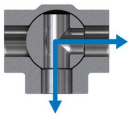
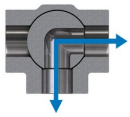
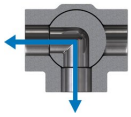


Tilkobling A	Nominell diameter DN[mm]	maks. driftstrykk [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Vekt [ca. kg]	Drivtype	Type L-boring	Type T-boring
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G11/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G11/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G21/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40

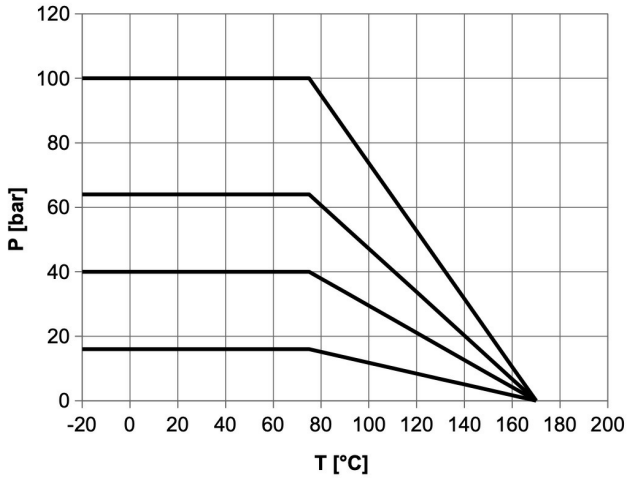
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Koblingsskjema

BA541				BA542		
Brytertype 01	Brytertype 02	Brytertype 03	Brytertype 04	Brytertype 05	Brytertype 06	Brytertype 07
Posisjon 1						
						
Posisjon 2						
						

Trykk-temperatur-diagramm

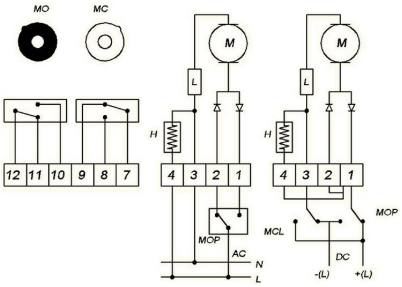


Elektriske data

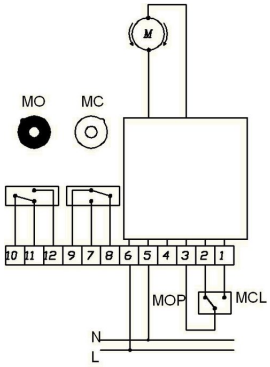
Type	Spenning	Strømforbruk [A]	Nominelt moment [Nm]	Innkoblingsvarighet (S3)	Omstillingstid [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	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

Elektrisk tilkobling VB015

Type VB015-L



Type VB015-H

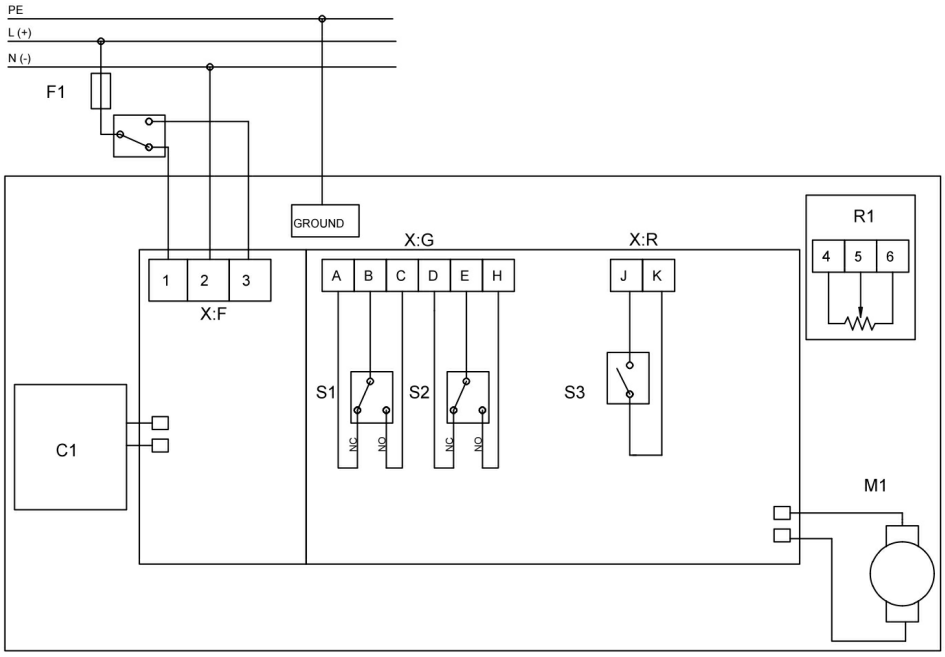


Posisjon	Beskrivelse	Merknad
H	Varmeelement	Standard
L	Momentbegrenser	Standard
MC	Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endeposisjonstilbakemeldinger PÅ	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Aktuator LUKKET	
MOP	Aktuator ÅPEN	

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

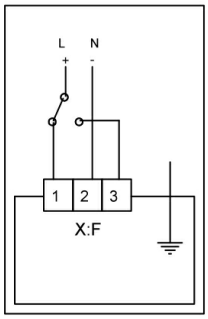
Elektrisk tilkobling VB030 - VB190



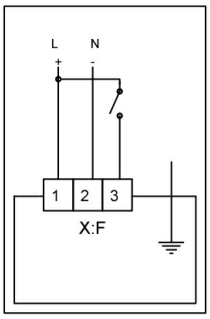
Posisjon	Beskrivelse	Merknad
C1	Batteripakke for sikkerhetsstilling	valgfritt tilgjengelig
R1	Potensiometer 5 KΩ/1W	valgfritt tilgjengelig
S1	Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endeposisjonstilbakemeldinger PÅ	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Feilmelding	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Tilkoblingsklemme	Aktuator LUKKET
X:F:2	Tilkoblingsklemme	
X:F:3	Tilkoblingsklemme	Aktuator ÅPEN

2-Punktsstyring eller 3-punktsstyring ved endring av den elektriske tilkoblingen VB030-VB190

3-punktsstyring



2-punktsstyring



Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

© STASTO Automation KG