

Trevejs kuglehaner med elektrisk aktuator Serie BA542 (L-boring) og BA541 (T-boring)



Konstruktionstype	3-vejs kuglehaner med Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning, Kugle, tredobbeltætning, fuldt gennembløb
Tilslutning	G1/4"..."G4" iht. ISO228/1
Materialer Standardudførelse	Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66 Kugleventil: Hus Rustfrit stål 1.4404 poleret, Kugle Rustfrit stål 1.4404, Tætninger MPTFE/FKM
Anvendelsesområde	Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.
Medietemperatur	0...+100°C (Medietemperatur -20...+160°C på forespørgsel)
Omgivelsestemperatur	-20...+55°C
Driftstryk	0bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende

Elektriske data:

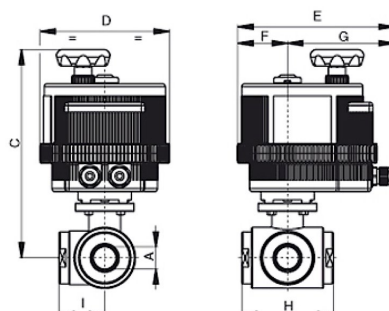
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Elektriske data"
Tilladt spændingsvariation	± 10%
Elektrisk Tilslutning	over kabelforskrining til kabelindgang PG11
Endestopafbrydelse	over indbyggede endestopkontakter
Indkoblingsvarighed	se tabel "Elektriske data", dog maks. 100 koblinger pr. dag
Kapslingsklasse	VB015 IP65 hhv. alle andre størrelser IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindgang (beskyttelse mod støvindtrængning og sprøjtevand)
Specialudførelse	Batteripakke til sikkerhedsposition, Positionsregulator, Positionsfeedback Potentiometer
Bestillingsbemærkning	Ved bestilling skal koblingsfunktionen angives (se "koblingsdiagram").
Anvendelsesbemærkning	Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-affedtende medier. Især affedtende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel.



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											
Tilslutning	G4"	40											
	01/05 (Lad feltet stå tomt)												
	02	2											
	03	3											
	04	4											
	06	6											
Omskiftningstype	07	7											
	Åbn-luk-aktuator	0											
	Åbn-luk-aktuator-NC (Batteripakke til sikkerhedsposition)	P											
Aktuatorstype	Åbn-luk-aktuator-NO (Batteripakke til sikkerhedsposition)	Q											
	12VAC/DC	D											
	100-240VAC/DC	H											
Spænding	24VAC/DC	L											
Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten											01	

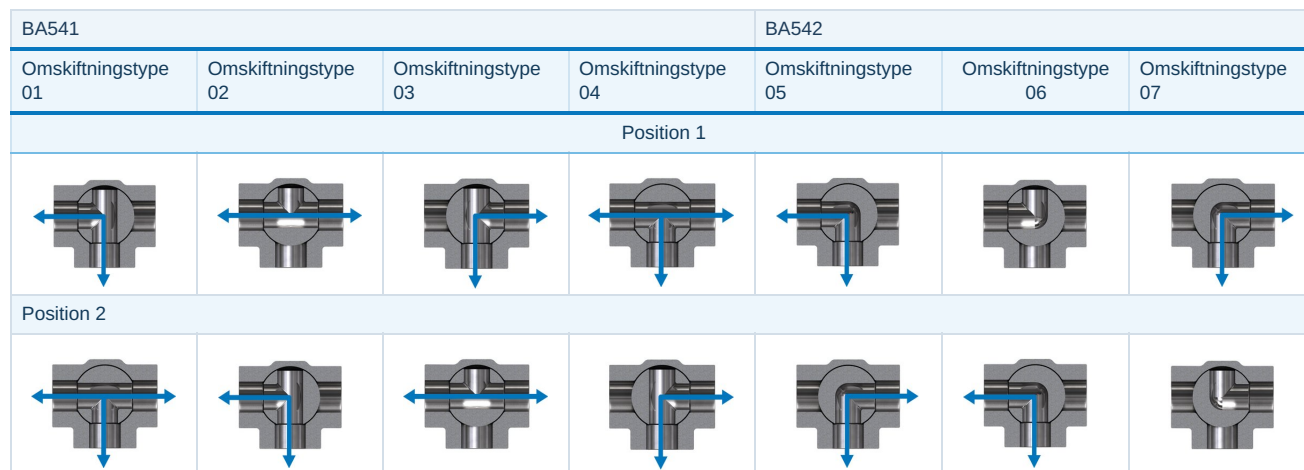
Dimensioner



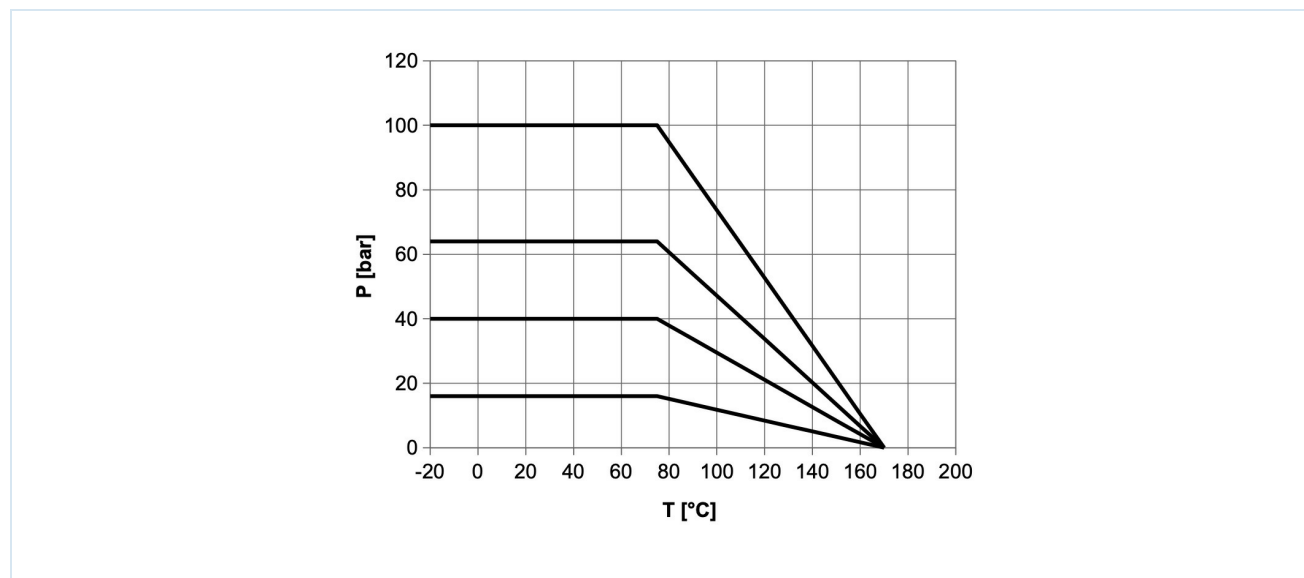
Tilslutning A	Nominel diameter DN[mm]	maks. driftstryk [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Vægt [ca. kg]	Aktuatorstype	Type L-boring	Type T-boring
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	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



Koblingsdiagram



Tryk-temperatur-diagramm

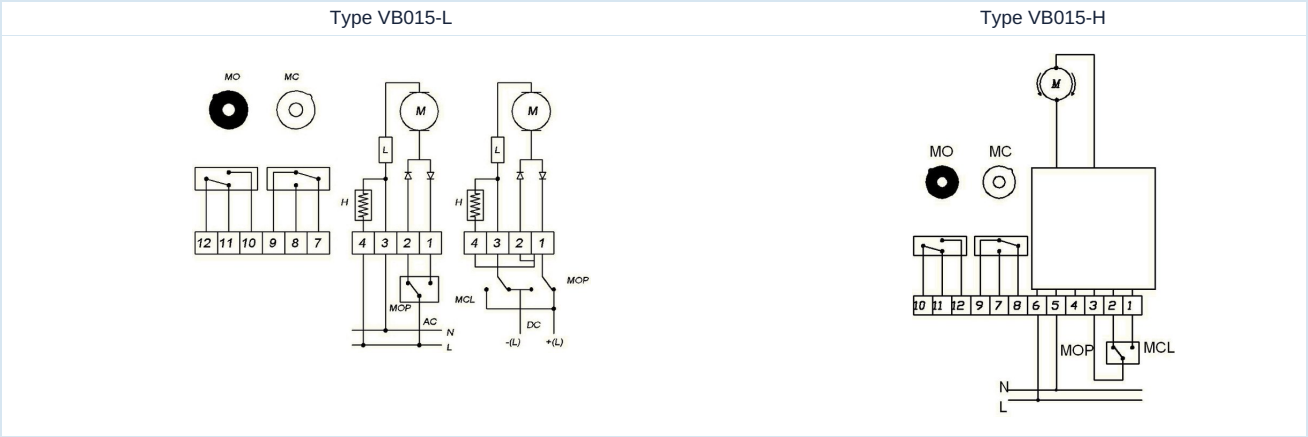


Elektriske data

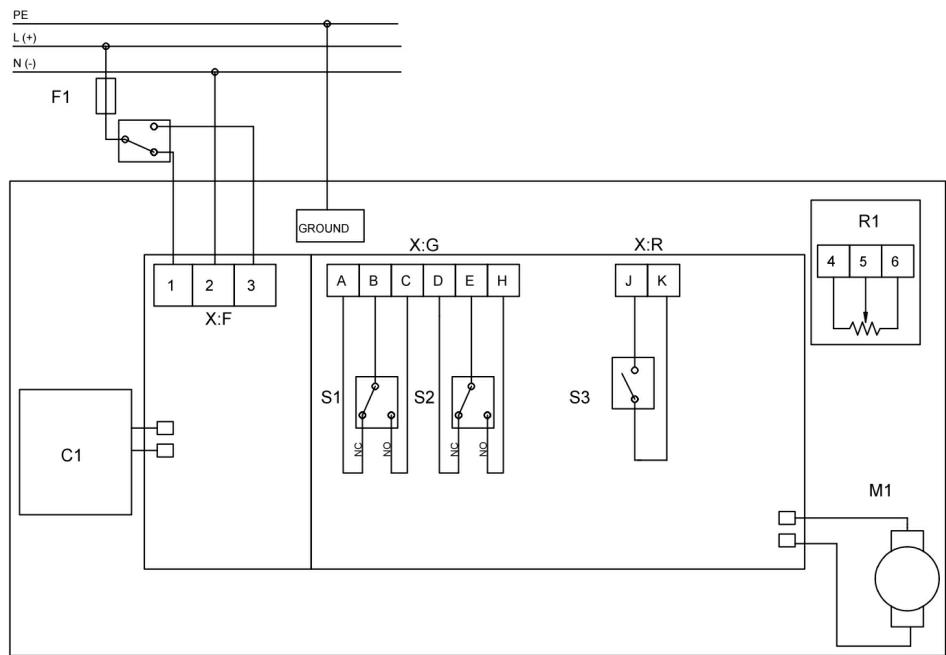
Type	Spænding	Strømforbrug [A]	Nominelt moment [Nm]	Indkoblingsvarighed (S3)	Omskiftningstid [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30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



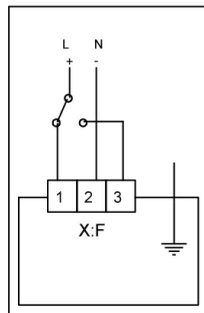
Position	Beskrivelse	Bemærk
H	Varmelegeme	Standard
L	Momentbegrænser	Standard
MC	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Aktuator LUKKET	
MOP	Aktuator ÅBEN	



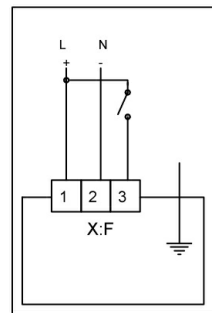
Position	Beskrivelse	Bemærk
C1	Batteripakke til sikkerhedsposition	valgfrit tilgængelig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valgfrit tilgængelig
S1	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Fejlmelding	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Tilslutningsklemme	Aktuator LUKKET
X:F:2	Tilslutningsklemme	
X:F:3	Tilslutningsklemme	Aktuator ÅBEN

2-Punktsstyring eller 3-punktsstyring ved ændring af den elektriske tilslutning
VB030-VB190

3-punktsstyring



2-punktsstyring



Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

