BLANDNINGSVENTILER

TERMOSTATISK BLANDNINGSVENTIL SERIE VTG140

ESBE blandningsventiler i serie VTG140 erbjuder hög flödeskapacitet och god funktion för värmeapplikationer.



VTG141

ANVÄNDNING

Serie VTG140 är det främsta valet för golvvärme. Ventilerna har skållningsskydd*, vilket är viktigt för att skydda t.ex. golvvärmerören och själva golvet från okontrollerade temperaturhöjningar.

FUNKTION

Ventilerna har 4 kopplingar, vilket ger flexibilitet vid installation, och levereras med temperaturområdet 20-55°C. Vaxelementet reagerar på vattentemperaturen och flyttar käglan så att kallt och varmt vatten blandas till önskad temperatur.

MEDIER

Ventiler klarar följande medier:
– Vatten
– Varmvatten
– Vatten med frysskyddsmedel (blandning med ≤ 50 % glykol)

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

VENTILERNA ÄR AVSEDDA FÖR

Serie	Temperaturområde 20 – 55°C	Applikation
VTG140		Tappvatten, centralreglering
		Tappvatten, tappställe
		Solvärme
	●	Golvvärme
	○	Radiatorvärme

● rekommenderat alternativ ○ sekundärt alternativ

TEKNISKA DATA

Tryckklass: PN 10
Arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)
Differentialtryck, blandning: max. 0,1 MPa (1 bar)
Max. medietemperatur: kontinuerligt 95 °C
kortvarigt 100 °C
Min. medietemperatur: 0°C
Temperaturstabilitet: ±3°C*
Anslutning: Invändig gänga (Rp), EN 10226-1
Utvändig gänga (G), ISO 228/1

Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Avzinkningshärdig mässing DZR
Ytbehandling: Förnicklad

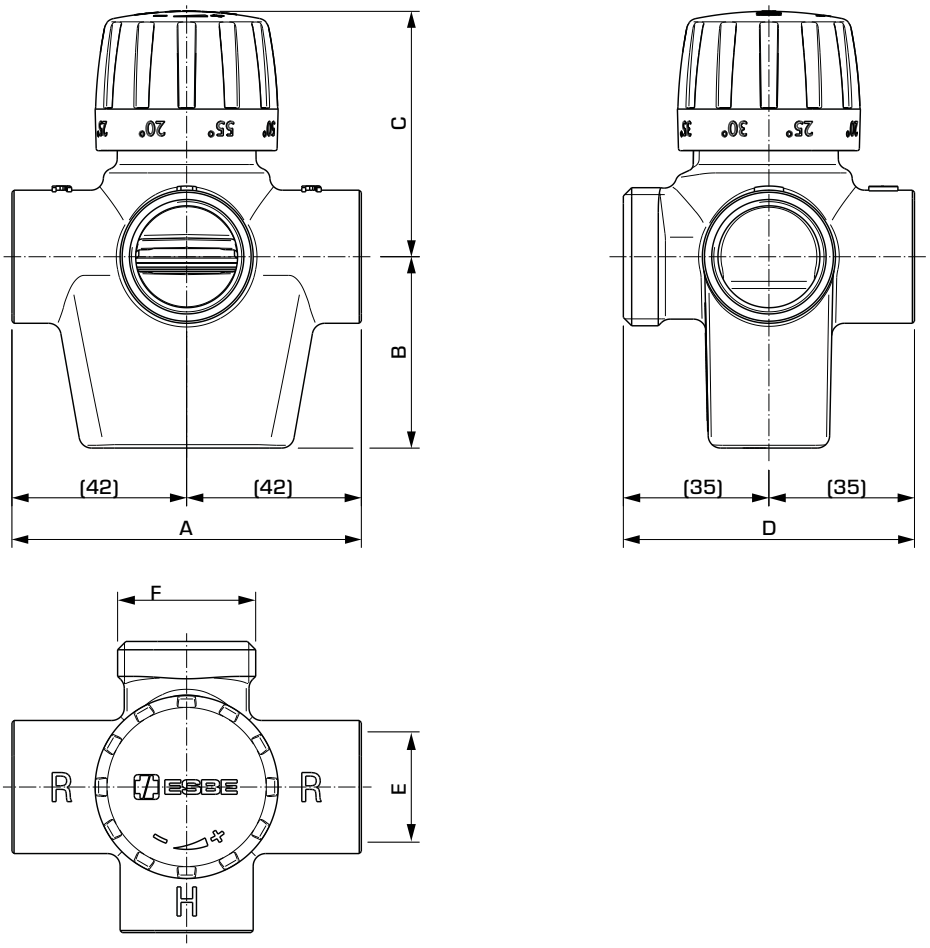
* Gäller vid oförändrat varm-/kallvattentryck, minimalt flöde 9 l/min. Minsta temperaturdifferens mellan tillfört kallvatten och blandvatten i utlopp 3°C, och rekommenderad maximal temperaturdifferens mellan returvatten och blandvatten i utlopp: 10°C.

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.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMOSTATISK BLANDNINGSVENTIL
SERIE VTG140



SERIE VTG141, INVÄNDIG OCH UTVÄNDIG GÄNGA

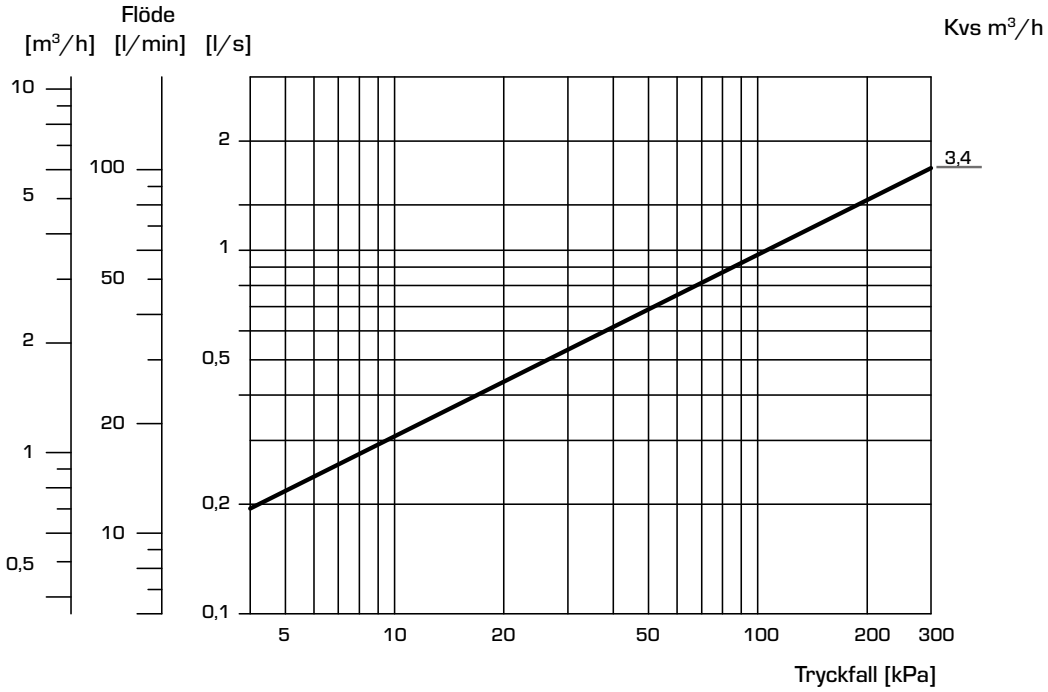
Art. nr.	Referens	Temp. område	Kvs*	Anslutning		Dimension				Vikt [kg]	RSK-nr.
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20 - 55°C	3,4	Rp ¾"	G 1"	84	46	max 60	70	0,75	4927890

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

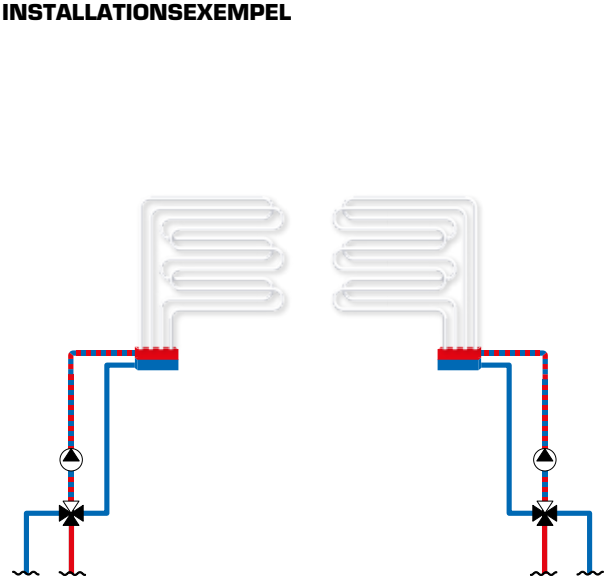
© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMOSTATISK BLANDNINGSVENTIL
SERIE VTG140

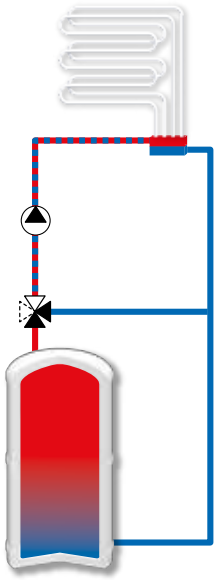
TRYCKFALLSDIAGRAM



INSTALLATIONSEXEMPEL



4-vägsanslutning



3-vägsanslutning

Applikationerna som visas är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan du använder produkten måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.