Partnership. With Guarantee.

Flänskkulventiler av rostfritt stål med elektriskt ställdon
Serie 8E053



Konstruktionstyp	Flänskulventil med Elväxelmotor, extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning, Bygglängd enligt EN558-1 R27
Anslutning	Flänsar DN15...DN150 enligt EN1092-1
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4408, Kulpackning PTFE, Spindeltätning Graphoil/PTFE/FKM
Användningsområde	Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivningstemperatur	-20...+55°C
Drifttryck	Vakuum max. 10^{-3} Torr upp till Nominellt tryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

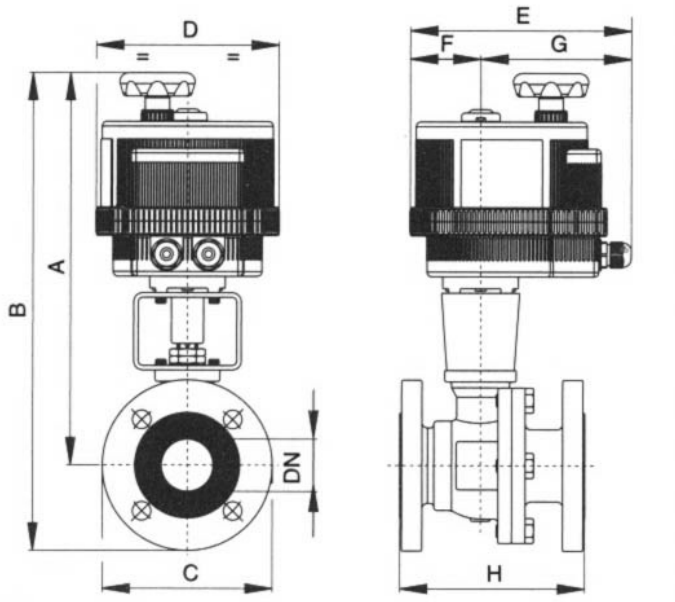
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	se tabell "Elektriska data", dock max. 100 kopplingar per dag
Kapslingsklass	VB015 IP65 respektive alla andra storlekar IP67 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Godkännanden	Kulventil: ATEX EX II 2 G/D c T3, Fire-Safe, TA-Luft
Specialutförande	olja-, fett- och silikonfri 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Beställningskod

		8E053 001 - 15
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Spänning	100-240V/50-60Hz	004
Nominell 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

Mått



Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	Typ
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E053..-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	120	35	4,9	VB015	8E053..-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E053..-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	103,8	9,4	VB060	8E053..-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	174	11,7	VB060	8E053..-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	301,3	15	VB060	8E053..-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	545,7	20,6	VB110	8E053..-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	872,5	25,7	VB110	8E053..-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1363	32	VB190	8E053..-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	2360	56,8	VB270	8E053..-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E053..-150

+43 512 52076
austria@stasto.eu

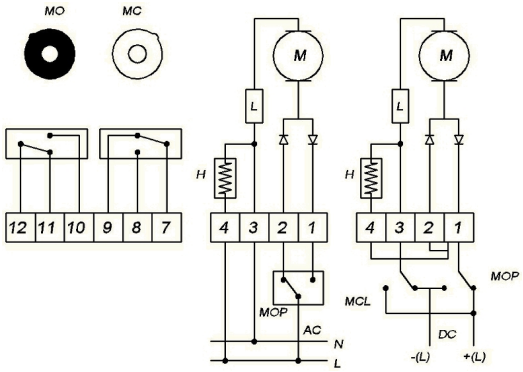
© STASTO Automation KG

Elektriska data

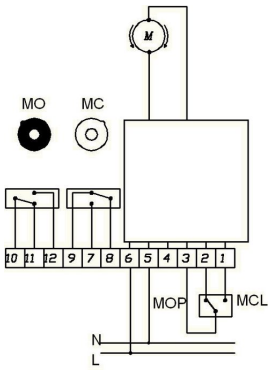
Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
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 Anslutningsexempel VB015

Typ VB015-L

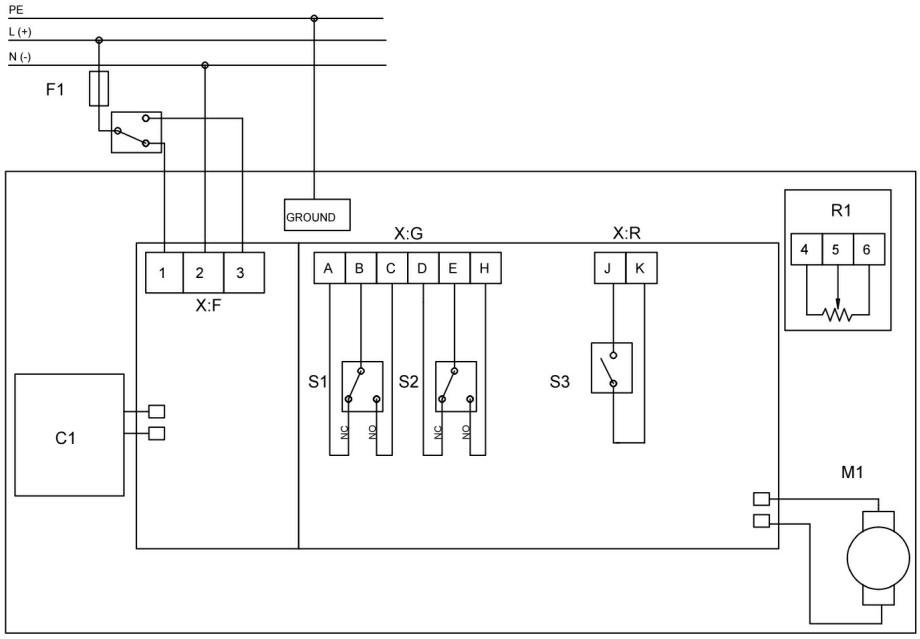


Typ VB015-H



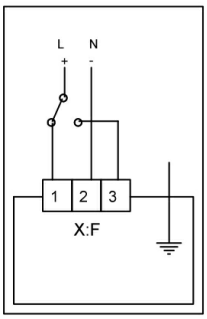
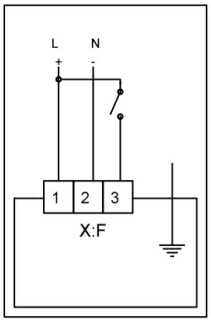
Position	Beskrivning	Obs!
H	Värmare	Standard
L	Momentbegränsare	Standard
MC	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Ställdon STÄNGT	
MOP	Manöverdon ÖPPEN	

Elektrisk Anslutningsexempel VB030 - VB350



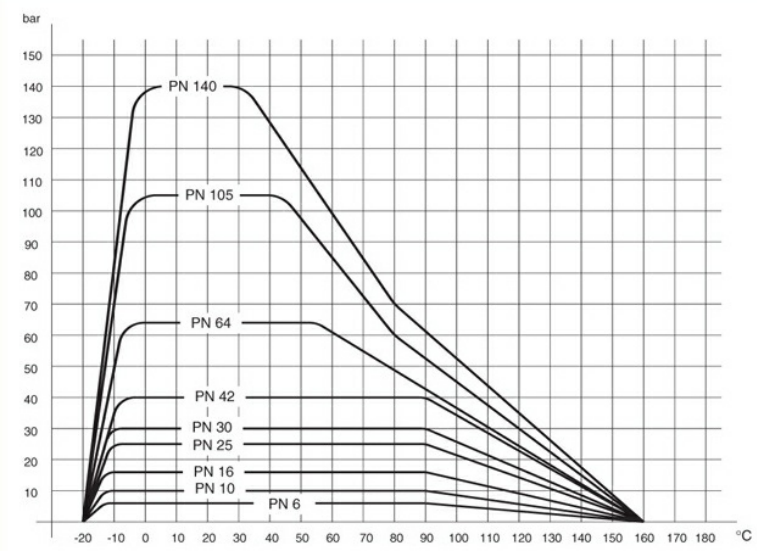
Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 KΩ/1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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 - VB350

3-punktsstyrning	2-punktsstyrning
	

© STASTO Automation KG

Tryck-temperatur-diagramm



Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG