BLANDNINGSVENTIL
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

ESBE blandningsventiler serie VTS520 och VTS550 erbjuder högflödeskapacitet och utmärkt funktion för tappvattendistribution kopplad till solvärmesystem med höga vattentemperaturer.



VTS520
Utvändig gänga



med koppel,
utvändig gänga



VTS550
Utvändig gänga



med koppel,
utvändig gänga

ANVÄNDNING
Serie VTS520/VTS550 är i första hand avsedda för tappvarmvattendistribution ansluten till solvärmesystem, där den höga vattentemperaturen kräver extra hållbara komponenter. VTS520/VTS550 erbjuder en i serie skållningssäker funktion, och är lämpliga för användning där ytterligare armatur för temperaturreglering finns installerad vid tappställena. Dessa serier av ventiler är också lämpliga för tappvatteninstallationer försedda med VVC (varmvatten-cirkulation).

FUNKTION
VTS520 har asymmetrisk kopplingsbild, VTS550 har symmetrisk kopplingsbild. Skållningssäker*.

VERSIONER
Produktsortimentet omfattar en bred uppsättning av ventiler, varav vissa levereras med koppelsatser. Varje sats innehåller tre koppel och två backventiler, vilket bidrar till 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)

VENTILER ÄR AVSEDDA FÖR

Serie	Temperatur-område 45 – 65°C	Temperatur-område 50 – 75°C	Applikation
VTS520	●	●	Tappvatten, centralreglering
VTS550	●	●	
VTS520			Tappvatten, tappställe
VTS550			
VTS520	●	●	Solvärme
VTS550	●	●	
VTS520			Kyla
VTS550			
VTS520			Golvvärme
VTS550			
VTS520	○	○	Radiatorvärme
VTS550	○	○	

● rekommenderat alternativ ○ sekundärt alternativ

TEKNISKA DATA

Tryckklass: PN 10
Driftstryck: 1,0 MPa (10 bar)
Differenstryck: Blandning, max. 0,3 MPa (3 bar)
Medietemperatur: kontinuerligt max. 110°C
temporärt max. 120°C
Temperaturstabilitet: ±4°C*
Anslutning: Utvändig gänga (G), ISO 228/1
Utvändig gänga (R), EN 10226-1

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

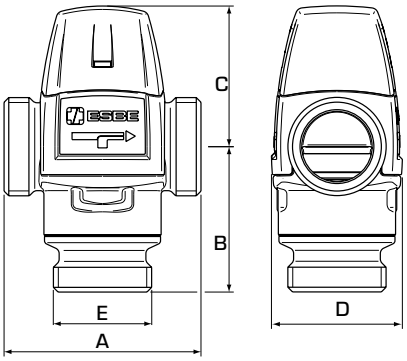
Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Avzinkningshärdig mässing DZR

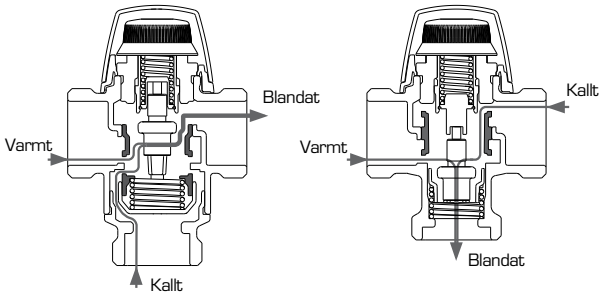
PED 2014/68/EU, artikel 4.3

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
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





SERIE VTS522, UTVÄNDIG GÄNGA

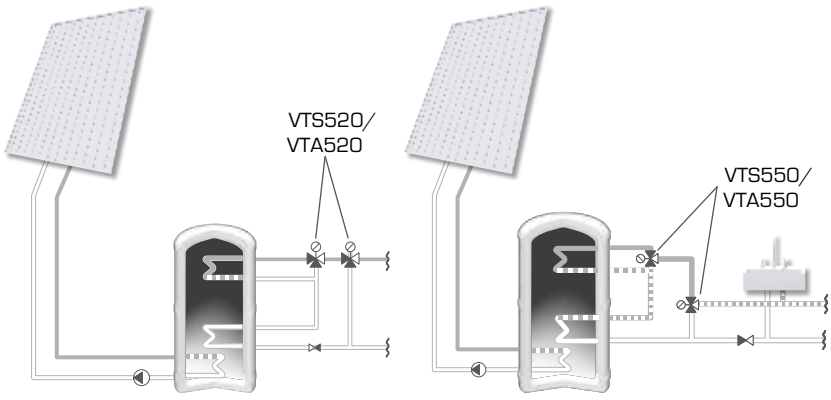
Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	A	B	C	D	Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86	492 37 75
31720300			3,5	G 1¼"						0,95	492 37 77
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86	492 37 76
31720400			3,5	G 1¼"						0,95	492 37 78

SERIE VTS552, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	A	B	C	D	Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
31740100	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 87
31740300			3,5	G 1¼"						0,87	492 37 89
31740200	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78	492 37 88
31740400			3,5	G 1¼"						0,87	492 37 90

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

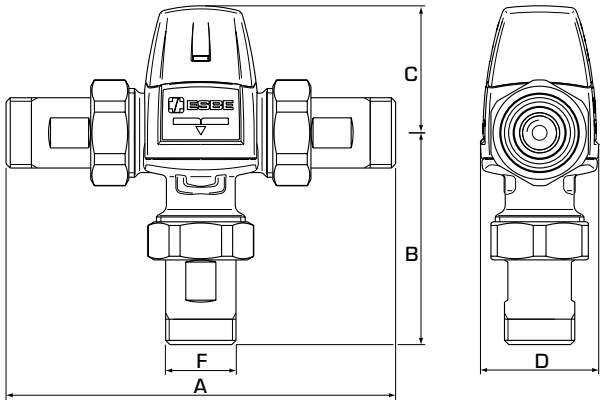
INSTALLATIONSEXEMPEL

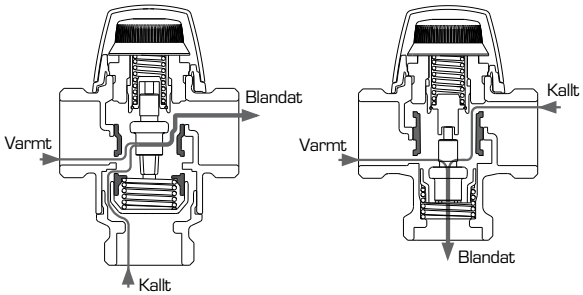


Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles

BLANDNINGSVENTIL
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





VTS520 VTS550

SERIES VTS522, MED KOPPEL

Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning F	A	B	C	D	Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22	492 38 56

SERIES VTS552, MED KOPPEL

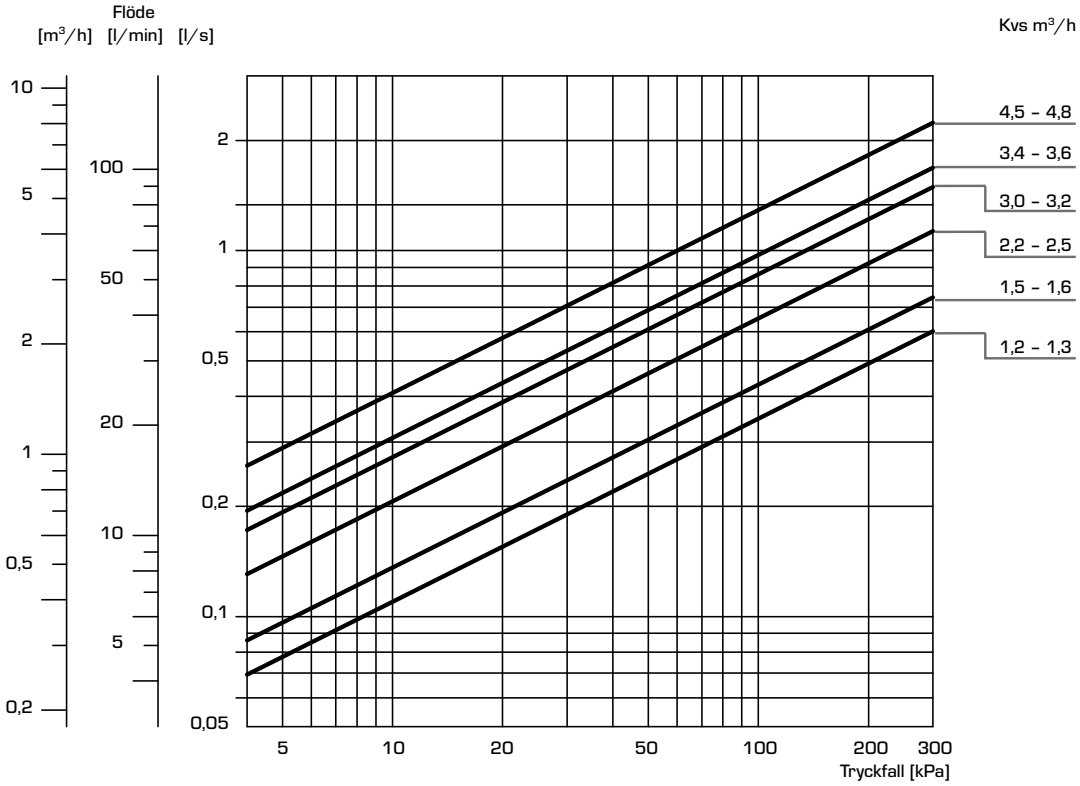
Art.nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning F	A	B	C	D	Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14	492 38 60
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51	492 38 62
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14	492 38 61

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

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

BLANDNINGSVENTIL
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

TRYCKFALLSDIAGRAM



© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles