

Kuglehaner af rustfrit stål med elektrisk aktuator 1/4" til 4" Serie 8E002



Konstruktionstype	Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning
Tilslutning	RP1/4"...RP4" iht. ISO7/1
Materialer Standardudførelse	Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66 Kugleventil: Hus og kugle rustfrit stål 1.4401, Kugletætning PTFE, Spindeltætning PTFE/FKM
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivelsestemperatur	-20...+55°C
Driftstryk	0bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm, egnet til grovvakuum
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende

Elektriske data:

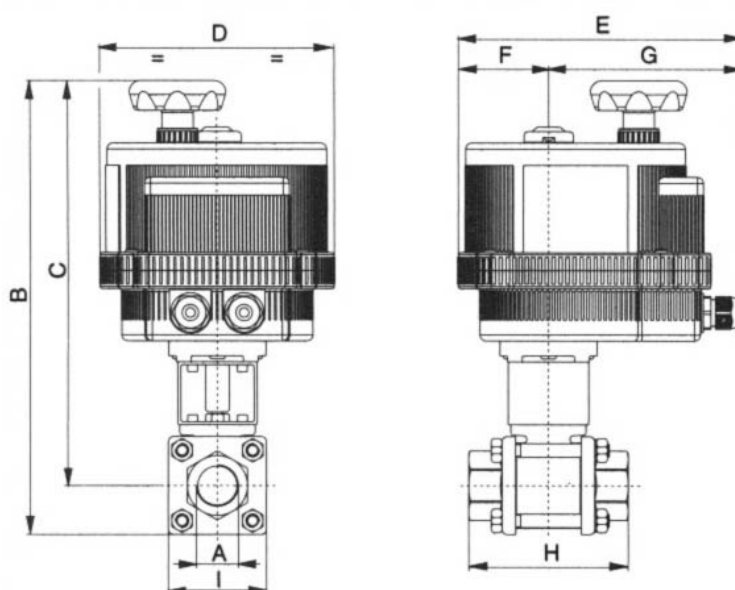
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Elektriske data"
Tilladt spændingsvariation	± 10%
Elektrisk Tilslutning	over kabelforskrining til kabelindgang PG11
Endestopafbrydelse	over indbyggede endestopkontakter
Indkoblingsvarighed	VB015 50% ED VB030, VB060 og VB110 75% ED (S3), 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
Bestillingsbemærkning	Angiv venligst ved bestilling også driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.
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.



Bestillingsnøgle

	8E002	001 - 1/4"	
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Spænding	100-240V/50-60Hz	004	
Tilslutning	RP1/4"	1/4"	
	RP3/8"	3/8"	
	RP1/2"	1/2"	
	RP3/4"	3/4"	
	RP1"	1"	
	RP11/4"	11/4"	
	RP11/2"	11/2"	
	RP2"	2"	
	RP21/2"	21/2"	
	RP3"	3"	
	RP4"	4"	

Dimensioner



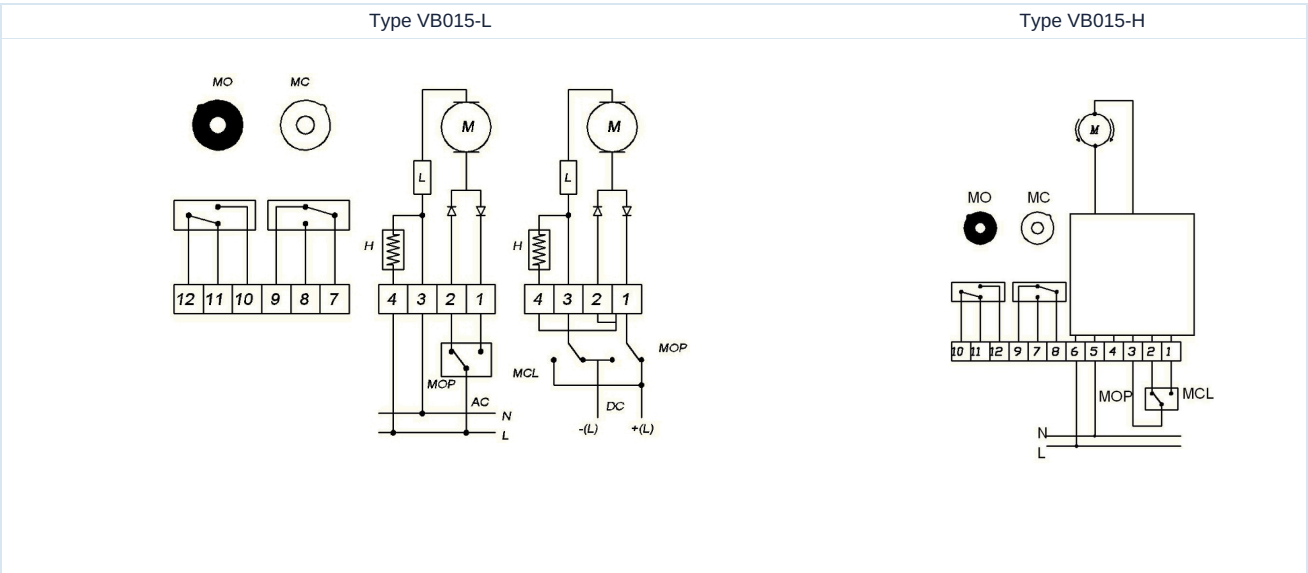
Tilslutning A	Nominal diameter DN[mm]	maks. driftstryk [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Aktuator type	Type
RP1/4"	8	64	205	188	123	164	43	121	57	33	5,4	1,7	VB015	8E002...-1/4"
RP3/8"	10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,7	VB015	8E002...-3/8"
RP1/2"	15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E002...-1/2"
RP3/4"	20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E002...-3/4"
RP1"	25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E002...-1"
RP11/4"	32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E002...-11/4"
RP11/2"	40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E002...-11/2"
RP2"	50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E002...-2"
RP21/2"	65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,1	VB110	8E002...-21/2"
RP3"	80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E002...-3"
RP4"	100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E002...-4"



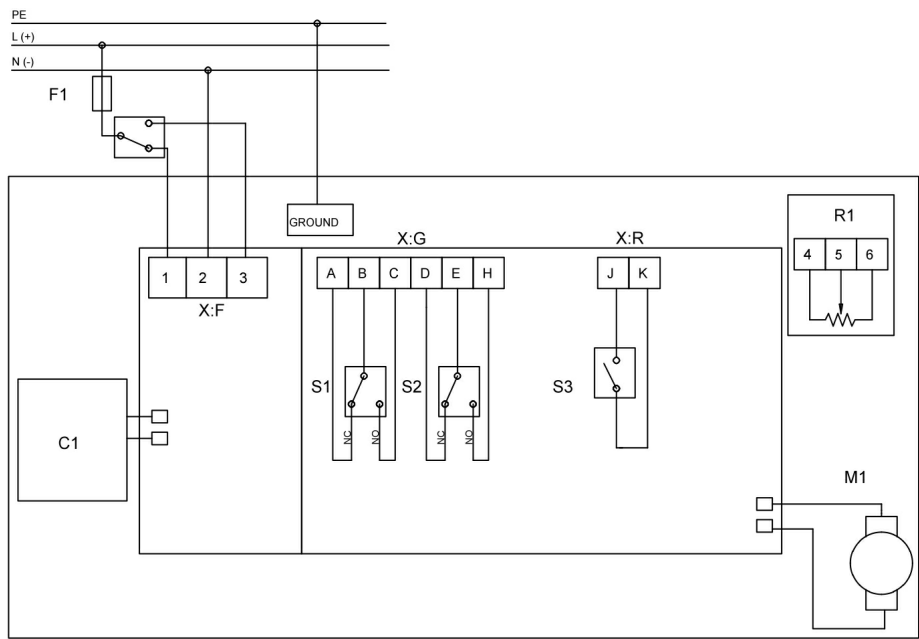
Elektriske data

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 Tilslutningseksempel VB015



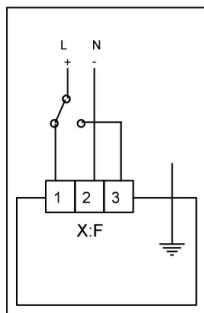
Position	Beskrivelse	Bemærk
H	Varmelegeme	Standard
L	Momentbegrænser	Standard
MC	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Aktuator LUKKET	
MOP	Aktuator ÅBEN	



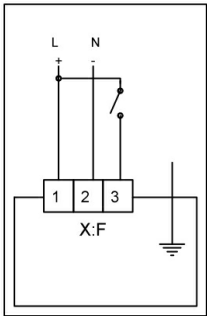
Position	Beskrivelse	Bemærk
C1	Batteripakke til sikkerhedsposition	valgfrit tilgængelig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valgfrit tilgængelig
S1	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Fejlmelding	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC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

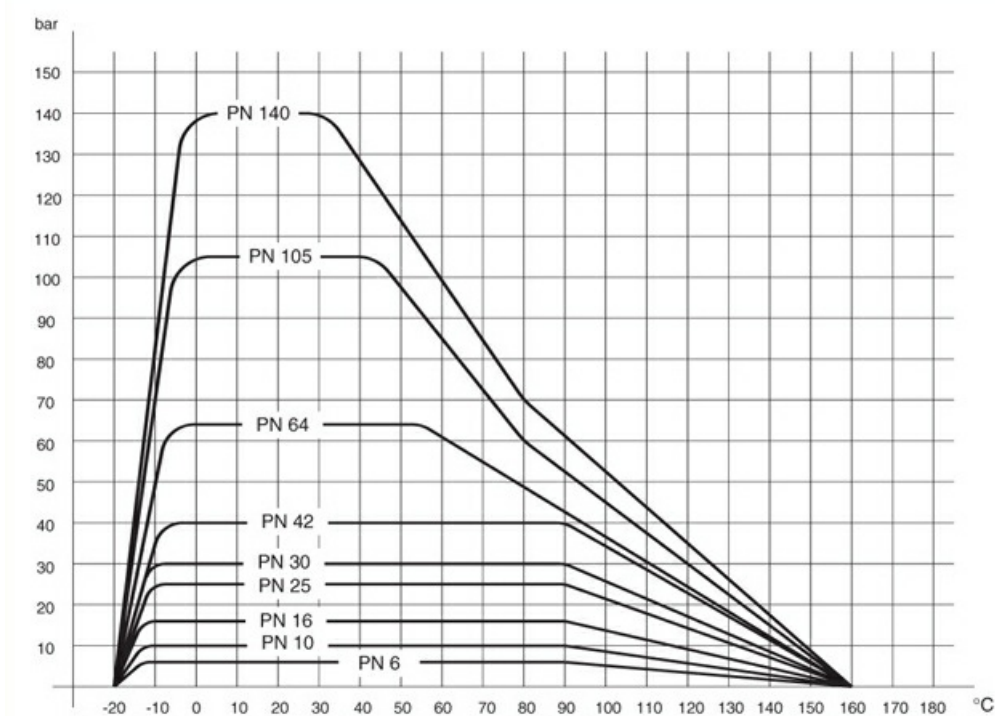
3-punktsstyring



2-punktsstyring



Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Kuglehaner – elektriske / Kugleventil med elektrisk aktuator Serie 8E002

