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).



VTA350
Invändig gänga



Utvändig gänga



Utvändig gänga, med backventiler



Klämringskoppling



VTA550
Utvändig gänga

ANVÄNDNING

Serie VTA350/VTA550 är i första hand avsedd för tappvarmvattensystem som kräver en centralreglerande skållningssäker* 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. Skållningssäker*.

VERSIONER

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

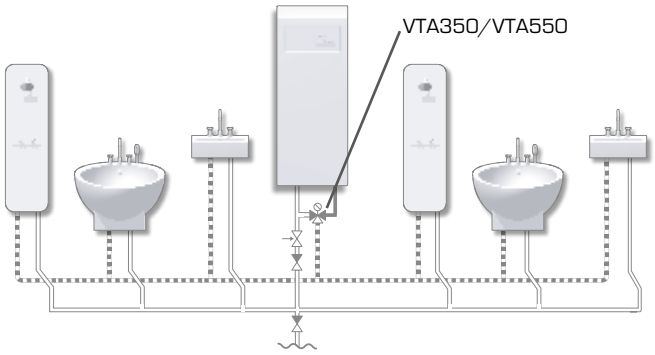
Levereras med topphuv om inte annat anges.

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

MEDIA

Dessa ventiler kan hantera följande typer av media:
- Sötvatten / 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.

VENTILER ÄR AVSEDDA FÖR

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

● rekommenderat alternativ ○ sekundärt alternativ

TEKNISKA DATA

Tryckklass: PN 10
Driftstryck: 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.

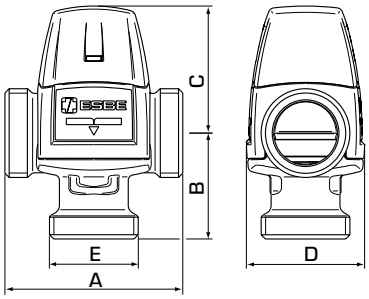
Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Avzinkningshärdig mässing DZR

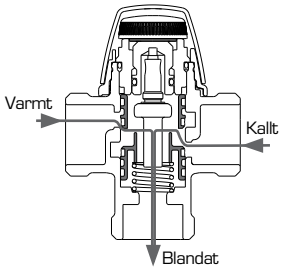
PED 2014/68/EU, artikel 4.3

Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis). Enligt direktivet ska utrustningen inte bära någon CE-märkning.

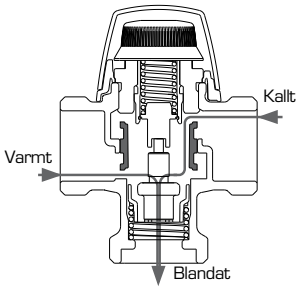
© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

BLANDNINGSVENTIL
BASIC SERIE VTA350, VTA550





VTA350



VTA550

SERIE VTA351, INVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp ¾"	70	42	52	46		0,48	492 38 20

SERIE VTA352/VTA552, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 36
31660400			3,5	G 1¼"						0,87	492 37 39
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G ¾"	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 1¼"						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 1¼"						0,87	492 37 41

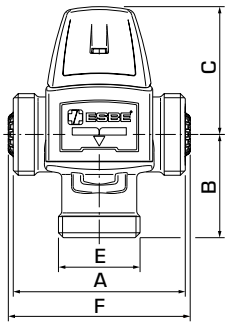
SERIE VTA353, KLÄMRINGSKOPPLING

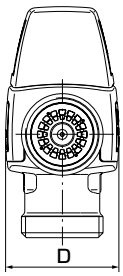
Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	KLK 22 mm	70	42	52	46		0,57	492 38 23

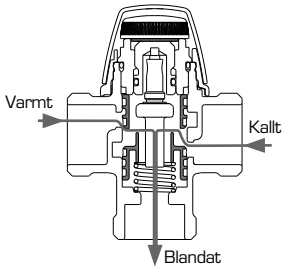
* Kvs i m^3/h vid ett tryckfall av 1 bar. KLK = klämringskoppling

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles

BLANDNINGSVENTIL
BASIC SERIE VTA350, VTA550







SERIE VTA352, UTVÄNDIG GÄNGA OCH INBYGGDA BACKVENTILER

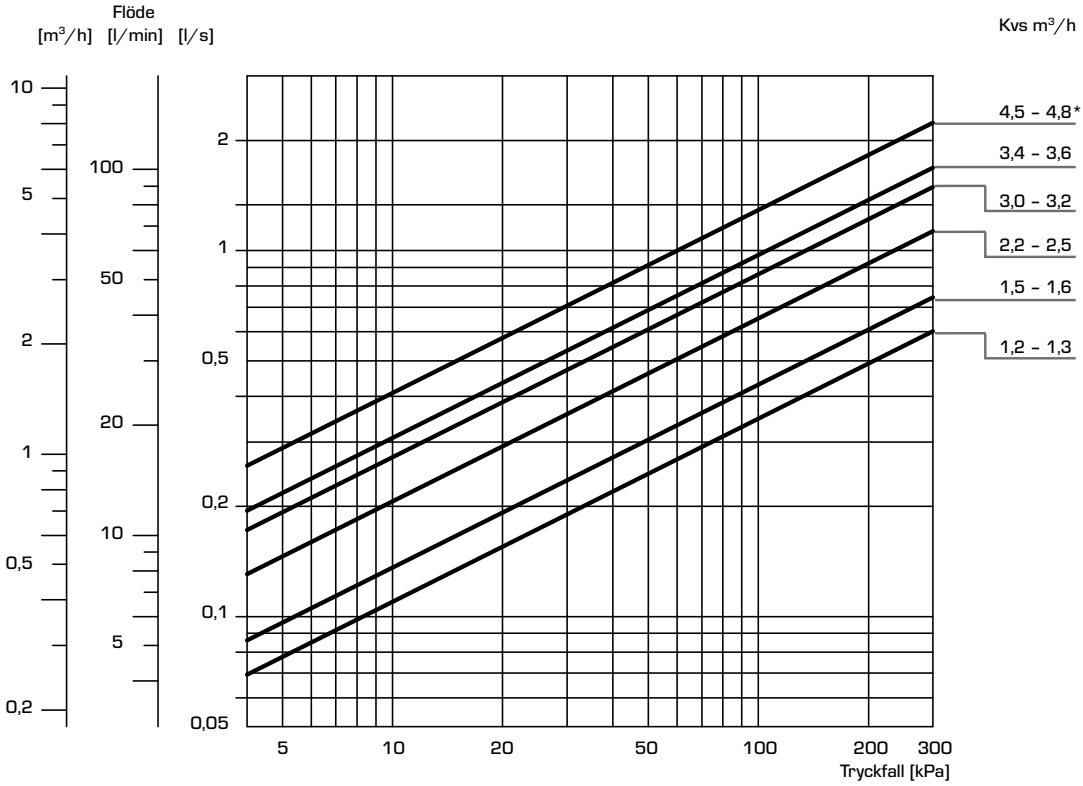
Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	F	Anm	Vikt [kg]	RSK-nr.
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48	492 38 30

* Kvs i m^3/h vid ett tryckfall av 1 bar.
Not 1) Två backventiler för både varmt och kallt vatten är inbyggda.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

BLANDNINGSVENTIL
BASIC SERIE VTA350, VTA550

TRYCKFALLSDIAGRAM



© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles