

Kulventiler av stål med elektriskt ställdon, Svetsändar Serie 8E033



Konstruktionstyp	Kulventil med Elväxelmotor, extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning
Anslutning	Svetsändar DN10...DN100
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus stål, Kula rostfritt stål 1.4301, Kulpackning PTFE glasfiberförstärkt, Spindeltätning PTFE/FKM
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen. För ångapplikationer rekommenderar vi att använda speciella ångkranar.
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivningstemperatur	-20...+55°C
Driftryck	Vakuüm max. 10 ⁻³ Torr upp till Driftryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

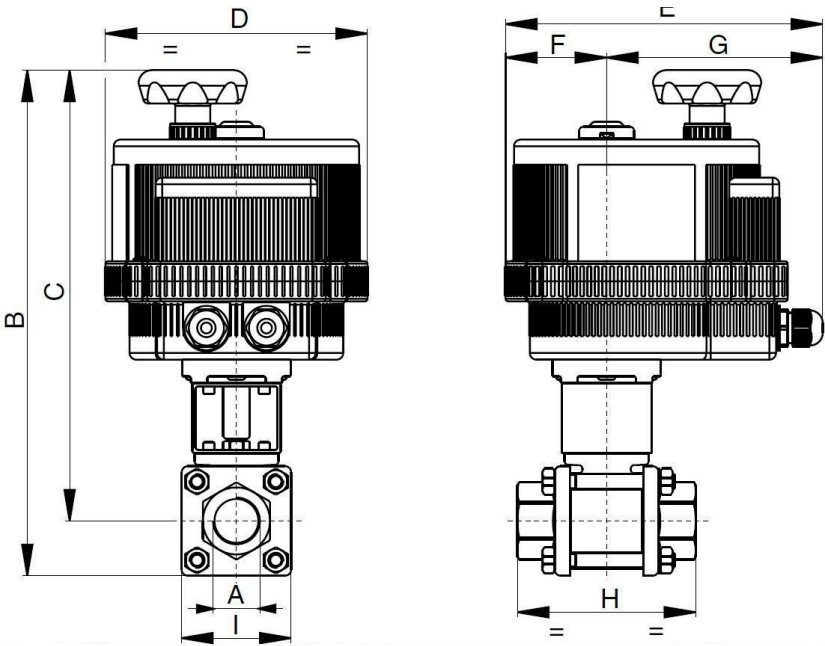
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 och VB190 75% ED, dock max. 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
Beställningsinformation	Ange vid beställning även driftmedium, driftryck och drifttemperatur.
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.



Beställningskod

8E033 001 - 3/8"			
12V/50-60Hz/12VDC		001	
24V/50-60Hz/24VDC		002	
Spänning	100-240V/50-60Hz	004	
Anslutning	DN10	3/8"	
	DN15	1/2"	
	DN20	3/4"	
	DN25	1"	
	DN32	1 1/4"	
	DN40	1 1/2"	
	DN50	2"	
	DN65	2 1/2"	
	DN80	3"	
	DN100	4"	

Mått



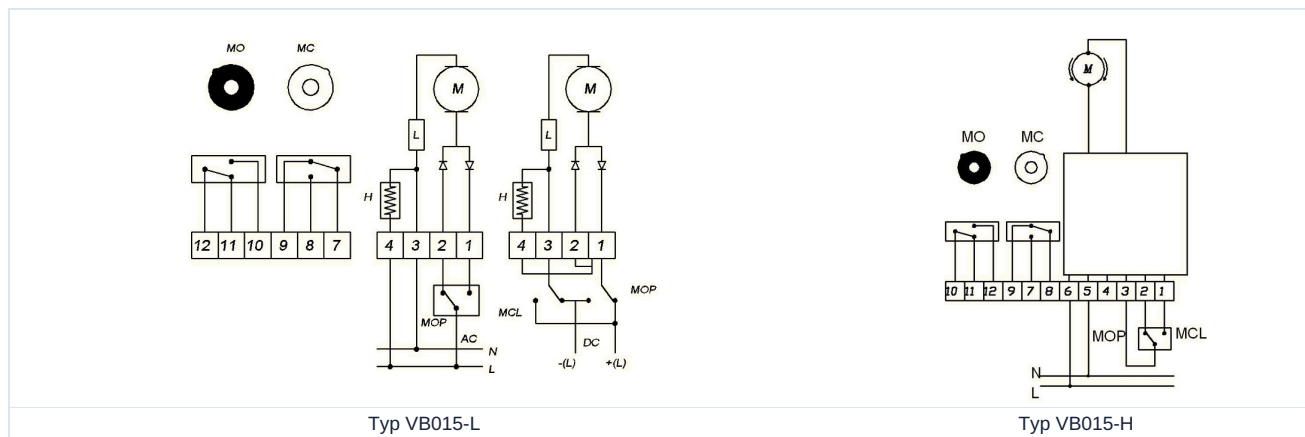
Nominell diameter A DN[mm]	max. Drifttryck [bar] upp till 85°C	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	Typ
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E033...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E033...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E033...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E033...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E033...-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E033...-1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E033...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E033...-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E033...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E033...-4"

Exakta mått för kulventilerna finns i vårt datablad för manuell kulventil. 715000.

Elektriska data

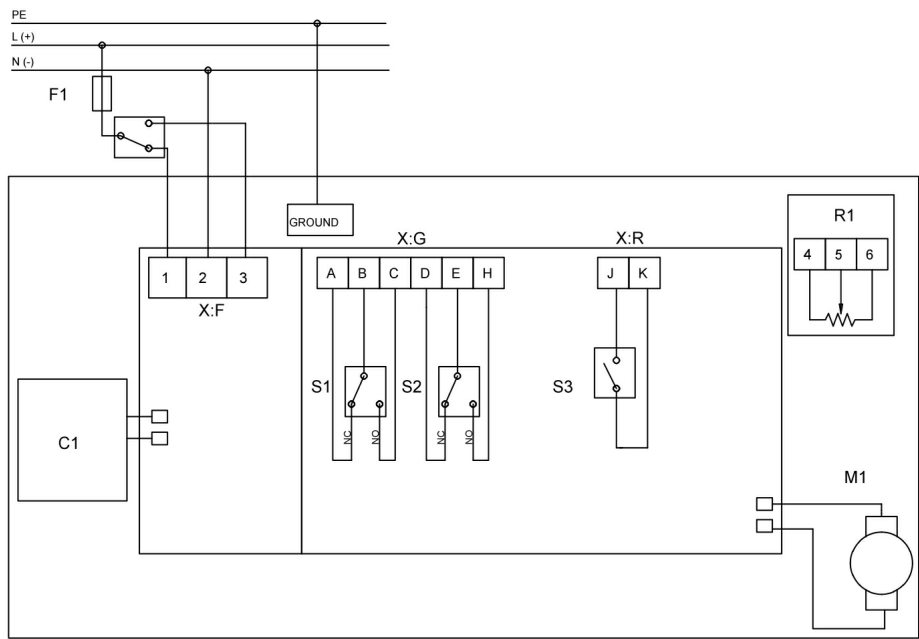
Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	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

Elektrisk anslutning VB015



Position	Beskrivning	Obs!
H	Värmare	Standard
L	Momentbegränsare	Standard
MC	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Anslutning	Ställdon STÄNGT
MOP	Anslutning	Manöverdon ÖPPEN

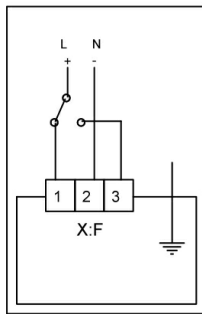




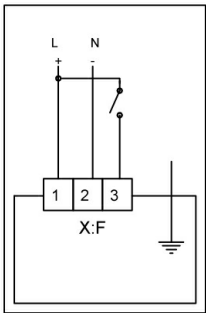
Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC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

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

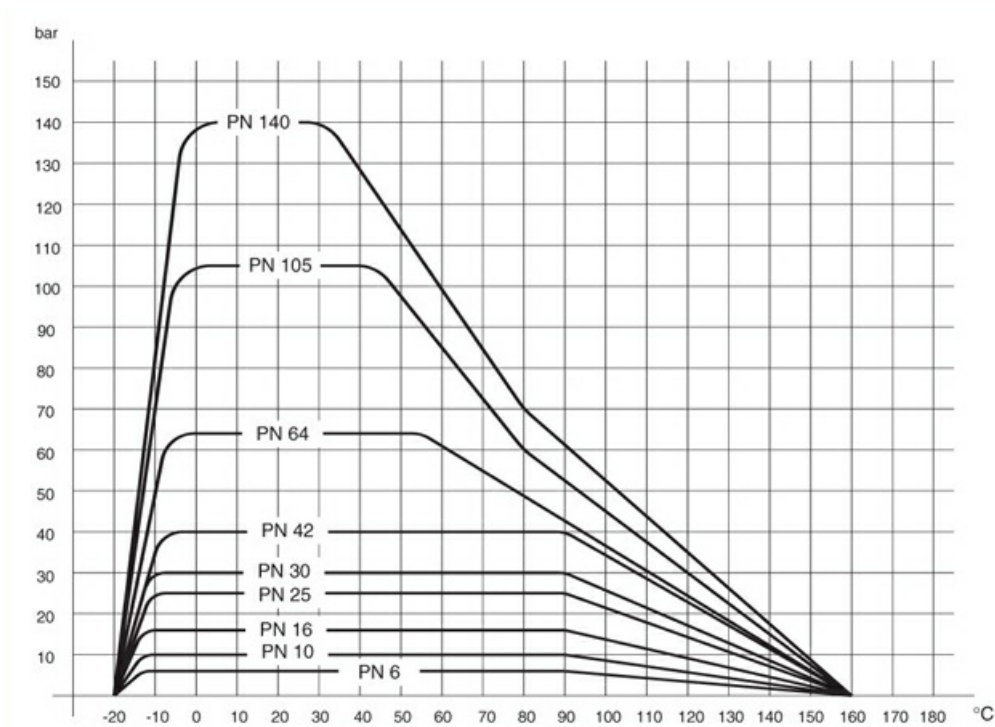
3-punktsstyrning



2-punktsstyrning



Tryck-temperatur-diagramm



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Kulventiler – automatiska / Kulventiler – elektriska / Kulventil med elektriskt ställdon Serie 8E033

Version 6

138030 / Genererad 2026/37 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 5 / 5

