

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI BASIC-SARJAT VTA350, VTA550

ESBEn sekoitusventtiilien sarjat VTA350 ja VTA550 mahdollistavat korkean virtauskapasiteetin ja hyvän toimivuuden yleissovelluksiin, kuten kotitalouden lämminvesijärjestelmiin joko lämpimän veden kierrolla (LVK) tai ilman.

KÄYTTÖ

Sarjat VTA350/VTA550 ovat paras valinta kotitalouden lämminvesijärjestelmiin, joissa edellytetään putkiston palovammoilta suojaavaa toimintoa* ja joissa muita lämpötilan ohjauslaitteita on asennettu vesihanoihin. Näiden sarjojen venttiilit soveltuvat myös lämpimän veden kierrolla (LVK) varustetun kotitalouden kuumavesijärjestelmän asennuksiin.

TOIMINTA

Symmetrinen virtausmalli. Palovammoilta suojaava toiminto*.

MALLIT

Tuotesarjaan kuuluu laaja valikoima venttiilejä, joihin sisältyy sisäänrakennettu sulkuventtiili tai joiden mukana toimitetaan sovittimen liitossarjat, joista jokaisessa on kolme sovittimen liitintä ja kaksi sulkuventtiiliä, jotka helpottavat asennusta ja kunnossapitoa.

Toimitetaan hupulla varustettuna, ellei toisin ilmoiteta.

*) Palovammoilta suojaava toiminto tarkoittaa, että jos kylmä vesi katkeaa, myös kuuman veden syöttö katkeaa automaattisesti.

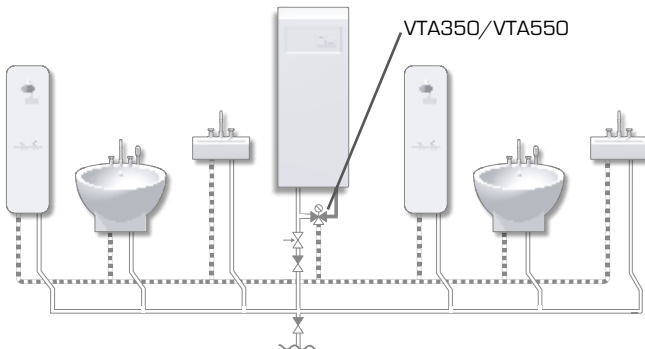
VÄLITYSAINE

Nämä venttiilit voivat käsitellä seuraavia välityssainetyyppejä:

- makea vesi / käyttövesi
- suljetut järjestelmät
- vesi, johon on lisätty jäätymisenestoainetta (glykoli ≤ 50% -seos)

ASENNUSESIMERKIT

Katso lisätietoja ja liitäntäesimerkki luettelon kohdasta Oikean asennuksen/sijainnin valitseminen.



VTA350
Sisäkierre

Ulkokierre

Ulkokierre
sulkuventtiileillä

Puristusliitos



VTA550
Ulkokierre



Sovittimilla,
ulkokierre



Sovittimilla,
puristusliitos

VENTTIILIEN KÄYTTÖYMPÄRISTÖT

Sarja	Lämpötila-alue				Sovellus
	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA350		●			Käyttövesi, putkisto
VTA550	○		●	●	
VTA350					Käyttövesi, käyttöpiste
VTA550					
VTA350		○			Aurinkolämmitys
VTA550			○	○	
VTA350					Jäähdytys
VTA550					
VTA350		○			Lattialämmitys
VTA550	○		○		

● Suositus ○ Toissijainen vaihtoehto

TEKNISET TIEDOT

Paineluokka: _____ PN 10
 Käyttöpaine: _____ 1.0 MPa (10 bar)
 Paine-ero: _____ Sekoitus, maks. 0.3 MPa (3 bar)
 Painehäviökaavio: _____ ks. luettelon
 Välityssaineen lämpötila: VTA350, VTA550 _____ maks. 95°C
 VTA550 _____ väliaikaisesti maks. 100°C
 Lämpötilan vakaus: VTA350 _____ ±2°C*
 VTA550 _____ ±4°C**
 Liitäntä: _____ Sisäkierre (Rp), EN 10226-1
 _____ Ulkokierre (G), ISO 228/1
 _____ Ulkokierre (R), EN 10226-1
 _____ Puristusliitos (CPF), EN 1254-2

* Voimassa, kun kuumen/kylmän veden paine on muuttumaton ja vähimmäisvirtausnopeus on 4 l/min. Kuumen veden tulon ja sekoitusveden lähdön lämpötilaero on vähintään 10°C.

** Voimassa, kun kuumen/kylmän veden paine on muuttumaton ja vähimmäisvirtausnopeus on 9 l/min. Kuumen veden tulon ja sekoitusveden lähdön lämpötilaero on vähintään 10°C.

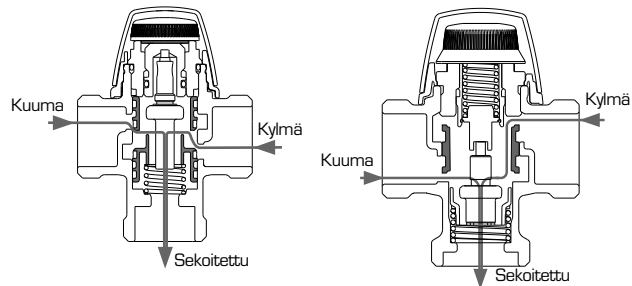
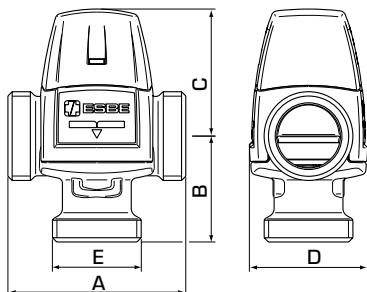
Materiaali

Venttiilin kotelo ja muut nesteen kanssa kosketuksissa olevat metalliosat: _____ Sinkkikatkoa kestävä messinki, DZR

PED 2014/68/EU, artikla 4.3

Painelaitedirektiivin PED 2014/68/EU mukainen, artikla 4.3 (hyvä konepajakäytäntö). Direktiivin mukaan laitteissa ei tarvitse olla mitään CE-merkintää.

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI BASIC-SARJAT VTA350, VTA550



VTA350

VTA550

SARJA VTA351, SISÄKIERRE

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31104900			VTA351	35 - 60°C	1.6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0.48

SARJAT VTA352/VTA552, ULKOKIERRE

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31660100	202711		VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660400			VTA552	20 - 43°C	3.5	G 1 1/4"	84	50	60	56		0.87
31105000			VTA352	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	70	42	52	46		0.45
31105100			VTA352	35 - 60°C	1.6	G 1"	70	42	52	46		0.48
31660200			VTA552	45 - 65°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660500			VTA552	45 - 65°C	3.5	G 1 1/4"	84	50	60	56		0.87
31660300			VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	50	60	56		0.78
31660600			VTA552	50 - 75°C	3.5	G 1 1/4"	84	50	60	56		0.87

SARJA VTA353, PURISTUSLIITOS

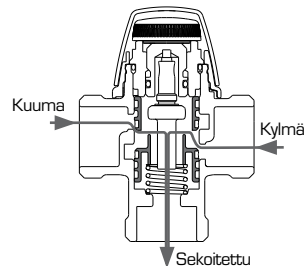
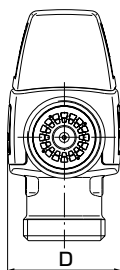
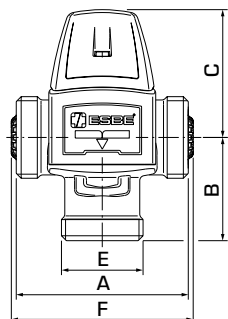
ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31105200			VTA353	35 - 60°C	1.5	CPF 22 mm	70	42	52	46		0.57

*Kvs-arvo m³/h painehäviön ollessa 1 bar. CPF = puristusliitos

Huomautus 1) Toimitukseen sisältyy kaksi sulkuventtiiliä, sekä kuumalle että kylmälle vedelle.

TERMOSTAATTISET SEKOITUSVENTTIILIT

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI BASIC-SARJAT VTA350, VTA550

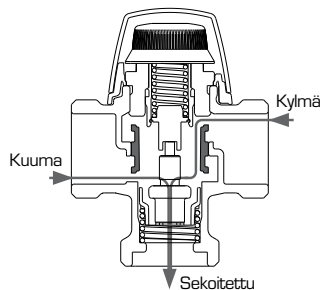
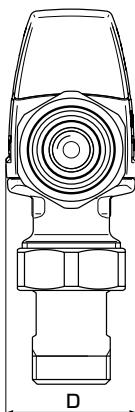
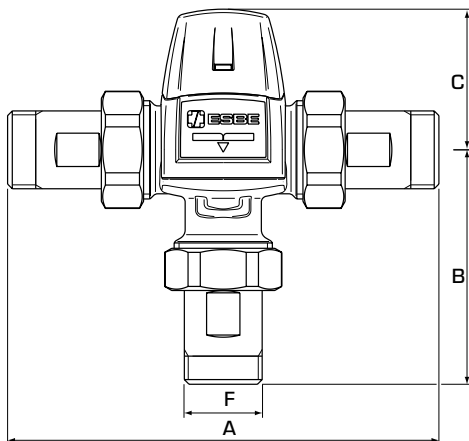


SARJA VTA352, ULKOKIERRE SISÄÄNRAKENNETUILLA SULKUVENTTIILEILLÄ

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	Mitat			Huom	Paino [kg]
31106100			VTA352	35 - 60°C	1.5	G 1"	70	42	C	D	F	1)	0.48

*Kvs-arvo m³/h painehäviön ollessa 1 bar.

Huomautus 1) Tuote sisältää kaksi sisäänrakennettua sulkuventtiiliä, sekä kuumalle että kylmälle vedelle.



VTA550

SARJAT VTA552/VTA553, SOVITTIMIEN KANSSA

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila- alue	Kvs *	Liitännä F	Mitat				Huom	Paino [kg]
A	B	C	D									
31660700			VTA552	20 - 43°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661300			VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661000			VTA552		3.4	R 1"	164	90				1.51
31660800			VTA552	45 - 65°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661400			VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661100			VTA552		3.4	R 1"	164	90				1.51
31660900			VTA552	50 - 75°C	3.0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1.14
31661500			VTA553			CPF 22mm	180	98				1.34
31661200			VTA552		3.4	R 1"	164	90				1.51

*Kvs-arvo m³/h painehäviön ollessa 1 bar. CPF = puristusliitos

Huomautus 1) Toimitukseen sisältyy kaksi sulkuventtiiliä, sekä kuumalle että kylmälle vedelle.