

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI BASIC-SARJAT VTA320, VTA520

ESBEn sekoitusventtiilien sarjat VTA320/VTA520 mahdollistavat korkean virtauskapasiteetin ja hyvän toimivuuden yleissovelluksiin, kuten kotitalouden lämminvesijärjestelmiin joko lämpimän veden kierrolla (LVK) tai ilman sekä pienempiin lattialämmitysjärjestelmiin.

KÄYTTÖ

Sarjat VTA320/VTA520 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 lämminvesijärjestelmän asennuksiin.

Sarjat VTA320/VTA520 soveltuvat lattialämmitysovelluksiin, kunhan lämpötila-alueeseen ja virtausvaatimuksiin kiinnitetään erityistä huomiota.

TOIMINTA

Epäsymmetrinen virtausmalli. Palovammoilta suojaava toiminto*.

MALLIT

Tuotesarjaan kuuluu laaja valikoima venttiilejä, 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).



VENTTIILIEN KÄYTTÖYMPÄRISTÖT

Sarja	Lämpötila-alue					Sovellus
	20 - 43°C	30 - 70°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA320	○	●	●			Käyttövesi, putkisto
VTA520	○			●	●	
VTA320						Käyttövesi, käyttöpiiste
VTA520						
VTA320		○	○			Aurinkolämmitys
VTA520				○	○	
VTA320						Jäähdytys
VTA520						
VTA320	○	○	○			Lattialämmitys
VTA520	○			○		

● 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 sivu 127
 Välityssaineen lämpötila: VTA320, VTA520 _____ maks. 95°C
 VTA520 _____ väliaikaisesti maks. 100°C
 Lämpötilan vakaus: VTA320 _____ ±2°C*
 VTA520 _____ ±4°C**
 Liitännä: _____ 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.

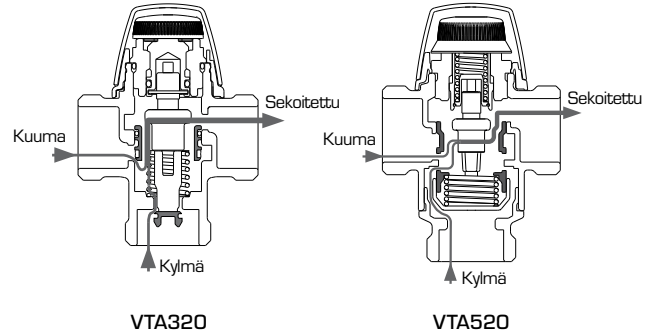
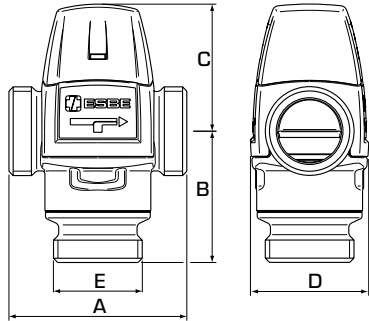
Materiaali

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

PED 2014/68/EU, artikla 4.3

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

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI BASIC-SARJAT VTA320, VTA520



SARJA VTA321, SISÄKIERRE

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31100300	201540	4018616	VTA321	20 - 43°C	1.5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0.45
31100700	201542	4018619			1.6	Rp 3/4"						0.48
31100400	201539	4018615	VTA321	35 - 60°C	1.5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0.45
31100800	201541	4018618			1.6	Rp 3/4"						0.48

SARJAT VTA322/VTA522, ULKOKIERRE

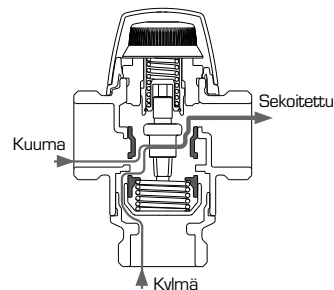
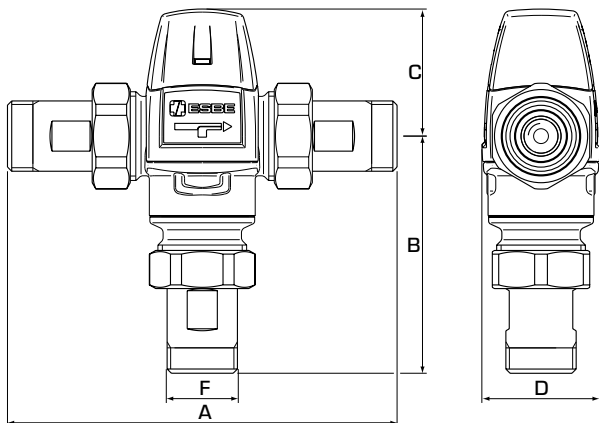
ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila- alue	Kvs *	Liitäntä E	Mitat				A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31102800			VTA322	20 - 43°C	1.2	G ½"	70	42	52	46						0.41
31100500	201544	4018622			1.5	G ¾"										0.45
31100900	201546	4018625			1.6	G 1"										0.48
31620100	202701		VTA522		3.2	G 1"	84	62	60	56						0.86
31620400	202710				3.5	G 1¼"										0.95
31103200			VTA322	30 - 70°C	1.6	G 1"	70	42	52	46						0.53
31102900			VTA322	35 - 60°C	1.2	G ½"	70	42	52	46						0.41
31100600	201543	4018621			1.5	G ¾"										0.45
31101000	201545	4018624			1.6	G 1"										0.48
31104700			VTA322	45 - 65°C	1.6	G 1"	70	42	52	46						0.55
31620200	202700		VTA522		3.2	G 1"	84	62	60	56						0.86
31620500					3.5	G 1¼"										0.95
31620300			VTA522	50 - 75°C	3.2	G 1"	84	62	60	56						0.86
31620600					3.5	G 1¼"										0.95

SARJA VTA323, PURISTUSLIITOS

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila-alue	Kvs*	Liitännä E	A	B	C	D	Huom	Paino [kg]
31102600	202691		VTA323	20 - 43°C	1.2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0.49
31100100	201538	4018613			1.5	CPF 22 mm						0.57
31102700	201535	4018606	VTA323	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0.49
31103900	201536	4018609			1.5	CPF 18 mm						0.66
31100200	201537	4018612			1.5	CPF 22 mm						0.57

*Kvs-arvo m³/h painehäviön ollessa 1 bar. CPF = puristusliitos
Huomautus 1) Toimitukseen sisältyy kylmän veden takaiskuventtiili.

TERMOSTAATTINEN SEKOITUSVENTTIILI **BASIC-SARJAT VTA320, VTA520**



VTA520

SARJAT VTA522/VTA523 SOVITTIMIEN KANSSA

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Lämpötila- alue	Kvs*	Liitäntä F	A	B	Mitat		D	Huom	Paino [kg]
31620700			VTA522	20 - 43°C	3.0	R 3/4"	154	97	60	56	2)		1.22
31621300			VTA523			CPF 22mm	180	110					1.42
31621000			VTA522		3.4	R 1"	164	102					1.59
31621600	202698		VTA523			CPF 28mm	204	122					1.90
31620800			VTA522	45 - 65°C	3.0	R 3/4"	154	97	60	56	2)		1.22
31621400			VTA523			CPF 22mm	180	110					1.42
31621100			VTA522		3.4	R 1"	164	102					1.59
31621700	202699		VTA523			CPF 28mm	204	122					1.90
31620900			VTA522	50 - 75°C	3.0	R 3/4"	154	97	60	56	2)		1.22
31621500	202702		VTA523			CPF 22mm	180	110					1.42
31621200			VTA522		3.4	R 1"	164	102					1.59

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

Huomautus 2) Toimitukseen sisältyy kaksi sulkuventtiiliä, sekä kuumalle että kylmälle vedelle.

ASENNUSESIMERKIT

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

