

# BLANDNINGSVENTIL BASIC SERIE VTA350, VTA550

ESBE blandningsventiler serie VTA350 och VTA550 erbjuder hög flödeskapacitet och god funktion vid universella applikationer såsom tappvarmvatten med eller utan VVC (varmvatten cirkulation).

## ANVÄNDNING

Serie VTA350/VTA550 är i första hand avsedd för tappvarmvattensystem som kräver en centralreglerande skällningssäker\* funktion där ytterligare armatur för temperaturreglering finns installerad vid tappställena. Dessa serier av ventiler är också lämpliga för tappvatteninstallationer försedda med VVC (varmvattencirkulation).

## FUNKTION

Symmetrisk kopplingsbild. Skällningssäker\*.

## VERSIONER

Produktsortimentet omfattar en bred uppsättning av ventiler med inbyggda patronbackventiler, vilka underlättar en enkel installation och underhåll.

Levereras med topphuv om inte annat anges.

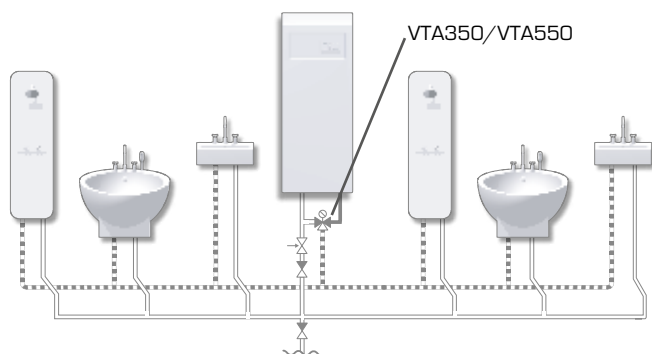
\*) Skällningssäker innebär att varmvattentillförseln stängs av om kallvattentillförseln skulle upphöra.

## MEDIA

Dessa ventiler kan hantera följande typer av media:

- Sötavatten / Dricksvatten
- Slutna system
- Vatten med frysskyddsmedel (glykol ≤ 50% blandning)

## INSTALLATIONSEXEMPEL



Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas! Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.



VTA350

Invändig gänga

Utvändig gänga

Utvändig gänga,  
med backventiler

Klämringskoppling



VTA550

Utvändig gänga

## VENTILER ÄR AVSEDDA FÖR

Serie	Temperaturområde				Applikation
	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA350		●			Tappvatten, centralreglering
VTA550	●		●	●	
VTA350					Tappvatten, tappställe
VTA550					
VTA350					Solvärme
VTA550					
VTA350					Kyla
VTA550					
VTA350					Golvvärme
VTA550	○				
VTA350					Radiatorvärme
VTA550			○	○	

● rekommenderat alternativ ○ sekundärt alternativ

## TEKNISKA DATA

Tryckklass: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Drifttryck: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 bar)  
 Differenstryck: \_\_\_\_\_ Blandning, max. 0,3 MPa (3 bar)  
 Medietemperatur: VTA350, VTA550 \_\_\_\_\_ max. 95°C  
 VTA550 \_\_\_\_\_ temporärt max. 100°C  
 Temperaturstabilitet: VTA350 \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 VTA550 \_\_\_\_\_ ±4°C\*\*  
 Anslutning: \_\_\_\_\_ Invändig gänga (Rp), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Utvändig gänga (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Utvändig gänga (R), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Klämringskoppling (KLF), EN 1254-2

\* Gäller vid oförändrat varm-/kallvattentryck med minimum flöde 4 l/min. Minsta temperaturdifferens mellan tillfört varmvatten och blandat vattenutlopp 10°C.

\*\* Gäller vid oförändrat varm-/kallvattentryck med minimum flöde 9 l/min. Minsta temperaturdifferens mellan tillfört varmvatten och blandat vattenutlopp 10°C.

### Material

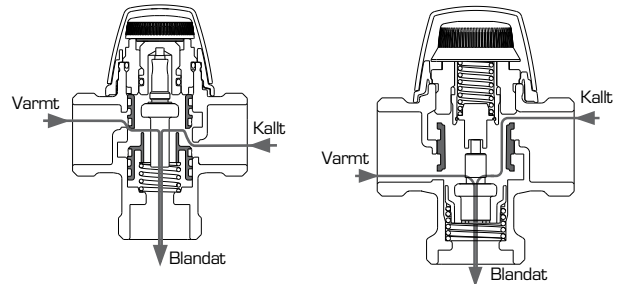
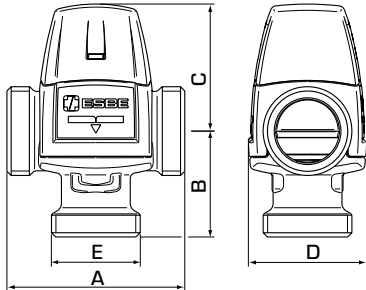
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:  
 \_\_\_\_\_ Avzinkningshärdig mässing DZR

PED 2014/68/EU, artikel 4.3 / SI 2016 nr. 1105 (UK)

Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis) och förordningen om tryckkärl (säkerhet) 2016, Enligt direktivet/förordningen ska utrustningen inte bära någon CE- eller UKCA-märkning.

# BLANDNINGSENTIL

## BASIC SERIE VTA350, VTA550



VTA350

VTA550

### SERIE VTA351, INVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs *	Anslutning E	Dimension				Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D			
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0,48	492 38 20

### SERIE VTA352/VTA552, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs *	Anslutning E	Dimension				Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D			
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 36
31660400			3,5	G 1 1/4"						0,87	492 37 39
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 3/4"	70	42	52	46		0,45	492 38 21
31105100			1,6	G 1"						0,48	492 38 22
31660200	VTA552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 37
31660500			3,5	G 1 1/4"						0,87	492 37 40
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 38
31660600			3,5	G 1 1/4"						0,87	492 37 41

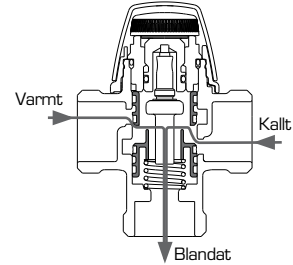
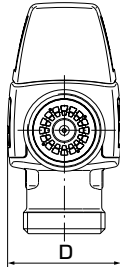
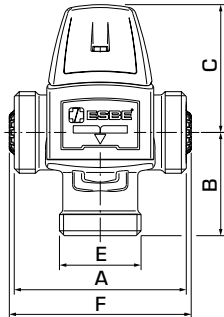
### SERIE VTA353, KLÄMRINGSKOPPLING

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs *	Anslutning E	Dimension				Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D			
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	KLK 22 mm	70	42	52	46		0,57	492 38 23

\* Kvs i m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall av 1 bar. KLK = klämringsskoppling

TERMOSTATISKA STYRDON

# BLANDNINGSENTIL BASIC SERIE VTA350, VTA550



## SERIE VTA352, UTVÄNDIG GÄNGA OCH INBYGGDA BACKVENTILER

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension					Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D	F			
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48	492 38 30

\* Kvs i m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall av 1 bar.

Not 1) Två backventiler för både varmt och kallt vatten är inbyggda.

# BLANDNINGSENTIL

## BASIC SERIE VTA350, VTA550

### TRYCKFALLSDIAGRAM

