

Trevägs kulventiler med elektriskt ställdon Serie BA542 (L-borrning) och BA541 (T-borrning)



Konstruktionstyp	Trevägs kulventil med Elväxelmotor med extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning, Kula, tätande med tre skikt, fullt genomlopp
Anslutning	G1/4" ... G4" enligt ISO228/1
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus Rostfritt stål 1.4404 polerad, Kula Rostfritt stål 1.4404, Tätningar MPTEF/FKM
Användningsområde	Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen.
Medietemperatur	0...+100°C (Medietemperatur -20...+160°C på förfrågan)
Omgivningstemperatur	-20...+55°C
Drifttryck	Obar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

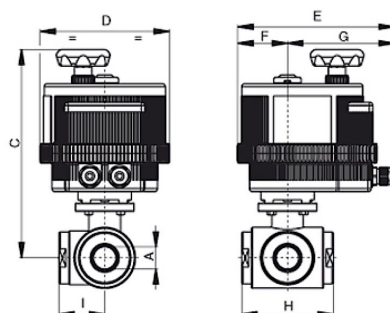
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	se tabell "Elektriska data", dock max. 100 kopplingar per dag
Kapslingsklass	VB015 IP65 respektive alla andra storlekar IP67 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Specialutförande	Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator, Lägesåterkoppling Potentiometer
Beställningsinformation	Vid beställning ska kopplingsfunktionen anges (se "Kopplingsdiagram").
Användningsanvisning	Tryck- och temperaturangivelserna är maxvärden för normala förhållanden, för smörjande eller icke-avfettande medier. Särskilt avfettande medier reducerar de angivna värdena och ökar det erforderliga vridmomentet. För dessa specialfall rekommenderar vi föregående förfrågan.



Typkod

	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							
Anslutning	G4"	40							
	01/05 (Lämna fältet tomt)								
	02	2							
	03	3							
	04	4							
	06	6							
Kopplingstyp	07	7							
	Öppna-stäng-don	0							
	Öppna-stäng-don-NC (Batteripack för säkerhetsläge)	P							
Drivtyp	Öppna-stäng-don-NO (Batteripack för säkerhetsläge)	Q							
	12VAC/DC	D							
	100-240VAC/DC	H							
Spänning	24VAC/DC	L							
Specialutförande	beskriven i artikeltexten								01

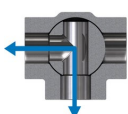
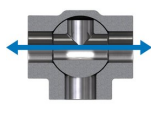
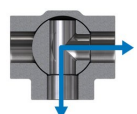
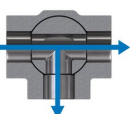
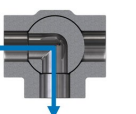
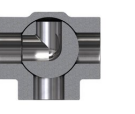
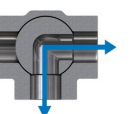
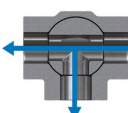
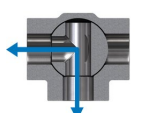
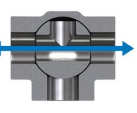
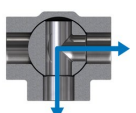
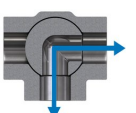
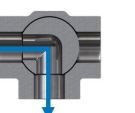
Mått



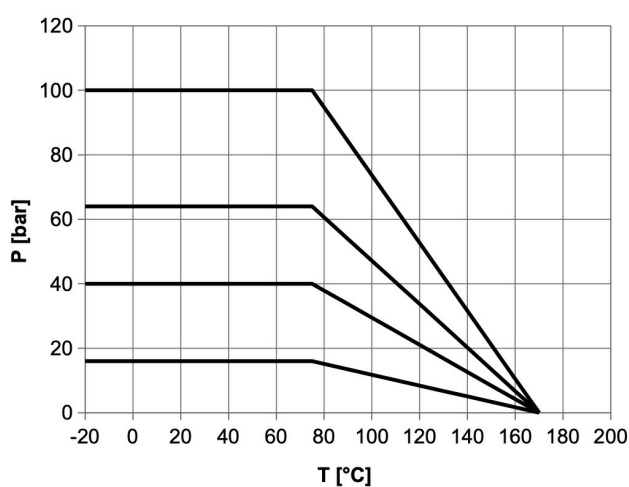
Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	Typ L-borring	Typ T-borring
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	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



Kopplingsschema

BA541				BA542		
Kopplingstyp 01	Kopplingstyp 02	Kopplingstyp 03	Kopplingstyp 04	Kopplingstyp 05	Kopplingstyp 06	Kopplingstyp 07
Position 1						
						
Position 2						
						

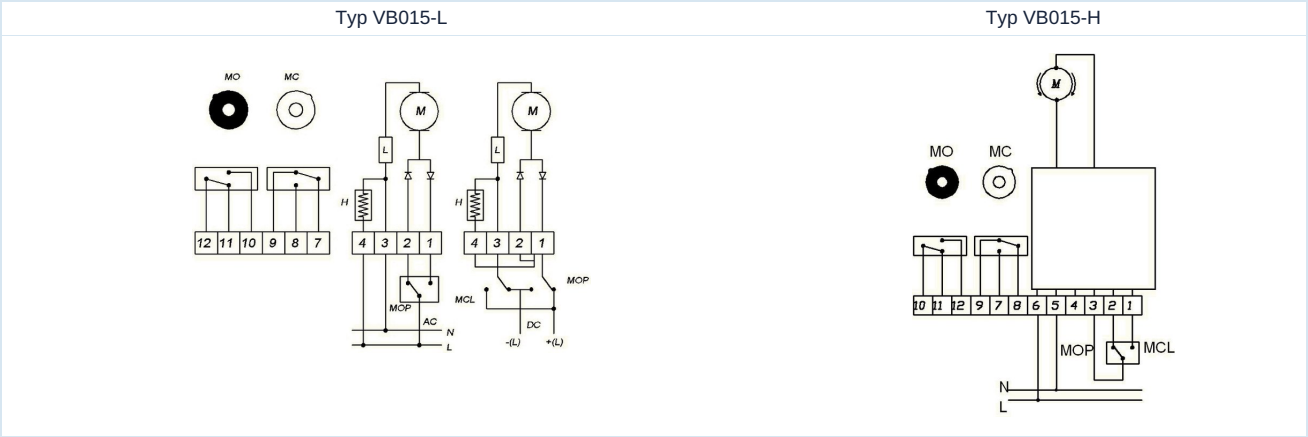
Tryck-temperatur-diagramm



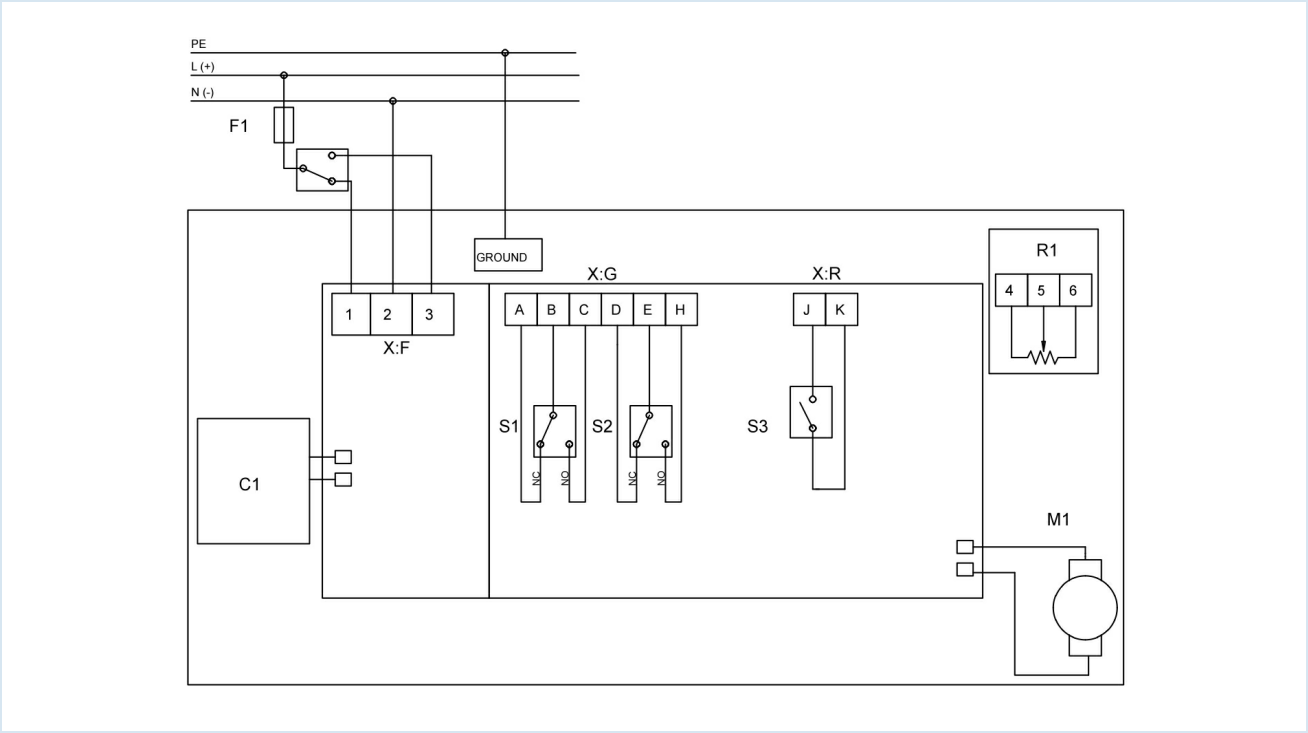
Elektriska data

Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [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



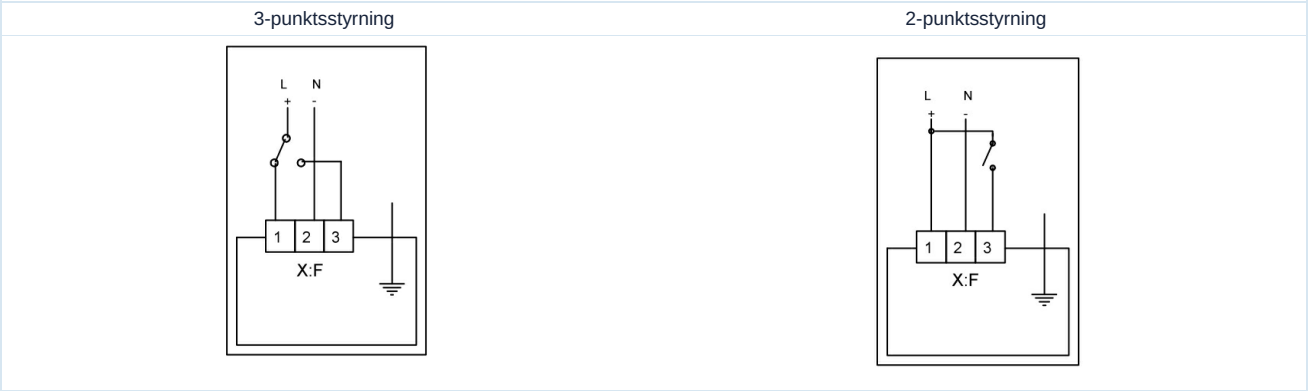


Position	Beskrivning	Obs!
H	Värmare	Standard
L	Momentbegränsare	Standard
MC	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Ställdon STÄNGT	
MOP	Manöverdon ÖPPEN	



Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Anslutningsklämma	Ställdon STÄNGT
X:F:2	Anslutningsklämma	
X:F:3	Anslutningsklämma	Manöverdon ÖPPEN

2-Punktsstyrning eller 3-punktsstyrning genom ändring av den elektriska anslutningen
VB030-VB190



Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles