

Trevägskulventiler av mässing med elektriskt ställdon Serie 8E028 (T-borrning) och 8E029 (L-borrning)



Konstruktionstyp	Elektrisk växelmotor med extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning, Trekulig kula tätande
Anslutning	RP1/4"...RP2" enligt ISO7/1
Material Standardutförande	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Kulventil: Hus Mässing CW617N förnicklad, Kula Mässing CW617N hårdförkromad, Tätningar PTFE/FKM/EPDM
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:

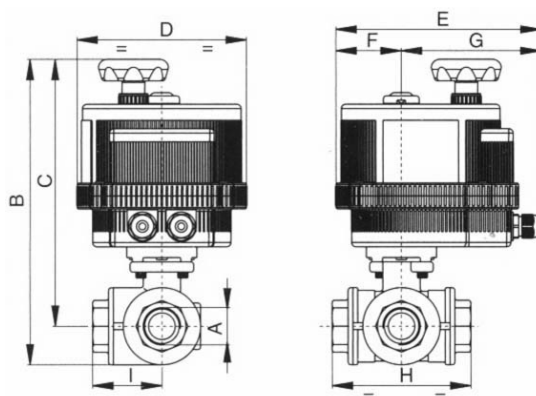
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggda ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	se tabell "Elektriska data", dock max. 100 kopplingar per dag
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
Beställningsinformation	Vid beställning ska kopplingsfunktionen anges (se "Kopplingsdiagram").
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

T-borring 8E028 L-borring 8E029 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"
	RP1 1/4"		1 1/4"
	RP1 1/2"		1 1/2"
	RP2"		2"

Mått



Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	Typ T-borring	Typ L-borring
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP1 1/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-1 1/4"	8E029...-1 1/4"
RP1 1/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...1 1/2"	8E029...1 1/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"



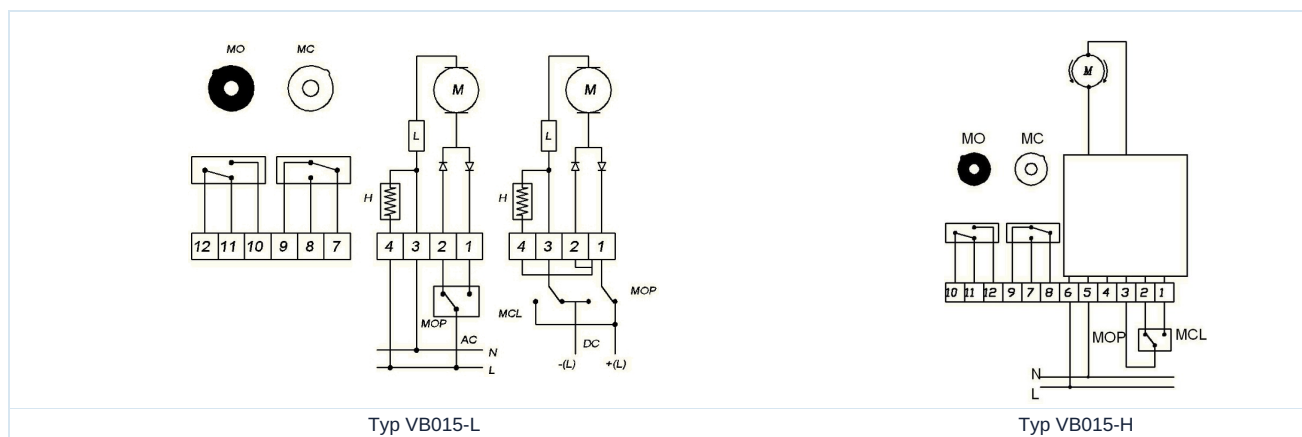
Kopplingsschema

8E028				8E029		
Kopplingstyp 01	Kopplingstyp 02	Kopplingstyp 03	Kopplingstyp 04	Kopplingstyp 05	Kopplingstyp 06	Kopplingstyp 07
Position 1						
Position 2						

Elektriska data

Typ	Spänning	Strömförbrukning [A]	Nominellt vridmoment [Nm]	Inkopplingsgrad (S3)	Omställningstid [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / 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

Elektrisk Anslutningsexempel 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



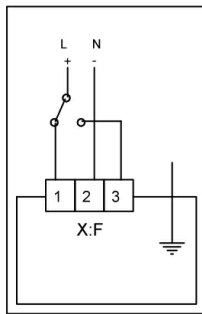
Elektrisk Anslutningsexempel VB030-VB060



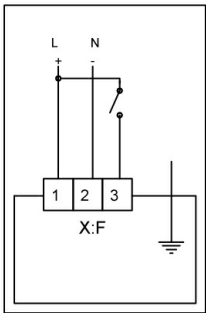
Position	Beskrivning	Obs!
C1	Batteripack för säkerhetsläge	valfritt tillgänglig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valfritt tillgänglig
S1	Ändlägesindikeringar STÄNGD	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Ändlägesindikeringar PÅ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Störmeddelande	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
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-VB060

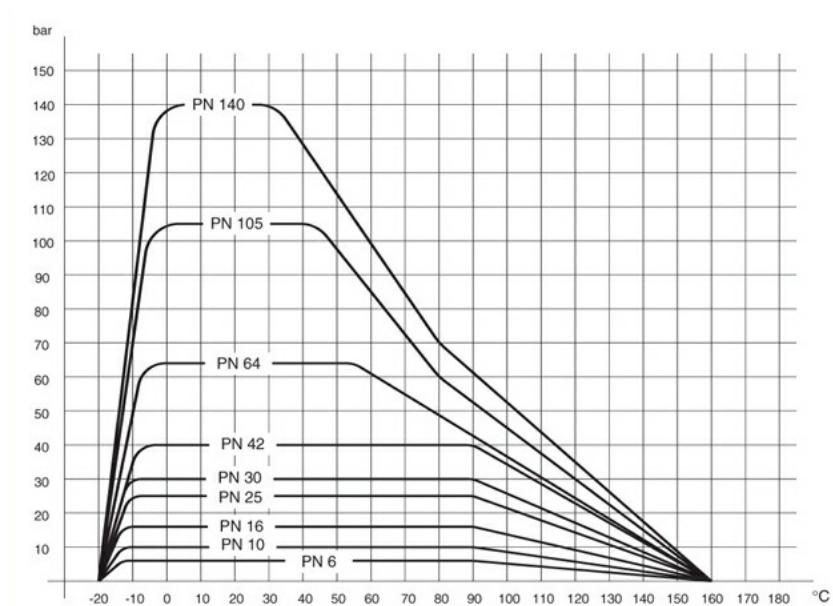
3-punktsstyrning



2-punktsstyrning



Tryck-temperatur-diagramm



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Kulventiler – automatiska / Kulventiler – elektriska / Kulventil med elektriskt ställidon Serie 8E029, 8E028

Version 4

138029 / Genererad 2026/28 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 5 / 5

