

Flangekuglehaner i rustfrit stål med elektrisk aktuator DN15 til DN150 Serie 8E005



Konstruktionstype	Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning
Tilslutning	Flanger DN15...DN150 i henhold til EN1092-1 PN16
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. Til dampanvendelser anbefaler vi at anvende særlige damphaner.
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivelsestemperatur	-20...+55°C
Driftstryk	Vakuüm maks. 10 ⁻³ Torr til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende

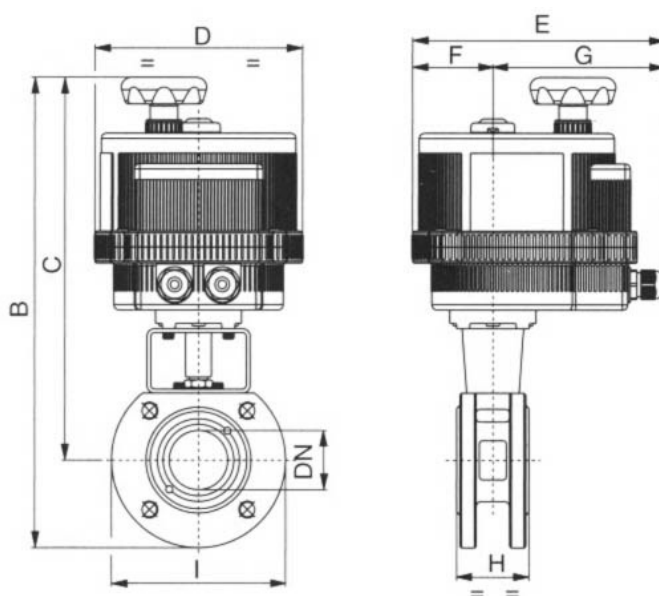
Elektriske data:

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
Bestillingsbemærkning	Angiv venligst ved bestilling også driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.
Anvendelsesbemærkning	Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-afledende medier. Især afledende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel.



Bestillingsnøgle

8E005 001 - 15			
	12V/50-60Hz/12VDC	001	
	24V/50-60Hz/24VDC	002	
Spænding	100-240V/50-60Hz	004	
Nominel diameter	DN 15		15
	DN 20		20
	DN 25		25
	DN 32		32
	DN 40		40
	DN 50		50
	DN 65		65
	DN 80		80
	DN 100		100
	DN 125		125
	DN 150		150



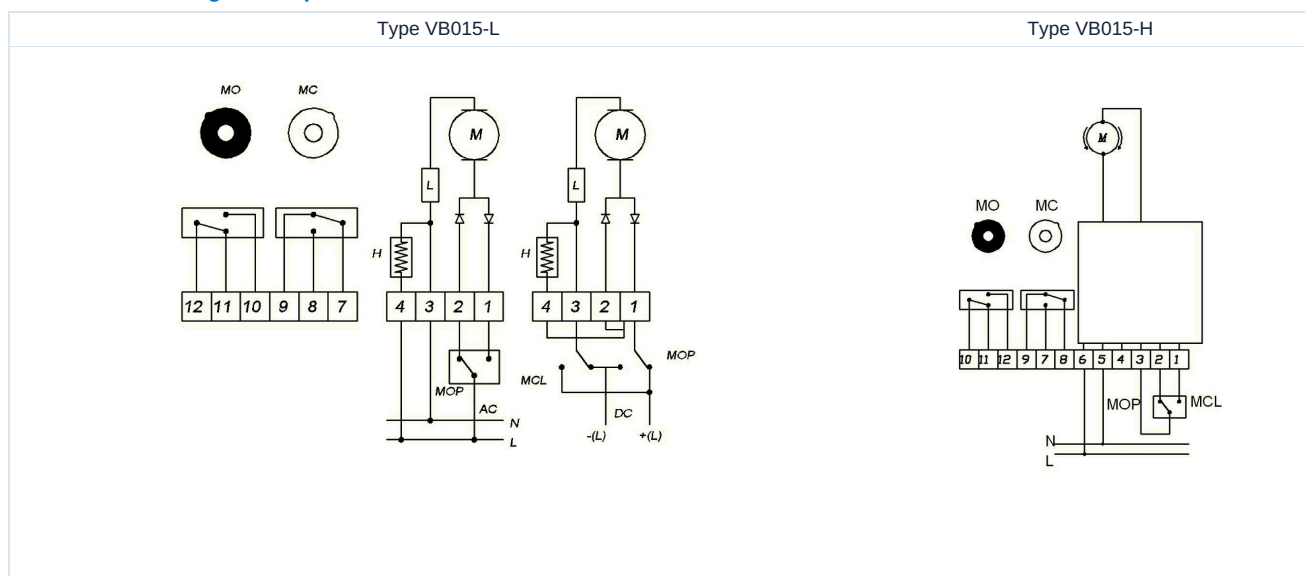
Nominel diameter DN[mm]	maks. driftstryk [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Aktuatorstype	Type
15	16	269	224	123	164	43	121	35	90	19,2	2,6	VB015	8E005...15
20	16	278	228	123	164	34	121	40	100	35	3,2	VB015	8E005...20
25	16	335	280	157	191	61	130	46	110	64,5	5,5	VB030	8E005...25
32	16	351	286	157	191	61	130	54	130	103,8	6,1	VB030	8E005...32
40	16	404	329	185	215	68	147	64	150	174	8,9	VB060	8E005...40
50	16	420	337	185	215	68	147	82	165	301,3	14	VB060	8E005...50
65	16	461	369	211	237	84	153	103	185	545,7	19	VB110	8E005...65
80	16	479	379	211	237	84	153	122	200	872,5	26,5	VB110	8E005...80
100	16	524	415	211	237	84	153	152	220	1363	48,2	VB190	8E005...100
125	16	562	437	211	237	84	153	196	250	2360	72,2	VB190	8E005...125
150	16	607	464	222	247	77	170	232	285	3671	123	VB350	8E005...150



Elektriske data

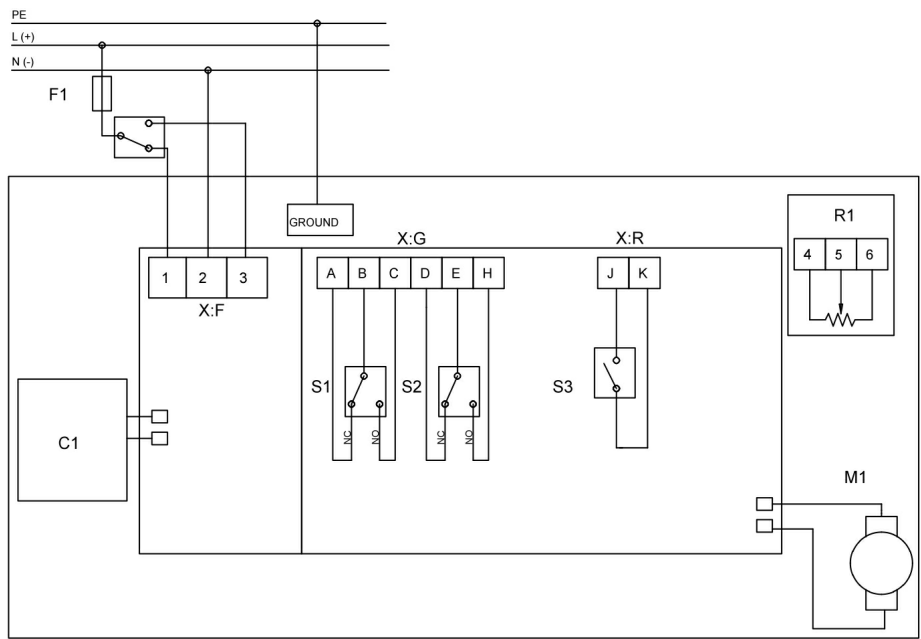
Type	Spænding	Strømforbrug [A]	Nominelt moment [Nm]	Indkoblingsvarighed (S3)	Omskiftningstid [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	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
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

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	

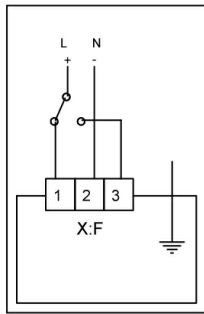




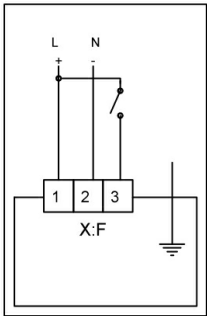
Position	Beskrivelse	Bemærk
C1	Batteripakke til sikkerhedsposition	valgfrit tilgængelig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valgfrit tilgængelig
S1	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Fejlmelding	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
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 - VB350

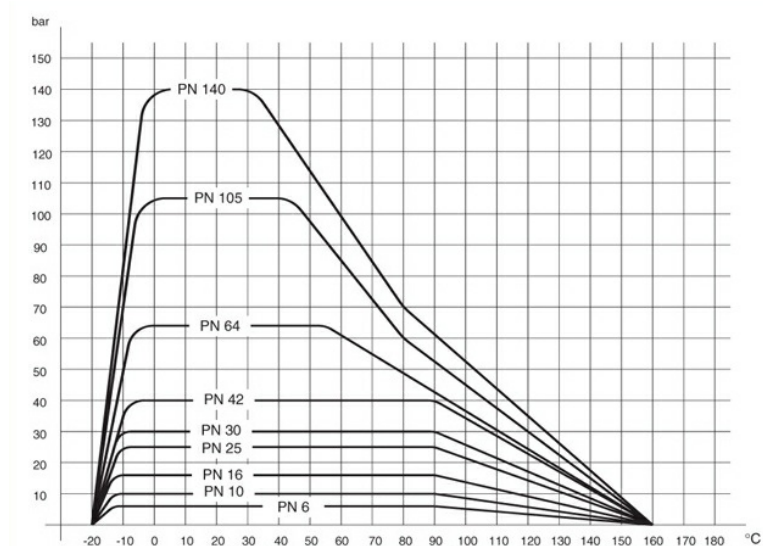
3-punktsstyring



2-punktsstyring



Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Flangekuglehaner - elektriske / Flangekugleventil med elektrisk aktuator Serie 8E005

