BLANDNINGSVENTILER

TERMOSTATISK NÖDSHUNTVENTIL
SERIE VTE300, VTE500

De termostatiska nödshuntventilerna i ESBE-serien VTE300/ VTE500 är särskilt utformade för ögonduschar och nödduschar.



VTE312 VTE512

ANVÄNDNING

De termostatiska nödshuntventilerna i ESBE-serien VTE300/ VTE500 har utformats för ögonduschar och nödduschar, där det är mycket viktigt med noggrann precision då vattentemperaturen ska regleras, skållning ska undvikas, och där ett konstant vattenflöde måste upprätthållas.

FUNKTION

Med reglaget för blandning av vatten får du rätt temperatur vid utloppspunkterna och samtidigt extra säkerhet mot oönskade temperaturförändringar.

Skållningsskyddet är en säkerhetsfunktion som skyddar användaren mot skållning. Anti-skållningsfunktionen aktiveras då hett vatten med okontrollerad temperatur plötsligt uppstår, eller då kallvattnet inte längre fungerar.

Ventilen har en funktion som kontinuerligt fortsätter tillföra vatten då varmvattnet inte längre fungerar (t.ex. om varmvattnet skulle stängas av). Funktionen aktiveras om differentialtrycket mellan kall- och varmvattnet överskrider 0,5 bar. I detta fall förs kallvatten till enheten.

MEDIA

Ventilen har utformats för användning med vatten.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: PN 10
Arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)
Differentialtryck, blandning: max. 0,3 MPa (3 bar)
Differentialtryck, tillförsel av kall-/varmvatten: max. 0,03 MPa (0,3 bar)
Differentialtryck som aktiverar bypass-funktionen: min. 0,05 MPa (0,5 bar)
Max. medietemperatur: kontinuerligt 95 °C
temporärt 100 °C
Min. medietemperatur: 0 °C
Kapacitet för bypass – VTE300: Kvs 1,2 m^3/h (31 l/min vid differentialtryck på 2,4 bar)
Kapacitet för bypass – VTE500: Kvs 2,7 m^3/h (70 l/min vid differentialtryck på 2,4 bar)
Temperaturstabilitet: ±5 °C*
Anslutning: Utvändig gänga, ISO 228/1

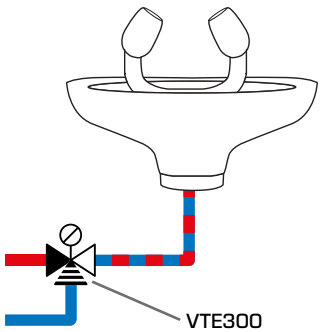
Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar: Avzinkningshärdig mässing, CW625N

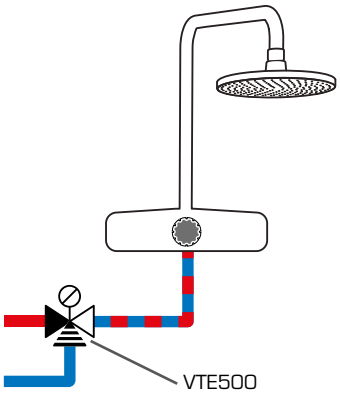
*VTE300: Gäller vid samma tryck i varm-/kallvatteninlopp, minsta flöde 4l/min. Minsta temperaturdifferens mellan varmvatteninlopp och blandvattenutlopp är 10 °C.
VTE500: Gäller vid samma tryck i varmvatteninlopp och blandvattenutlopp, minsta flöde 9 l/min. Minsta temperaturskillnad mellan varmvatteninlopp och blandvattenutlopp är 10 °C.

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.

INSTALLATIONSEXEMPEL

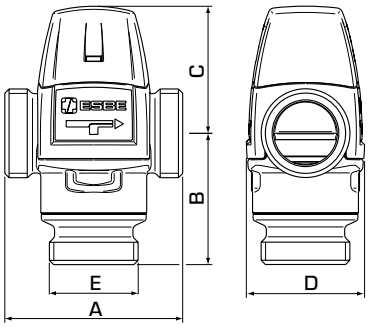


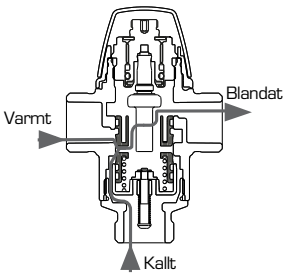


Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.

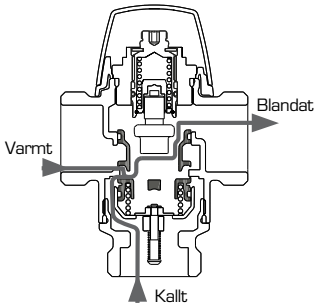
© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMOSTATISK NÖDSHUNTVENTIL
SERIE VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

SERIE VTE312, UTVÄNDIG GÄNGA

Art. nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	Vikt [kg]	RSK-nr.
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	492 78 49

* Kvs-värde i m^3/h vid ett tryckfall på 1 bar.

SERIE VTE512, UTVÄNDIG GÄNGA

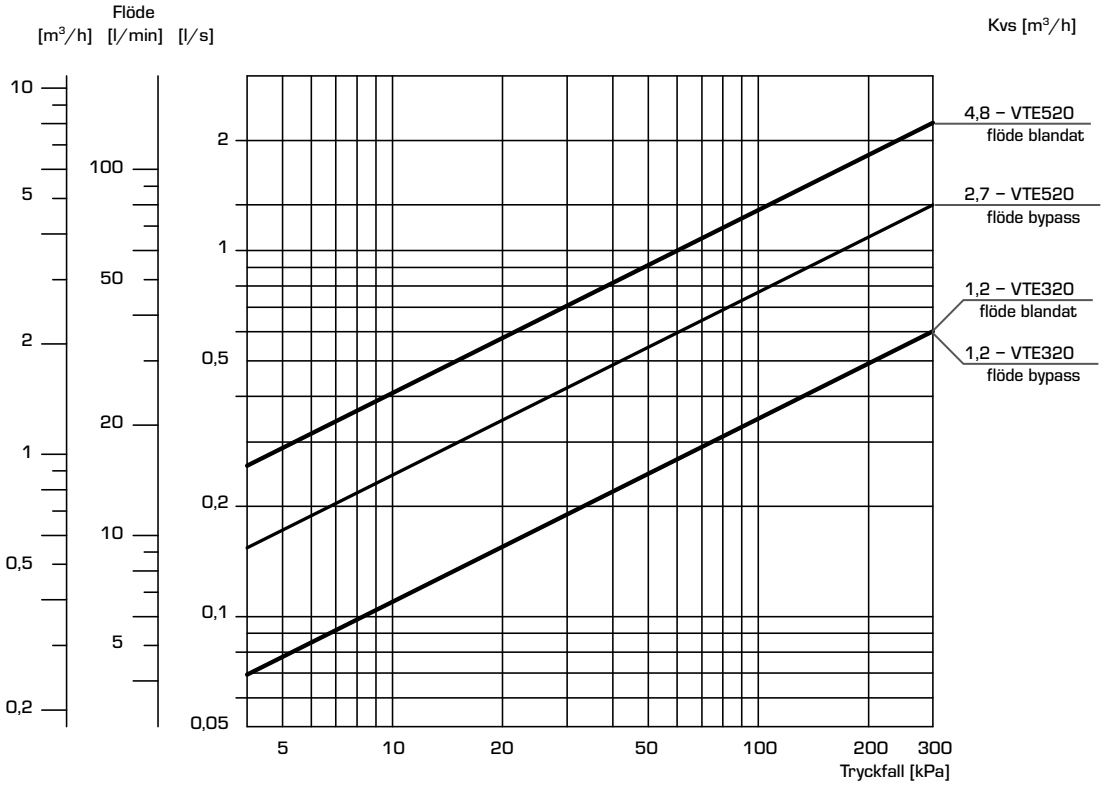
Art. nr.	Typ	Temp. område	Kvs*	Anslutning E	Dimension A	B	C	D	Vikt [kg]	RSK-nr.
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	492 78 50

* Kvs-värde i m^3/h vid ett tryckfall på 1 bar.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMOSTATISK NÖDSHUNTVENTIL
SERIE VTE300, VTE500

TRYCKFALLSDIAGRAM



© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.