OUMAN®

OUML6420A,OUML6425B3005

3-pisteohjattu venttiilimoottori

KÄYTTÖKOHTEET:

- **Lämmityksen säätö**
- **Ilmanvaihtojärjestelmät**

OMINAISUUDET:

- Helppo ja nopea asentaa
- Ei tarvitse erillistä asennus-telinettä
- Ei tarvitse liikepituuden säätöä
- Momenttirajakytkimet
- Käsikäyttömahdollisuus
- Synkronimoottori
- Asennon takaisinsyöttösignaali
- Suora / käänteinen toiminta
- Korroosion kestävä rakenne
- Huoltovapaa
- OUML6425B3005-mallissa jousipalautustoiminto

SOPIVAT VENTTIILIT:

- OUV5329A
- OUV5011R
- OUV5013R
- OUV5016

TEKNISET TIEDOT:

Tilausnumero:	OUML6420A3007, OUML6420A3023, OUML6425B3005
Käyttöjännite:	24 VAC +/-15 % 50/60 Hz
Tehon tarve:	4 VA (OUML6420A3007) 6 VA (OUML6420A3023) 11 VA (OUML6425B3005)
Ohjaussisäänmeno 1:	Käyttöjännite liittimissä 1 ja 24 V~. Venttiilimoottorin kara ulos työntynyt. 2-tieventtiili kiinni. 3-tieventtiili portti A-AB auki.
Ohjaussisäänmeno 2:	Käyttöjännite liittimissä 2 ja 24 V~. Venttiilimoottorin kara sisään vedetty. 2-tieventtiili auki. 3-tieventtiili portti A-AB kiinni.
Nimellisliikepituus:	20 mm
Ajoaika:	1 min (OUML6420A3007) 0.5 min (OUML6420A3023) 1.8 min (OUML6425B3005)
Voima:	≥600N
Lämpötilarajat:	
Toimintaolosuhteet	-10...+50°C @ 5...95% rh
Varastointiolosuhteet	-40...+70°C @ 5...95% rh
Venttiilin lämpötila	max. +150°C
Suojaus:	
Kotelointiluokka	II, DIN EN60730:n mukaan
Kotelointinormi	IP54, DIN 40050:n mukaan
Palon hidastuvuus	V0, UL94-V0:n mukaan (metallisella kaapeliholkilla)
Johdotus:	
Kytkentäliittimet	1.5 mm2
Kaapelien läpivienti	PG13.5 ja aukot PG11 ja PG13.5 voidaan lyömällä suurentaa
Materiaali:	
Kansi	ABS-FR
Runko	alumiinivalua
Jalusta	lasikuitu lujitemuovi
Paino:	1.3 kg 2.4 kg (jousipalautusmalli)
Mitat:	Katso kuva 1.
Jousipalautusaika	≈ 12 s
Jousipalautuksen suunta (sähkökatkon sattuessa)	Kara vetäytyy sisään.

Tämä tuote täyttää CE **vaatimukset**

TOIMINTA:

Synkronimoottorin pyöriminen on muunnettu kierukkavaihteen avulla suoraksi liikkeeksi. Moottorin akseli liitetään venttiilin karaan sokkaliittimen avulla. Sisäinen jousipaketti rajoittaa akselin voiman tehtaalla asetettuun arvoon kumpaankin liikesuuntaan. Sisäiset mikrokytkimet pysäyttävät moottorin, kun asetettu momenttiraja on saavutettu.

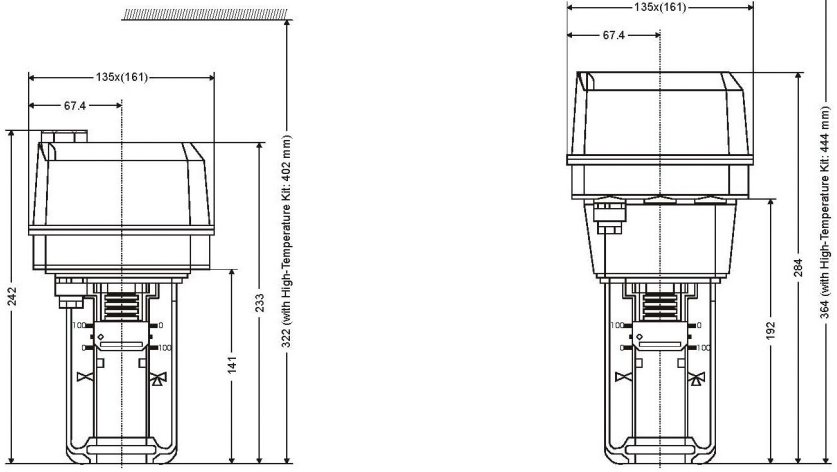
KÄSIKÄYTTÖ:

Venttiilimoottoreissa, joissa ei ole jousipalautusta, on sähkökatkojen varalle käsikäyttömahdollisuus. Käsiohjausta voidaan käyttää vain, kun käyttöjännite on kytketty pois. Käsiohjausnuppi painetaan alas ja käännettäessä myötäpäivään akseli työntyy ulos. Vastapäivään käännettäessä akseli vetäytyy sisään. Kun käyttöjännite palaa, vapautuu käsiohjaus ja venttiilimoottori siirtyy automaatti-ohjaukseen.
Niissä venttiilimoottoreissa, joissa on jousipalautus, käsiohjausnuppi on kannen alla.

JOUSIPALAUTUS:

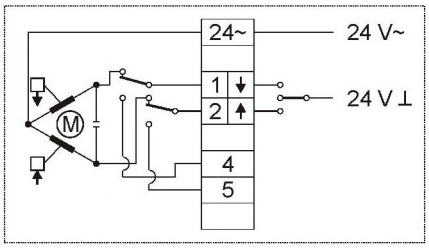
OUML6425B3005-mallissa on jousipalautus. Sähkökatkon sattuessa venttiili ohjautuu tiettyyn turva-asentoon. OUML6425B3005-venttiilimoottorit toimitetaan käsiohjausnuppi lukittuna siten, että karan kiinnike voidaan kytkeä venttiilin karaan ilman virransyöttöä.

MITAT:

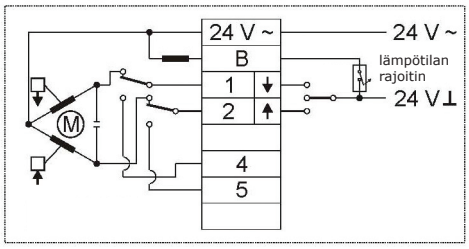


JOHDOTUS 24VAC:

Laitteen mukana seuraa Pg 13.5 ja Pg 11 läpivientiholkit.



OUML6420A, ei jousipalautusta



OUML6425B3005, jousipalautus

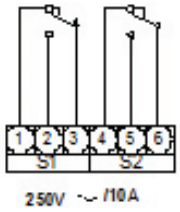
VENTTIILIMOOTTORIN OUML6420A JA OUML6425B3005 SULKUPAINETAULUKKO ERI VENTTIILEILLE:

Voima		600N							
Liikepituus		20 mm							
Venttiilin koko	mm	15	20	25	32	40	50	65	80
	tuumaa	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Venttiilin tyyppi		Sulkupaine (kPa)							
OUV5011R		1600	1600	1000	700	460	260		
OUV5013R		1600	1600	1000	700	460	260		
OUV5329A (PN16)		1000	1000	1000	790	480	260	160	100
OUV5016A		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

LISÄLAITTEET:

Seuraavat lisälaitteet ovat saatavilla tarpeen mukaan:

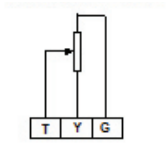
Apukytkimet:



Venttiilimoottoriin voidaan asentaa apukytkinyksikkö, jossa on kaksi kytkintä. Niiden kytkentäpisteet voidaan asettaa venttiilimoottorin koko liikepituuden alueelle. Kytkimiä voidaan käyttää esim. pumpun ohjaamiseen tai haluttujen toimilaitteen asentojen osoittamiseen

Lisälaite	Venttiileille	Nimelliskoko	Tilaus no.
Kaksoisapukytkin; 250VAC/10A (pakkaus sisältää 2 SPDT-kytkintä)	Kaikki	Kaikki	43 191 680 - 005

Apupotentiometri:



Venttiilimoottoriin voidaan asentaa apupotentiometri. Potentiometriä voidaan käyttää takaisinkytkentään ja/tai toimilaitteen asennon ulkoiseen osoitukseen. Laitteen mukana seuraa Pg 11 läpivientiholkki.

Lisälaite	Liikepituus	Nimelliskoko	Tilaus no.
Apupotentiometri 10kΩ	Kaikki	Kaikki	43 191 679 - 011
Apupotentiometri 220Ω, käyttöalue 135Ω	Kaikki	Kaikki	43 191 679 - 011

OUMAN OY
Voimatie 6, 90440 Kempele
Puh. 0424 8401
Fax 08 815 5060
www.ouman.fi

Etelä-Suomen myyntikonttori:
Upseerinkatu 3 C 02600 Espoo
Puh. 0424 840 202
Fax 09 4780 1030