

TERMOSTATISKAIS JAUCĒJVĀRSTS

PAMATA SĒRIJAS VTA320, VTA520

ESB termostatiskie jaucējvārsti VTA320/VTA520 sērijā piedāvā augstu plūsmas jaudu un labu funkcionalitāti universāliem pielietojumiem, piemēram, karstā ūdens apgādei ar vai bez HWC (karstā ūdens cirkulācijas) un mazākiem grīdas apkures lokiem.

DARBĪBA

VTA320/VTA520 sērijas ir labākā izvēle karstā ūdens sistēmām, kurām nepieciešama iebūvēta applaucēšanās drošības* funkcija un kurās ūdens krāns ir uzstādīts papildu temperatūras regulēšanas ierīces. Šīs vārstu sērijas ir piemērotas arī karstā ūdens sistēmām, kas aprīkotas ar karstā ūdens cirkulāciju (HWC).

VTA320/VTA520 sērijas ir piemērotas grīdas apsildes sistēmām, ja vien tiek pievērsta īpaša uzmanība temperatūras diapazonam un plūsmas prasībām.

FUNKCIJA

Asimetrisks plūsmas modelis. Drošs pret applaucēšanos*.

VERSIJAS

Produktu klāstā ir plašs vārstu klāsts, kas tiek piegādāts ar adapteru savienojumiem, katrā no kuriem ir trīs adapteru savienojumi un divi pretvārsti, kas atvieglo uzstādīšanu un apkopi.

Piegādāts ar augšējo vāku, ja vien nav norādīts citādi.

*) Drošs pret applaucēšanos nozīmē, ka aukstā ūdens padeves pārtraukuma gadījumā karstā ūdens padeve tiek automātiski pārtraukta.

MEDIJI

Šie vārsti var apstrādāt šāda veida vielas:

- Saldūdens / Dzeramais ūdens
- Slēgtas sistēmas
- Ūdens ar antifrīza piedevu (glikola 50% maisījums)



VĀRSTIR PAREDZĒTI

Sērija	Temperatūras diapazons				Pieteikums
	20 °C	+	-	65 °C	
VTA320 • • •					Dzeramais ūdens, līnijā
VTA520 •					
VTA320					Dzeramais ūdens, lietošanas vieta
VTA520					
VTA320					Saules apkure
VTA520					
VTA320					Dzesēšana
VTA520					
VTA320 •					Grīdas apsilde
VTA520 •					
VTA320		• •			Radiatoru apkure
VTA520				• •	

• ieteicams • sekundāra alternatīva

TEHNISKIE DATI

Spiediena klase: ... PN 10

Darba spiediens: 1,0 MPa (10 bāri)

Diferenciālais spiediens: Sajaukšana, maks. 0,3 MPa (3 bar)

Darba vides temperatūra: VTA320, VTA520 maks. 95 °C

VTA520 Išlaicīgais maks. 100 °C

Temperatūras stabilitāte: VTA320 ±2 °C*

VTA520 ±4 °C**

Savienojums: Iekšējā vītne (Rp), EN 10226-1

Ārējā (G), ISO 228/1

Ārējā vītne (R), EN 10226-1

Kompresijas savienojums (CPF) EN 1254-2

* Derīgs pie nemainīga karstā/ aukstā ūdens spiediena, minimālā plūsmas ātrums 4 l/min. Minimālā temperatūras starpība starp karstā ūdens ieplūdi un jauktā ūdens izplūdi ir 10 °C.

** Derīgs pie nemainīga karstā/ aukstā ūdens spiediena, minimālā plūsmas ātrums 9 l/min. Minimālā temperatūras starpība starp karstā ūdens ieplūdi un jauktā ūdeni ieplūdi ir 10 °C.

Materiāls

Vārsta korpusa un citas metāla daļas, kas nonāk saskarē ar šķidrumu:

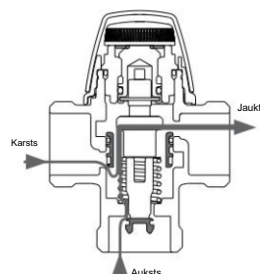
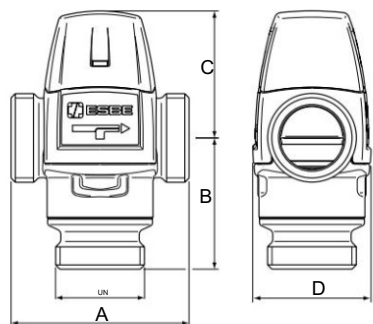
Dezincifikācijas izturīgs misiņš, DZR

Spiediena direktīva 2014/68/ ES, 4.3. pants

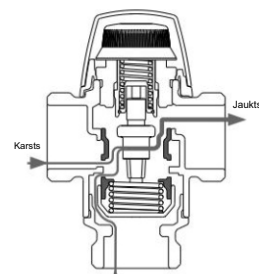
Spiediena iekārtas atbilst PED2014/68/ ES, 4.3. pantam (laba inženierprakse). Saskaņā ar direktīvu iekārtām nedrīkst būt CEMarķējums.

TERMOSTATISKAIS JAUCĒJVĀRSTS

PAMATA SĒRIJAS VTA320, VTA520



VTA320



VTA520

SĒRIJĀ VTA321, IEKŠĒJĀ ĪTNE

Art. Nr.	Atsauces temperatūras diapazons Kvs*	Savienojums UN	A	Izmērs B	C	D piezīme	Svars [kg]
31100300	VTA321 20–43 °C	1,5 Rp ½"	70	42	52	46	0,45
31100700		1,6 Rp ¾"					0,48
31100400	VTA321 35–60 °C	1,5 Rp ½"	70	42	52	46	0,45
31100800		1,6 Rp ¾"					0,48

SĒRIJĀ VTA322/VTA522, ĀRĒJĀ ĪTNE

Art. Nr.	Atsauces temperatūras diapazons Kvs*	Savienojums UN	A	Izmērs B	C	D piezīme	Svars [kg]
31102800	VTA322 20–43 °C	1,2 G ½"	70	42	52	46	0,41
31100500		1,5 G ¾"					0,45
31100900		1,6 G 1"					0,48
31620100		3,2 G 1"	84	62	60	56	0,86
31620400	VTA522	3,5 G 1¼"					0,95
31103200	VTA322	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		1,5 G ¾"					0,45
31101000		1,6 G 1"					0,48
31104700	VTA322	1,6 G 1"	70	42	52	46	0,55
31620200	VTA522 45–65 °C	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

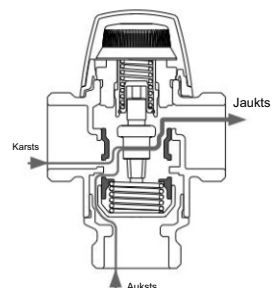
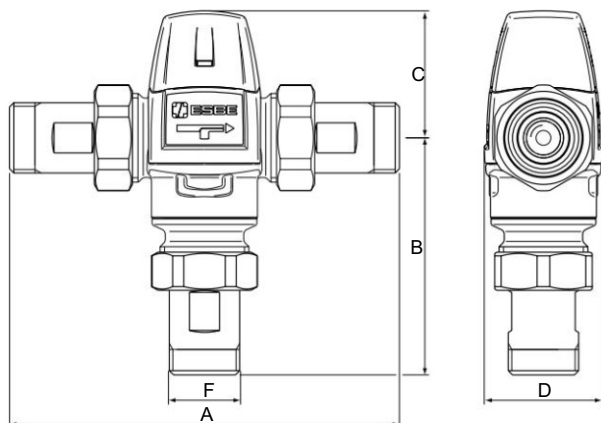
VTA323 SĒRIJĀ KOMPRESIJAS ĪDĢABALI

Art. Nr.	Atsauces temperatūras diapazons Kvs*	Savienojums UN	A	Izmērs B	C	D piezīme	Svars [kg]
31102600	VTA323 20–43 °C	1,2 CPF15 mm	86	50	52	46 1)	0,49
31100100		1,5 CPF22 mm					0,57
31102700	VTA323 35–60 °C	1,2 CPF15 mm	86	50	52	46	1) 0,49
31103900		1,5 CPF18 mm					0,66
31100200		1,5 CPF22 mm					1) 0,57

* Kvs vērtība m³/h pie spiediena krituma 1 bārs. CPF= kompresijas savienojums
1. piezīme) Komplektā ir iekļauts pretvārsts aukstajam ūdenim.

TERMOSTATISKAIS JAUCĒJVĀRSTS

PAMATA SĒRIJAS VTA320, VTA520



VTA520

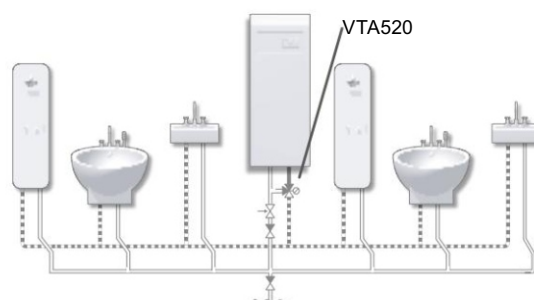
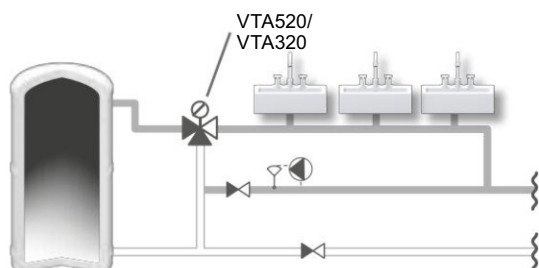
➔ SĒRIJA VTA522/VTA523, AR ADAPTERIEM

Art. Nr.	Atsauces temperatūras diapazons	Kvs*	Savienojums F	A	B	Izmērs C	D piezīme	Svars [kg]		
31620700	VTA522	20–43 °C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1,22
31621300	VTA523		CPF22 mm	180	110	1,42				
31621000	VTA522		3,4	R 1"	164	102				1,59
31621600	VTA523	CPF28 mm		204	122	1,90				
31620800	VTA522	45–65 °C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	2)	1,22
31621400	VTA523			CPF22 mm	180	110				1,42
31621100	VTA522		3,4	R 1"	164	102				1,59
31621700	VTA523			CPF28 mm	204	122				1,90
31620900	VTA522			50–75 °C	3,0	R ¾"				154
31621500	VTA523	CPF22 mm	180			110	1,42			
31621200	VTA522	3,4	R 1"		164	102	1,59			

* Kvs vērtība m³/h pie spiediena krituma 1 bārs. CPF= kompresijas savienojums
2. piezīme) Komplektā iekļauti divi pretvārsti gan karstam, gan aukstam ūdenim.

UZSTĀDĪŠANAS PIEMĒRI

Skatiet kataloga sadaļu "Kā izvēlēties pareizo instalāciju/ pozīciju", lai iegūtu plašāku informāciju un pieslēgšanas piemērus.



TERMOSTATISKAIS JAUČĒJVĀRSTS

PAMATA SĒRIJAS VTA320, VTA520

JAUDUMDIAGRAMMA

