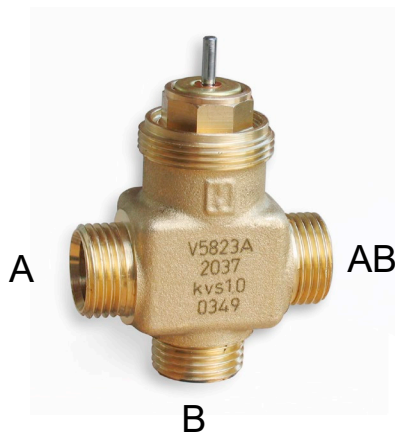


V5823A

3-tieventtiili/ PN16

TUOTETIEDOT



Lisätietoja englanninkielisillä sivuilla

OMINAISUUDET

- Pieni koko mahdollistaa asentamisen ahtaisiin tiloihin
- Saatavilla erilaisia sovittimia (puserrettavat, juotettavat, kierteiset) käytettäväksi erilaisissa olosuhteissa
- Venttiilin sisäosat vaihdettavissa ilman vuotoa käyttäen WV 108 -työkaluja
- Alhainen vuotoarvo, $\leq 0.02\%$ kvs
- Helppo asentaa, työkaluja ei tarvita
- Ulkokierteinen helmiliitin
- Käsikäyttömahdollisuus

KÄYTTÖKOHTEET

- Huonekohtainen säätö
- Pienet lämmittimet ja jäähdyttimet
- Puhallinkonvektorit

TEKNISET TIEDOT

Tilausnumero:	ks. sivu 2
Toiminta:	Kara ylös, portti A->AB suljetaan
Virtauskapasiteetti (kvs):	Ks. taulukko sivu 2
Vuotoarvo:	$\leq 0.02\%$ kvs
Venttiilin runko:	
Materiaali	DN15 keltametalli, DN20 punametalli
Koko	DN15 (1/2"), DN20 (3/4")
Sisäosat:	
Kara	RST
Sulkulautanen	Messinki
Väliaine:	Vesi; glykoli- vesi seos (maks. 50% glykolia VDI 2035 mukaisesti)
Lämpötila:	2...120°C
Säätösuhde:	1:100
Ominaiskäyrä:	Tasaprosenttinen A-AB, $n_{gl}=3.4$, lineaarinen B-AB
Karan liikepituus:	6.5mm
On/Off venttiilit:	
Karan liikepituus	2.5mm
Mitat:	Ks. kuva, sivu 3

VIRTAUSKAPASITEETTI JA SULKUPAINEEN ARVOT

DN	Venttiili		Sulkupaineen arvo (kPa) moottorilla
	kvs	Tilausnumero	M6410C, M7410E (180N)
15	0.63	V5823A2029	800
15	1.00	V5823A2037	250
15	1.60	V5823A2045	250

TOIMINTA

Venttiin sulkemisvoima portista A porttiin AB saadaan sisäänrakennetusta palautusjousteesta. Venttiin mukana tulee ruuvattava käsisäätönuppi, jolla voidaan ohjata venttiiliä manuaalisesti ja suojata karaa. Tämän avulla järjestelmä voidaan täyttää, ja lämmitys-/jäähdytysjärjestelmää voidaan käyttää jo talon rakennusvaiheessa käyttämättä säätimiä tai venttiilimoottoreita.

Pienet lineaariset venttiilimoottorit säätävät automaattisesti venttiin karan avaus- ja sulkeutumisluketta.

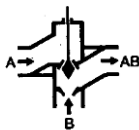
V5823 venttiileitä voidaan käyttää sekoitus- tai jakoventtiinä. Venttiiliä suositellaan käytettävän sekoitusventtiileinä (hiljaisempi).



A = säädetty virtaus

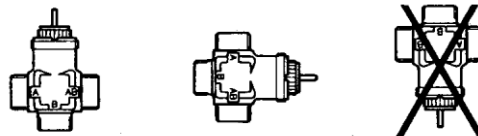
B = ohitusvirtaus

C = kokonaisvirtaus

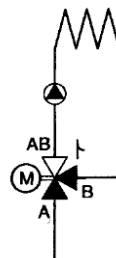


ASENNUS

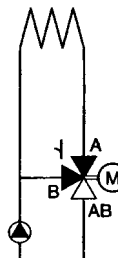
- Asennettaessa on huolehdittava siitä, että virtaus etenee oikeaan suuntaan (ks. tyyppillinen toiminta).
- Venttiiliä ei saa asentaa siten, että kara osoittaa alaspäin.
- Venttiin karan suojahattu (käsi käyttöönuppi) täytyy poistaa venttiilistä, kun moottori asennetaan paikoilleen.
- Venttiili pitää asentaa mahdollisimman vapaaksi putkiston rasiukselta ja liitokset kiristettävä 25 -30 Nm:n vääntömomentilla.
- Vedessä ei saa olla glykolia enempää kuin 50% VDI2035 -vaatimusten mukaisesti.
- Venttiin mukana tulee asennusohjeet



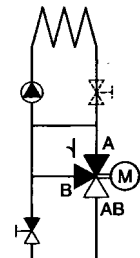
Sekoituskytkentä:
Sekoitusventtiili
menovedessä



Jakoventtiilikytkentä:
Sekoitusventtiili
paluuedessä

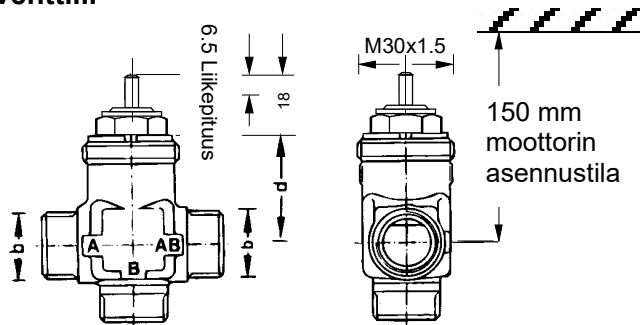


Vakiokierto: Se-
koitusventtiili
paluuedessä



MITAT (mm)

3-tieventtiili



	a	b	d
DN15	56	G1/2A	34
DN20	66	1 1/8" x 14 BS 84	33

LISÄTARVIKKEET

Liitinsarja (venttiiliä kohden tarvitaan 3 sarjaa)					
Liitostyyppi	Putki	DN	Tilausnumero	Liitinsarja	Tuotekuvaus
Ulkokierre	R3/8"	15	ACN-15T		Sisältää kiristysmutterin, ulko-kierteellisen liittimen ja tiivisteen
Puserrettava	15mm	15	ACN-15C		Sisältää kiristysmutterin ja helan

Liittimen mitat	Tilausnumero				
	a	b	c	d	
	G1/2"			R3/8"	ACN-15T
	G1/2"	15mm			ACN-15C

VARAOSAT

- Venttiilin sisäosat (kvs 0.25; 0.40; 0.63, 1.0, 2.5 ja 4.0) on saatavina varaosina.
- Venttiilin sisäosa on vaihdettavissa WV 108 työkaluilla.

Venttiili	DN	kvs	Tilausnumero venttiilin sisäosa
V5823A2003 / V5823C2009	15	0.25	0901618
V5823A2014 / V5823C2017	15	0.40	0901619
V5823A2029 / V5823C2025	15	0.63	0901620
V5823A2037 / V5823C2033	15	1.00	0901621
V5823A2045 / V5823C2041	15	1.60	0901622
V5823A2151 / V5823C2058	20	2.50	0901631
V5823A2052 / V5823C2157	20	2.50	0901629
V5823A2169 / V5823C2066	20	4.00	0901632
V5823A2060 / V5823C2165	20	4.00	0901630
V5823A4009S* / V5823C4005S*	15	1.60	0901609
V5823A4017S* / V5823C4013S*	20	2.50	0901610

* On/Off ohjaus