

GEBWELL

Asennusohje

Vaihtuventtiilipaketti VV1-VV5



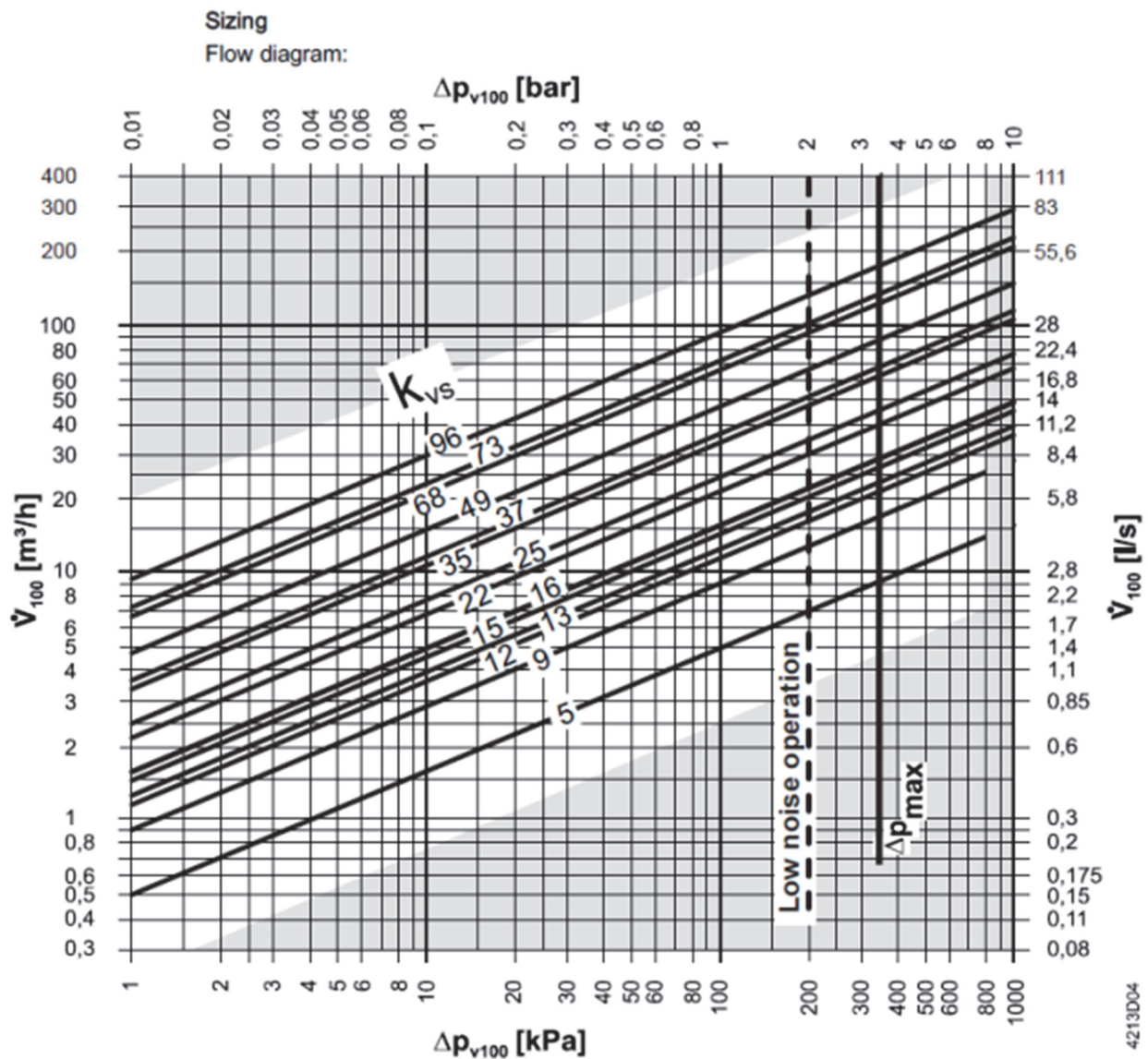
Sisällys

Vaihtovernttiilipaketit.....	3
Venttiilien virtauskaavio (VV3-VV5)	3
Vaihtovernttiilin asennus.....	4
Putkikytkentä:.....	4
Sähkökytkentä	5
Toimilaitteen kiinnitys venttiiliin	6
Venttiilin virtaussuunnat (VV3-VV5).....	6
Toimilaitteen ajosuunnan vaihto (GMA 321) * vaihtovernttiilipaketit VV3-VV5	7
Vaihtovernttiilien sallitut asennussuunnat.....	8

Vaihtuventtiilipaketit

Vaihtuventtiilipaketit	Laite	Liitos	Venttiilin tyyppi	Toimilaite
VV1	6-8kW	22mm puserrus	LKA525 22	LKA EMV 110-M
VV2	10-13kW	28mm puserrus	LKA 525 28	LKA EMV 110-M
VV3	16-20kW	R1", sisäkierre	VRBI60.25-16T	GMA321
VV4	26-32kW	R1 ¼", sisäkierre	VRBI60.32-25T	GMA321
VV5	33-64kW	G 2", sisäkierre	VRBI60.50-73T	GMA321

Venttiilien virtauskaavio (vv3-vv5)



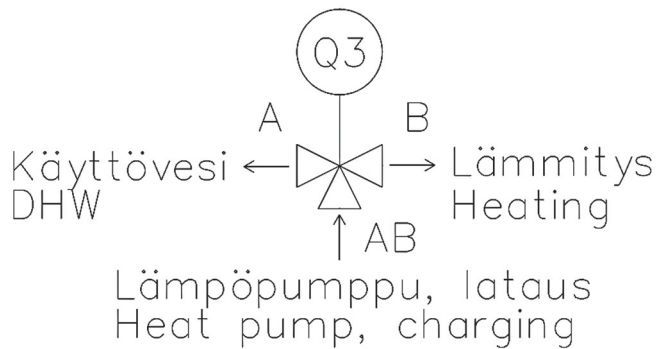
Vaihtuventtiilin asennus

Putkikytkentä:

Vaihtuventtiilipaketit VV1 ja VV2

Vaihtuventtiili/zone valve: LK525

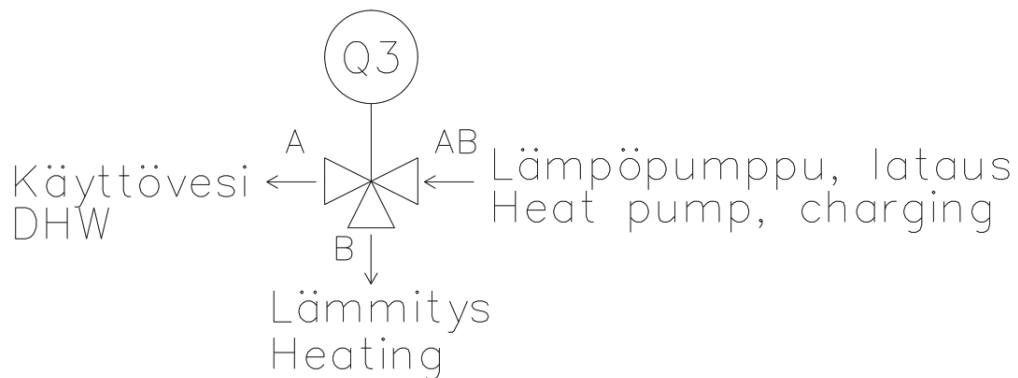
Toimilaite/actuator: EMV 110-M



Vaihtuventtiilipaketit VV3 – VV5

Vaihtuventtiili/zone valve: VRBI60.xx

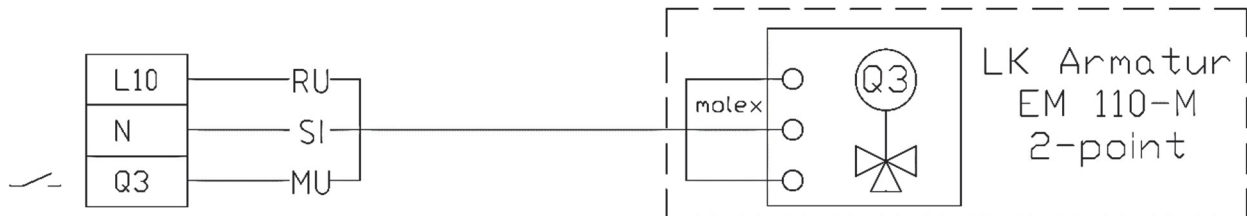
Toimilaite/actuator: GMA321



** Mikäli lämmityksen ja käyttöveden kytkentää pitää muuttaa, katso toimilaitteen kääntöohje ohjekirjan kohdasta 'Toimilaitteen ajosuunnan kääntö'.*

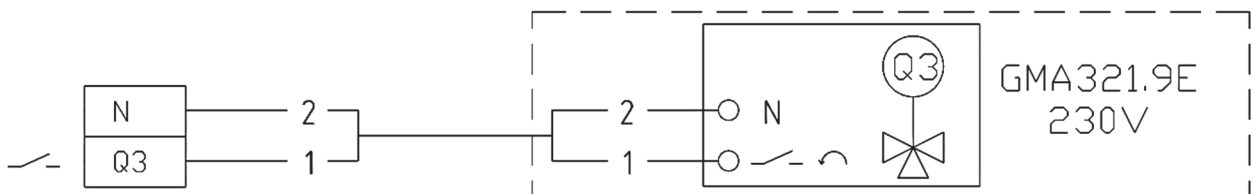
Sähkökytkentä

Vaihtuventtiilipaketit VV1 ja VV2



Vaihtuventtiilipaketit VV3, VV4 ja VV5

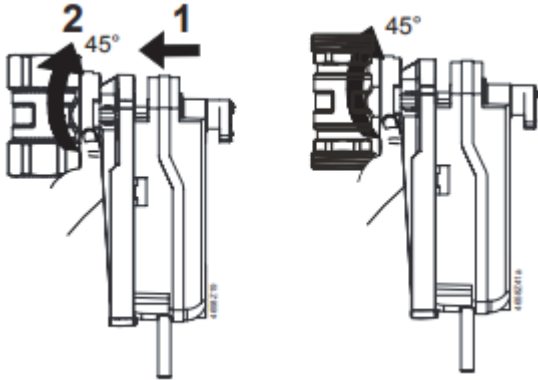
Toimilaite on jousipalautteinen. Toimilaite ajetaan sähköisesti käyttöveden lataus asentoon. Lämmitys asentoon venttiili palautuu ohjauksen poistuttua jousipalautteisesti.



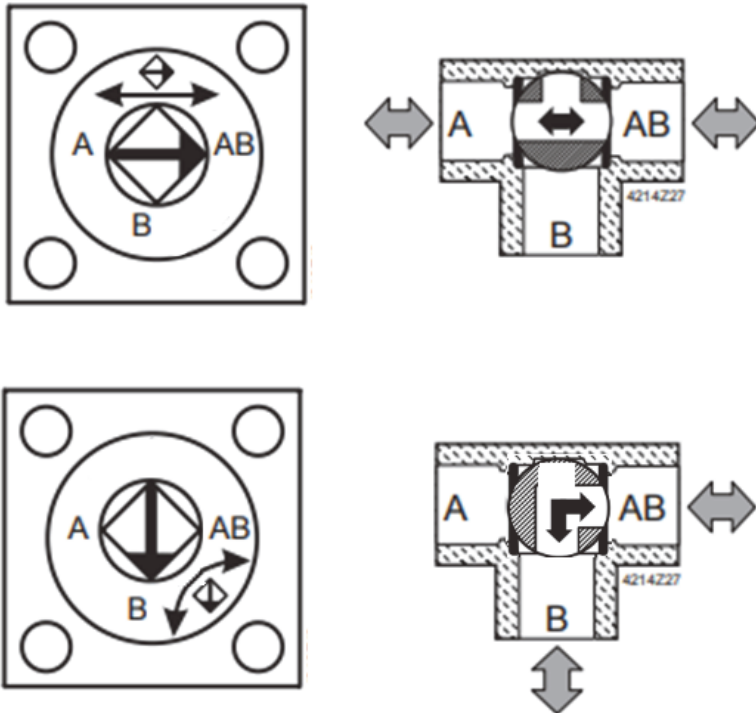
Mikäli järjestelmään tulee kaksi vaihtuventtiiliä (meno ja paluu), kytketään toimilaitteet toimimaan rinnan.

Toimilaitteen kiinnitys venttiiliin

1. Aseta toimilaite venttiilin päähän
 - varmista että venttiili on oikeassa asennossa moottorin asentoon nähden
2. Käännä muovista lukitusrengasta 45°, jolloin toimilaite lukittuu venttiiliin



Venttiilin virtaussuunnat (VV3-VV5)



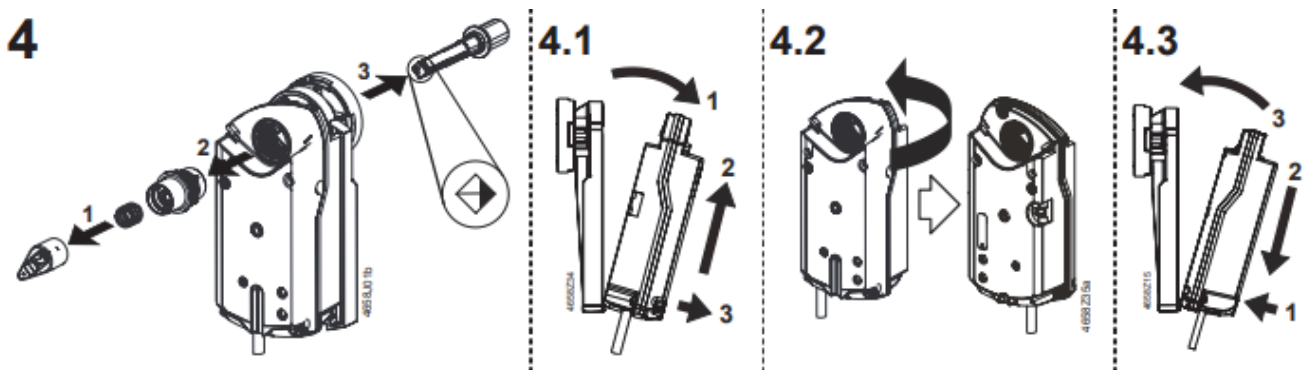
Toimilaitteen ajosuunnan vaihto (GMA 321) * vaihtoventtiilipaketit VV3-VV5

Toimilaitteen ajosuunnan vaihto ei vaadi sähkökytkentöjä.

Mikäli A ja B virtaussuunta joudutaan vaihtamaan lämmityksen ja käyttöveden kesken, tulee GMA toimilaite kääntää ympäri (180°).

Kun toimilaitteessa ei ole ohjausta, on toimilaite aina *LÄMMITYS* -asennossa (jousi palauttaa toimilaitteen lämmitys asentoon).

Asettele venttiili oikeaan asentoon ennen toimilaitteen asennusta.



i Varmista että toimilaitteessa ei ole käyttöveden ohjaus päällä (toimilaite lepo tilassa)

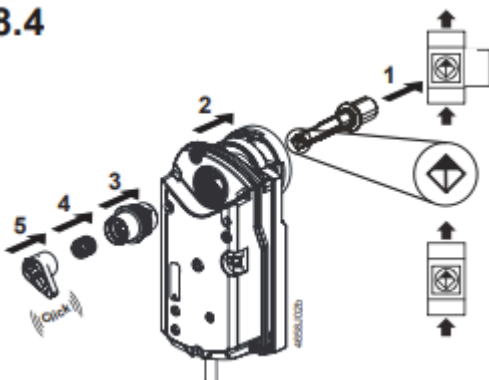
1. Irrota toimilaitteen lukitus, sekä jousi venttiilin sovitteesta
2. Irrota asennusholkki toimilaitteen sisältä
3. Irrota toimilaite venttiilistä niin, että sovitekara jää kiinni venttiilin kääntökaraan

4.1 Irrota moottori kuvan mukaan asennuslevystä.

4.2 Käännä moottori 180°

4.3 Kiinnitä moottori kuvan mukaan asennuslevyyn

8.4

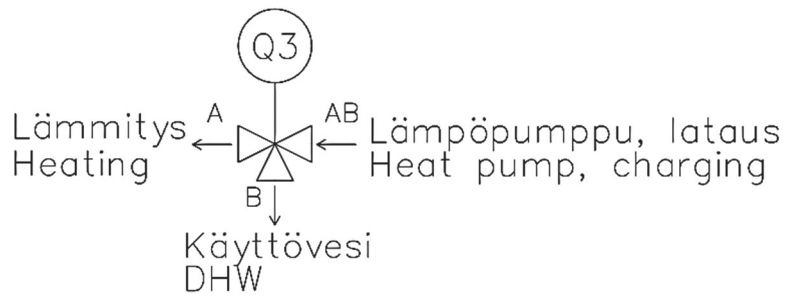


8.4 Kiinnitä toimilaite venttiiliin kuvan mukaan. Varmista että venttiili on oikeassa asennossa ennen toimilaitteen kiinnitystä (nuoli AB haaraa kohti).

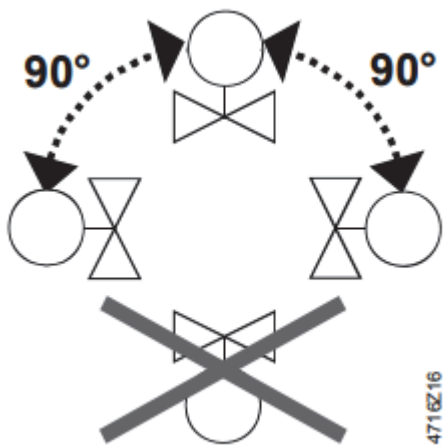
Toimilaitteen ajosuunnan vaihdon jälkeen putkikytkentä alla olevan kytkentäohjeen mukaan.

Vaihtuventtiili/zone valve: VRBI60.xx

Toimilaite/actuator: GMA321



Vaihtuventtiilien sallitut asennussuunnat



Gebwell Oy

Patruunapolku 5
79100 LEPPÄVIRTA

Y-tunnus: 2008956-7

p. 020 123 0800
fax. 017 554 1102
info@gebwell.fi
www.gebwell.fi