

Kulventiler av rostfritt stål med elektriskt ställdon, Svetsändar Serie 8E031



Konstruktionstyp	Kulventil med Elväxelmotor, extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning
Anslutning	Svetsändar DN10...DN100
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4401, 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
Drifttryck	Vakuum max. 10 ⁻³ Torr upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

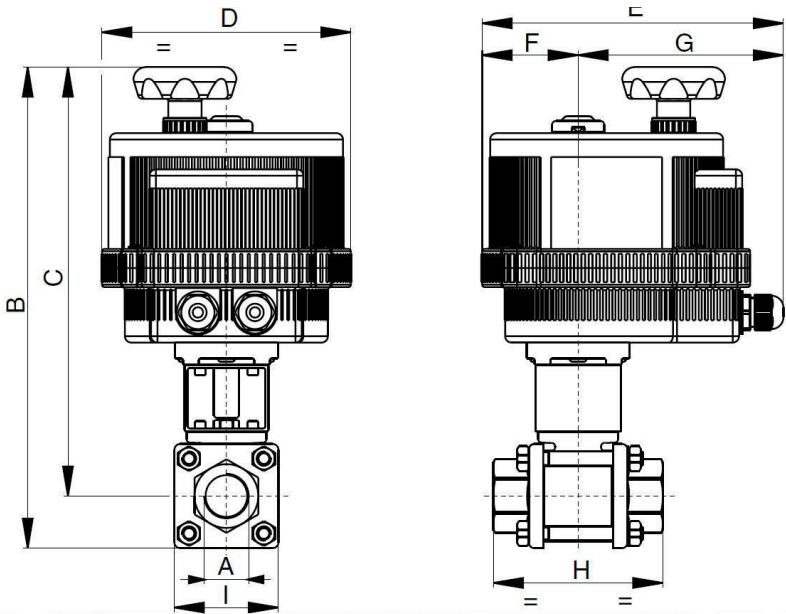
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 och VB190 75% ED, dock max. 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	olja- och fettfri utförande för syre, Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator
Beställningsinformation	Ange vid beställning även driftmedium, drifttryck 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

8E031 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



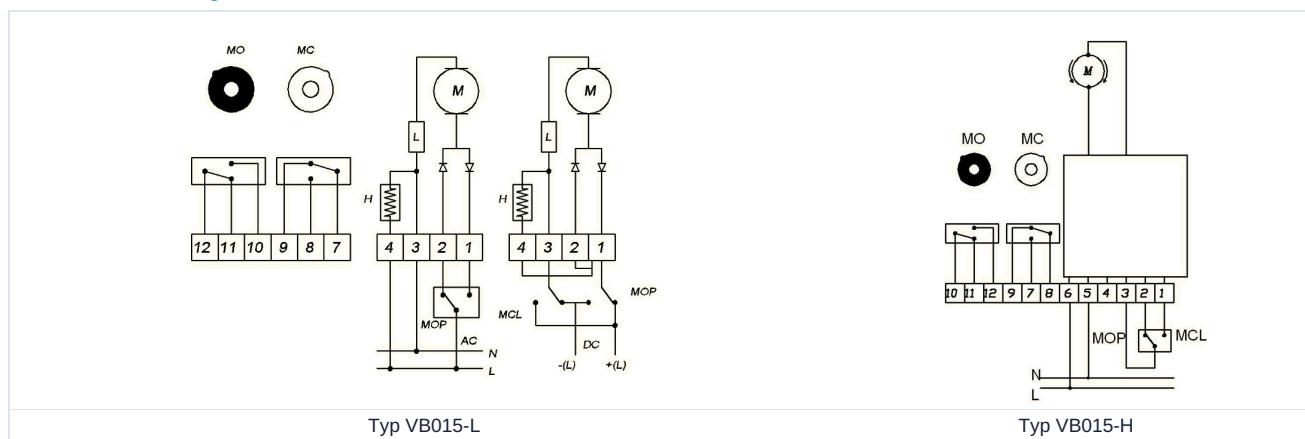
Nominell diameter A DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	Typ
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031...-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031...-1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031...-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031...-4"

Exakta mått för kulventilerna finns i vårt datablad för manuell kulventil. 712000.

Elektriska data

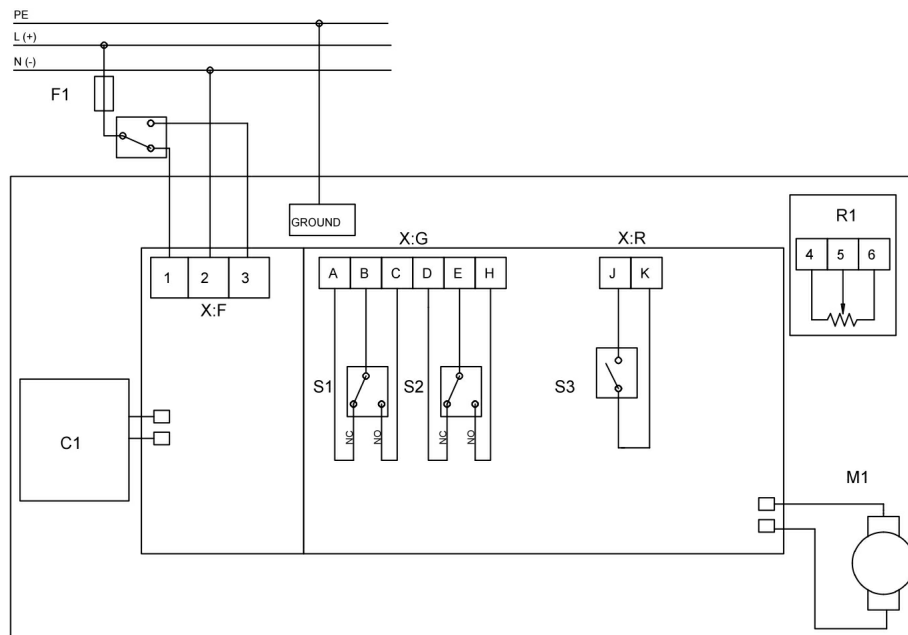
Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8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

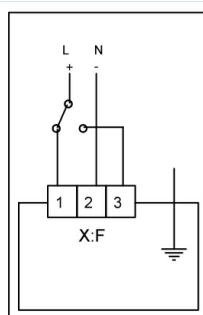




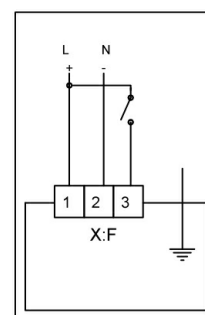
Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC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

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

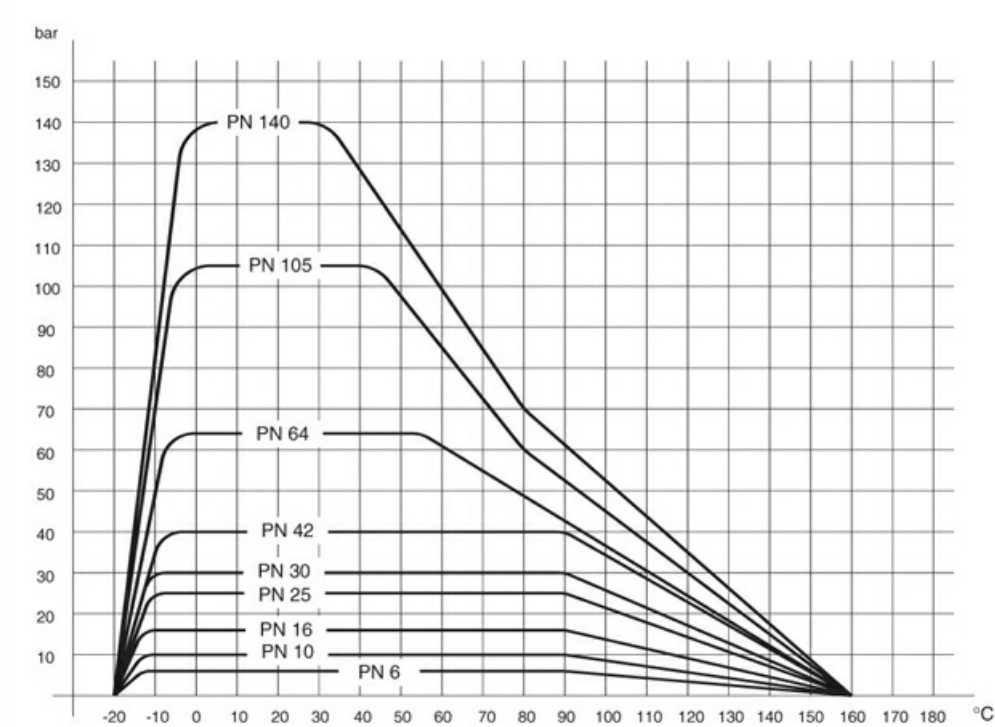
3-punktsstyrning



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 8E031

Version 5

138034 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 5 / 5

