Partnership. With Guarantee.

Kulventiler av mässing med elektriskt ställdon Serie 8E014



Konstruktionstyp	Elektrisk växelmotor med extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning
Anslutning	RP1/4"...RP4" enligt ISO7/1
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus Mässing CW617N förnicklad, Kula Mässing CW617N hårdförkromad, Tätningar PTFE/FKM
Användningsområde	Gaser och vätskor i grupp 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen.
Medietemperatur	0...+100°C
Omgivningstemperatur	-20...+55°C
Drifttryck	0bar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm, ej lämplig för vakuum
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

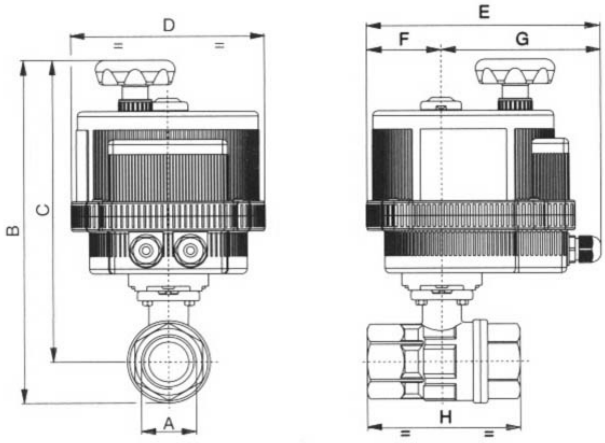
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	se tabell "Elektriska data", dock max. 100 kopplingar per dag
Kapslingsklass	VB015 IP65 respektive alla andra storlekar IP67 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Specialutförande	högre medietemperaturer, Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator, ATEX
Beställningsinformation	Ange dessutom driftmedium, drifttryck och drifttemperatur vid beställning.
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

		8E014	001	-	1/4"
	12V/50-60Hz/12VDC		001		
	24V/50-60Hz/24VDC		002		
Spänning	100-240V/50-60Hz		004		
Anslutning	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"

Mått



Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	Kv-värde [m^3/h]	Vikt [ca. kg]	Driv-typ	Typ
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	8E014...-1/4"
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	8E014...-3/8"
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	16,3	1,8	VB015	8E014...-1/2"
RP3/4"	20	40	197	177	123	164	43	121	76	29,5	1,8	VB015	8E014...-3/4"
RP1"	25	40	213	188	123	164	43	121	90	43	2,2	VB015	8E014...-1"
RP11/4"	32	40	221	191	123	164	43	121	102	89	2,5	VB015	8E014...-11/4"
RP11/2"	40	40	289	252	157	191	61	130	114	230	4,1	VB030	8E014...11/2"
RP2"	50	40	308	262	157	191	61	130	138	265	5,1	VB030	8E014...-2"
RP21/2"	65	25	360	303	185	215	68	147	157	540	7,3	VB060	8E014...-21/2"
RP3"	80	16	382	314	185	215	68	147	188	873	9,6	VB060	8E014...-3"
RP4"	100	16	435	352	211	237	84	153	225	1390	15,0	VB110	8E014...-4"

+43 512 52076
austria@stasto.eu

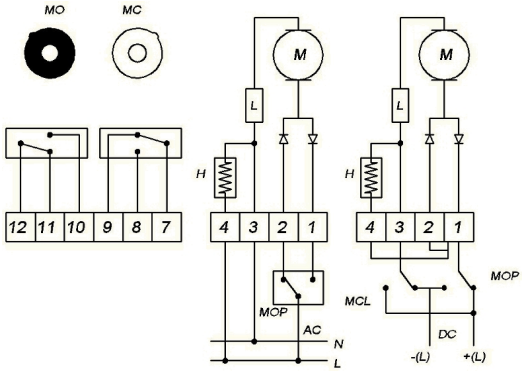
© STASTO Automation KG

Elektriska data

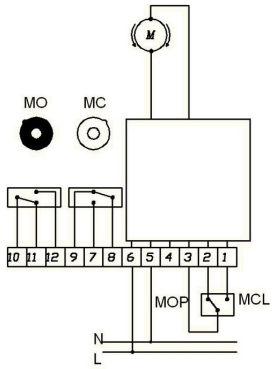
Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	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

Elektrisk Anslutningsexempel VB015

Typ VB015-L

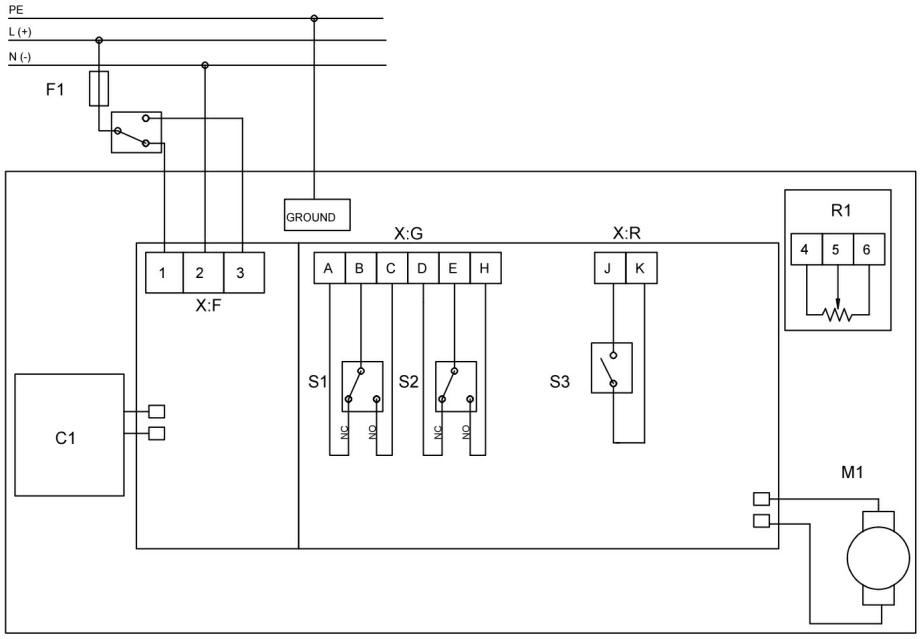


Typ VB015-H



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	

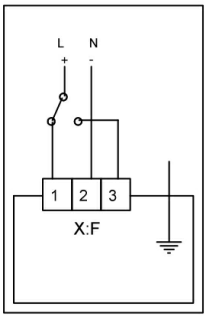
Elektrisk Anslutningsexempel VB030 - VB110



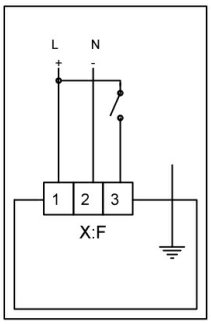
Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 KΩ/1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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 - VB110

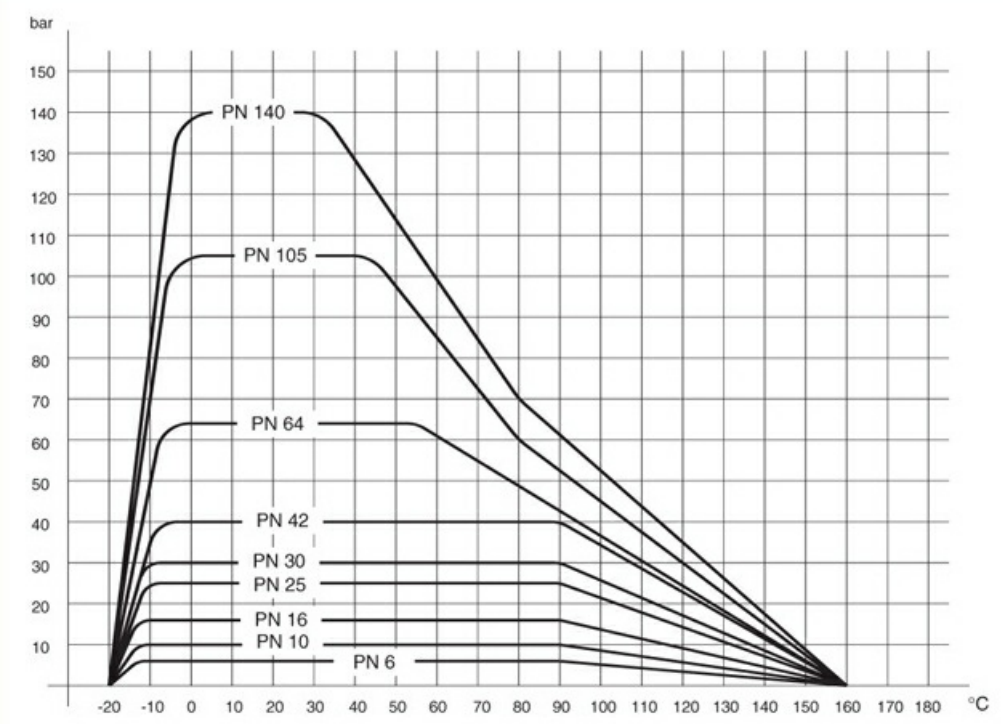
3-punktsstyrning



2-punktsstyrning



Tryck-temperatur-diagramm



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

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