

V5833A

3-tieventtiili / PN16

TUOTETIEDOT



DN 20

DN 25...DN 40

KÄYTTÖKOHTEET

- Huonekohtainen säätö
- Pienet lämmittimet ja jäähdyttimet
- Puhallinkonvektorit

TEKNISET TIEDOT

Tilausnumero:	Ks. sivu 2	
Toiminta:	Kara ylös, portti A -> AB suljetaan	
Säätösuhde:	1 : 50 (k _{vs} 6.3, 10, 16) 1 : 30 (k _{vs} 20)	
Virtauskapasiteetti (k_{vs}):	Ks. taulukko sivulla 2	
Ominaiskäyrä:	Lineaarinen A:sta AB:hen tai ohituksella B:stä AB:hen	
Lämpötila:	+2...120°C	
Karan liikepituus:	6.5mm	
Vuotoarvo:	≤0.05% k _{vs} (DN 20 ≤0.02% k _{vs})	
Paine-ero:	0kPa ... 1600kPa (katso taulukko)	
Venttiilin runko:	Punametalli Materiaali Koko	DN20 (1/2"), DN25 (1"), DN32 (1 1/4"), DN40 (1 1/2")
Sisäosat:	Kara Sulkulautanen	RST Messinki
Väliaine:	Vesi; glykoli-vesi seos (maks. 50% glykolia VDI 2035 mukaisesti)	
Mitat:	Ks. kuva, sivu 4	

OMINAISUUDET

- Pieni koko mahdollistaa asentamisen ahtaisiin tiloihin
- Painebalansoitu (DN 25 ... DN 40)
- Saatavilla erilaisia sovitimia (juotettavat, kierteiset) käytettäväksi erilaisissa olosuhteissa
- Helppo asentaa, työkaluja ei tarvita
- Tasopintatiivistys
- Ulkokierrelitöntä
- Käsikäyttömahdollisuus

VIRTAUSKAPASITEETTI JA SULKUPAINEEN ARVOT

DN	kvs	Tilausnumero	Sopiva venttiilimoottori	Sulkupaine mainitulla venttiilimoottorilla kPa
20	2.5 (A-AB) 1.6 (B-AB)	V5833A3009	M6410C, M6410L, M7410C1015,	240
20	4.0 (A-AB) 2.5 (B-AB)	V5833A3017	M7410E1028	240
25	6.3	V5833A2084	M6410C, ML7420A2016, M7410C1015,	600
25	10.0	V5833A2092	M7410E1028,	600
32	16.0	V5833A2100	ML6425B2015/2023,	500
40	25.0	V5833A2118	ML6435B, ML7430E, ML7435E	400

TOIMINTA

Venttiilin sulkemisvoima portista A porttiin AB saadaan sisäänrakennetusta palautusjousteesta. Venttiilin mukana tulee ruuvattava käsikäynnönappi, 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.

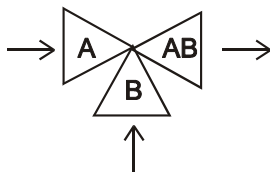
Pienet lineaariset venttiilimoottorit säätävät automaattisesti venttiilin karan avaus- ja sulkeutumisiikettä.

Tyypillinen toiminta:

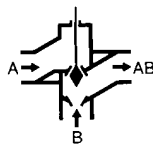
Kaiken tyyppiset venttiilit pitää mieluiten asentaa virtauksen toisipuolelle alemman lämpötilan vuoksi. Jos paine-ero ylittää maksimitoimintapaineen, tulee kiinnittää huomio melutason nousuun.

3-tieventtiili:

Venttiileitä suositellaan käytettäväksi sekoitusventtiileinä alla olevan kuvan osoittamalla tavalla

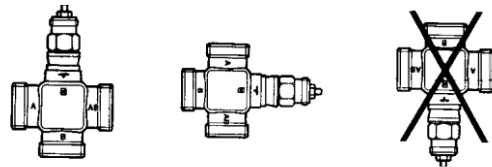


A = Säädetty virtaus
B = Ohitusvirtaus
C = Kokonaisvirtaus

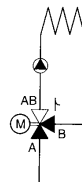


ASENNUS

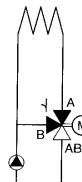
- Asennettaessa on huolehdittava siitä, että virtaus etenee oikeaan suuntaan (ks. tyypillinen toiminta).
- Venttiiliä ei saa asentaa siten, että kara osoittaa alaspäin.
- Venttiilin karan suojahattu (käsikäynnönappi) täytyy poistaa venttiilistä, kun moottori asennetaan paikoilleen
- Venttiili pitää asentaa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



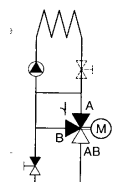
Sekoituskytkentä:
Sekoitusventtiili
menovedessä






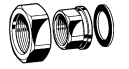
Jakoventtiilikytkentä:
Sekoitusventtiili
paluuvedessä

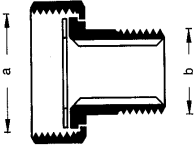
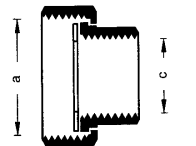
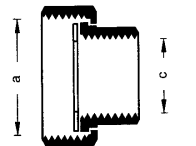


Vakiokierto:
Sekoitusventtiili
paluuvedessä



LISÄTARVIKKEET

Liitinsarja (venttiiliä kohden tarvitaan 3 sarjaa)						
Liitostyyppi	Putki	DN	Tilausnumero	Liitinsarja	Tuotekuvaus	
Ulkokierre	R1/2"	20	AC - 20FT			Sisältää kiristysmutterin, ulkokierteellisen liittimen ja tiivisteen
	R1"	25	AC-25T			
	R11/4"	32	AC-32T			
	R11/2"	40	AC-40T			
Sisäkierre	Rp1"	25	AC-25TF			Sisältää kiristysmutterin, sisäkierteen liittimen ja tiivisteen
	Rp11/4"	32	AC-32TF			
	Rp11/2"	40	AC-40TF			

	Liitinsarjan mitat			Tilausnumero
	a	b	c	
	G11/2"	R1"		AC-25T
	G2"	R11/4"		AC-32T
	G21/4"	R11/2"		AC-40T
	G11/2"		Rp1"	AC-25TF
	G2"		Rp11/4"	AC-32TF
	G21/4"		Rp11/2"	AC-40TF

VARAOSAT:Karan tiivistesarja

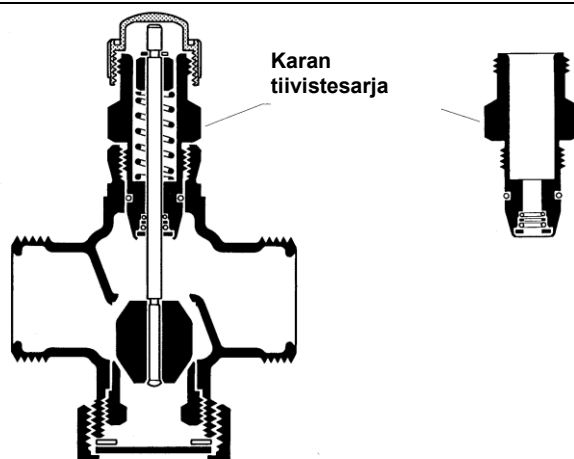
Tilausnumero 0901641

Karan tiivistesarja DN25,32 ja 40 venttiileille.

Tiivisteeseen saa asentaa ainoastaan huoltomies.

Varo karan jousen jännitystä!

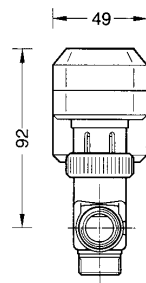
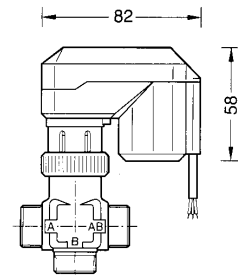
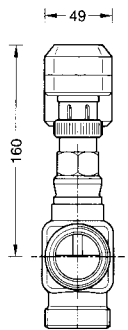
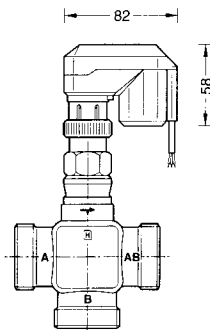
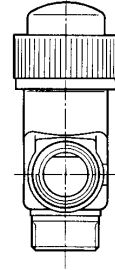
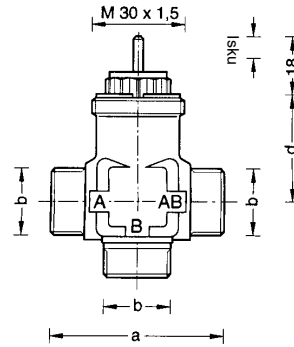
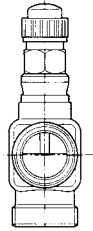
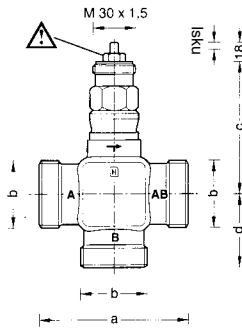
Käsiteltävä varovasti.



V5833A MITAT (mm)

DN 25 ... DN 40

DN 20



DN	a	b	c	d
20	66	G3/4"		33
25	105	G1 1/2"	92	52.5
32	105	G2"	92	52.5
40	130	G2 1/4"	98	65.0