

Messinkiset palloventtiilit sähkökäytöllä Sarja 8E014



Rakenne	Sähkövaihdemoottori käsikäytöllä lisävarusteena, Toimilämmitys ja Vääntömomentin valvonta
Liitäntä	RP1/4"...RP4" ISO7/1:n mukaan
Materiaalit Vakioasennus	Toimilaite: Kotelo polymeeri PA6 tai vastaavasti PA66 Palloventtiili: Runko Messinki CW617N, nikkelöity, Pallo Messinki CW617N kovakromattu, Tiivistet PTFE/FKM
Käyttöalue	PED 2014/68/EU:n mukaiset ryhmän 2 kaasut ja nesteet, jotka eivät syövytä käytettyä materiaaleja.
Aineen lämpötila	0...+100°C
Ympäristön lämpötila	-20...+55°C
Käyttöpaine	0bar enintään Käyttöpaine taulukon ja paine-lämpötiladiagrammin mukaan, ei sovellu tyhjiölle
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen, paitsi alaspäin riippuva asento

Sähköiset tiedot:

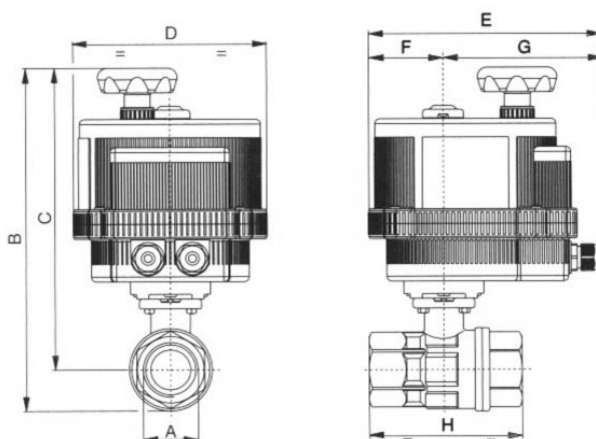
Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	katso taulukko "Sähköiset tiedot"
Sallittu jännitevaihtelu	± 10%
Sähköinen Liitäntä	yli kaapelin sisäänvientiholkki PG11
Pääteasentokatkaisu	yli integroidut rajakytkimet
Käyttöaste	katso taulukko "Sähköiset tiedot", kuitenkin enint. 100 kytentää päivässä
Suojausluokka	VB015 IP65 tai vastaavasti kaikki muut koot IP67 EN 60529:n mukaan, kun kaapeliläpivienti on asennettu asianmukaisesti (suoja pölyn tunkeutumista ja roiskevettä vastaan)
Erikoisversio	korkeammat väliaineen lämpötilat, Akkupaketti turva-asentoa varten, Asennoitussäädin, ATEX
Tilausohje	Ilmoittakaa tilauksen yhteydessä lisäksi käyttöaine, käyttöpain ja käyttölämpötila.
Käyttöohje	Paine- ja lämpötila-arvot ovat enimmäisarvoja normaaleissa olosuhteissa, voiteleville tai ei-rasvanpoistaville aineille. Erityisesti rasvanpoistavat aineet pienentävät ilmoitettuja arvoja ja lisäävät tarvittavaa vääntömomenttia. Näissä erikoistapauksissa suosittelemme ennakkokyselyä.



Tilausavain

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

Mitat



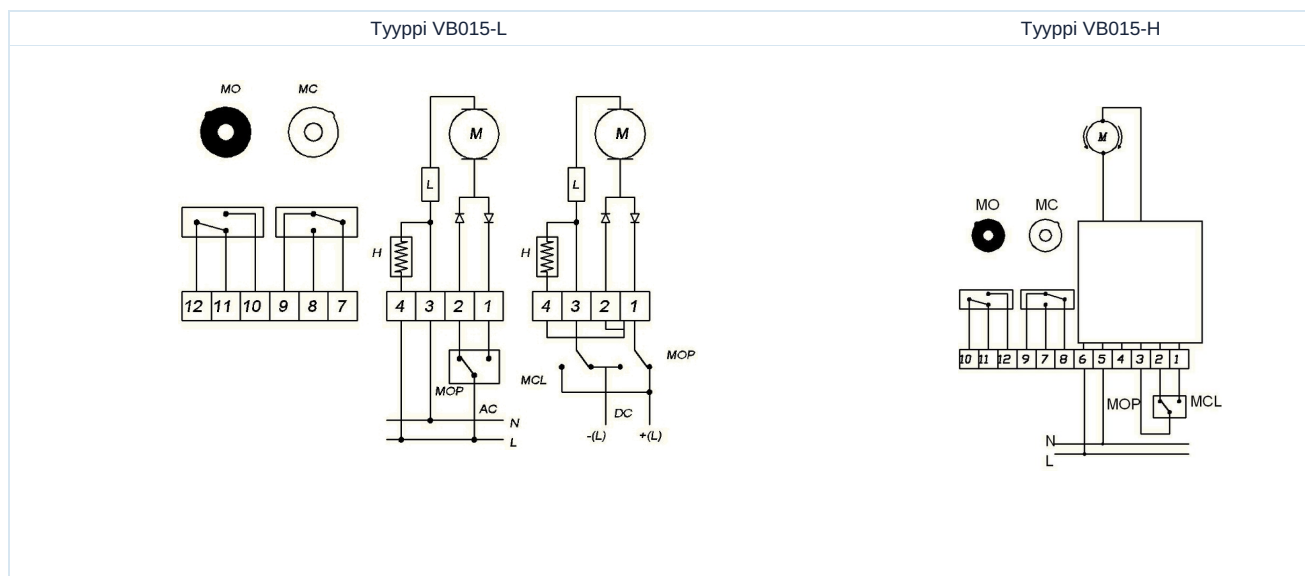
Liitäntä A	Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. käyttöpainne [bar]	B	C	D	E	F	G	H	KV-arvo [m³/h]	Paino [noin kg]	Toimilaite- tyyppi	Tyyppi
RP1/4"	8	40	192	175	123	164	43	121	67	5,4	1,8	VB015	8E014...-1/4"
RP3/8"	10	40	192	175	123	164	43	121	67	6	1,8	VB015	8E014...-3/8"
RP1/2"	15	40	192	175	123	164	43	121	67	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"



Sähköiset tiedot

Tyyppi	Jännite	Virrankulutus [A]	Nimellismomentti [Nm]	Käyttöaste (S3)	Kytentäaika [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

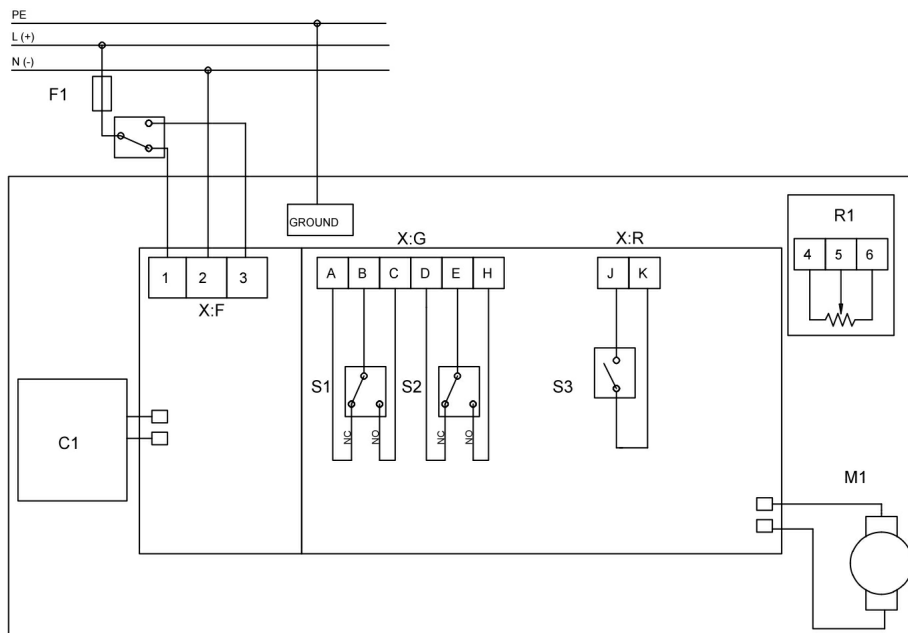
Sähköinen liitäntäesimerkki VB015



Asento	Kuvaus	Huomautus
H	Lämmitys	Vakio
L	Momentinrajoitin	Vakio
MC	Pääteasentopalautteet KIINNI	Vakio maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Pääteasentopalautteet PÄÄLLE	Vakio maks. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Toimilaite KIINNI	
MOP	Toimilaite AUKI	



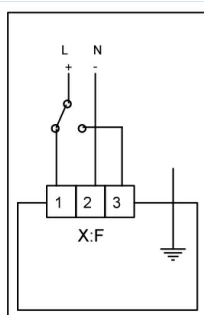
Sähköinen liitäntäesimerkki VB030 - VB110



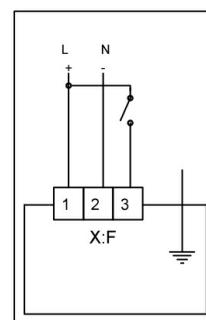
Asento	Kuvaus	Huomautus
C1	Akkupaketti turva-asentoa varten	valinnaisesti saatavana
R1	Potentiometri 5 K Ω /1W	valinnaisesti saatavana
S1	Pääteasentopalauteet KIINNI	Vakio maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Pääteasentopalauteet PÄÄLLE	Vakio maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Häiriöilmoitus	Vakio maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Liitäntäliitin	Toimilaite KIINNI
X:F:2	Liitäntäliitin	
X:F:3	Liitäntäliitin	Toimilaite AUKI

2-Pisteohjaus tai 3-pisteohjaus muuttamalla sähköliitäntää VB030 - VB110

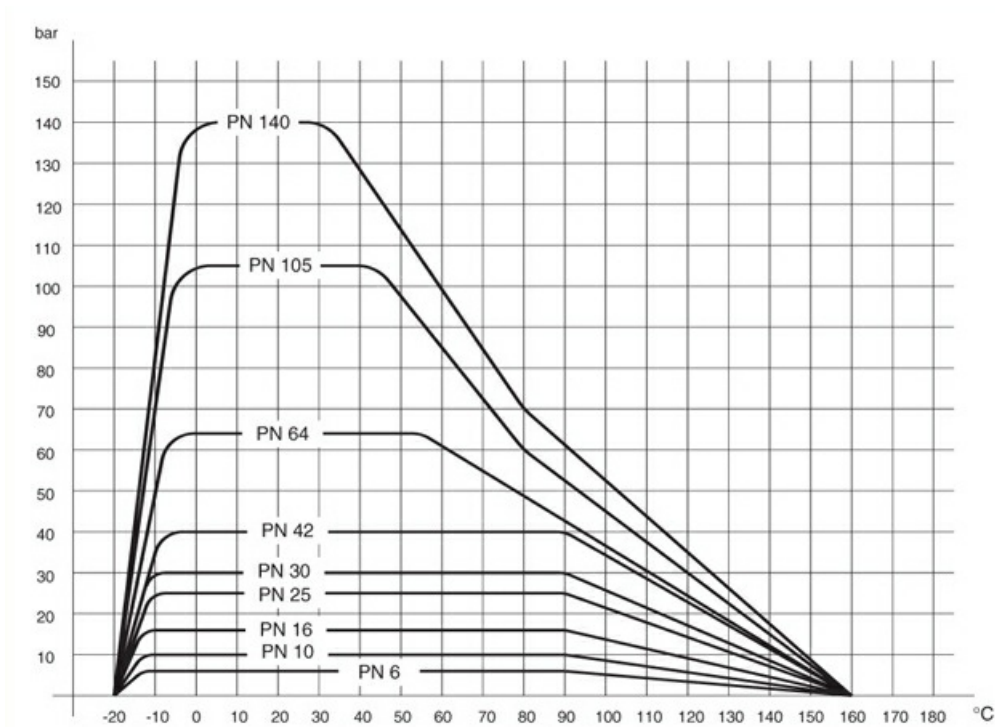
3-pisteohjaus



2-pisteohjaus



Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Palloventtiilit – sähkötoimiset / Palloventtiili sähkötoimilaitteella Sarja 8E014

