

TERMOSTATISKA STYRDON

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 skällningskydd*, 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 kägeln så att kallt och varmt vatten blandas till önskad temperatur.






MEDIER

Ventiler klarar följande medier:

- Vatten
- Varmvatten
- Vatten med frysskyddsmedel (blandning med ≤ 50 % glykol)

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

VENTILERNA ÄR AVSEDDA FÖR

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

● rekommenderat alternativ ○ sekundärt alternativ

TEKNISKA DATA

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

Material

Ventillhus 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.

CE PED 2014/68/EU, artikel 4.3

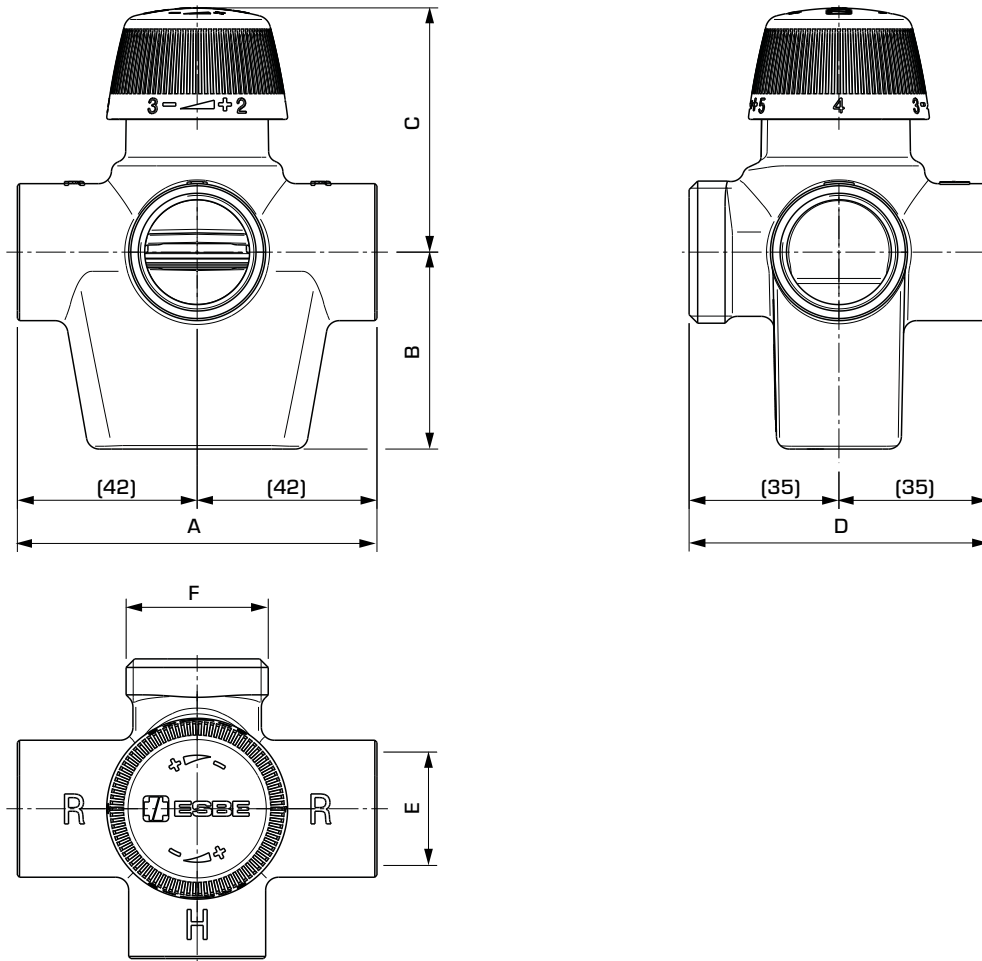
Tryckkärlet följer PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis). Enligt direktivet får utrustningen inte ha CE-märkning.



4MS/UBA
4MS/KTW-BWGL

TERMOSTATISKA STYRDON

TERMOSTATISK BLANDNINGSVENTIL SERIE VTG140



SERIE VTG141, INVÄNDIG OCH UTVÄNDIG GÄNGA

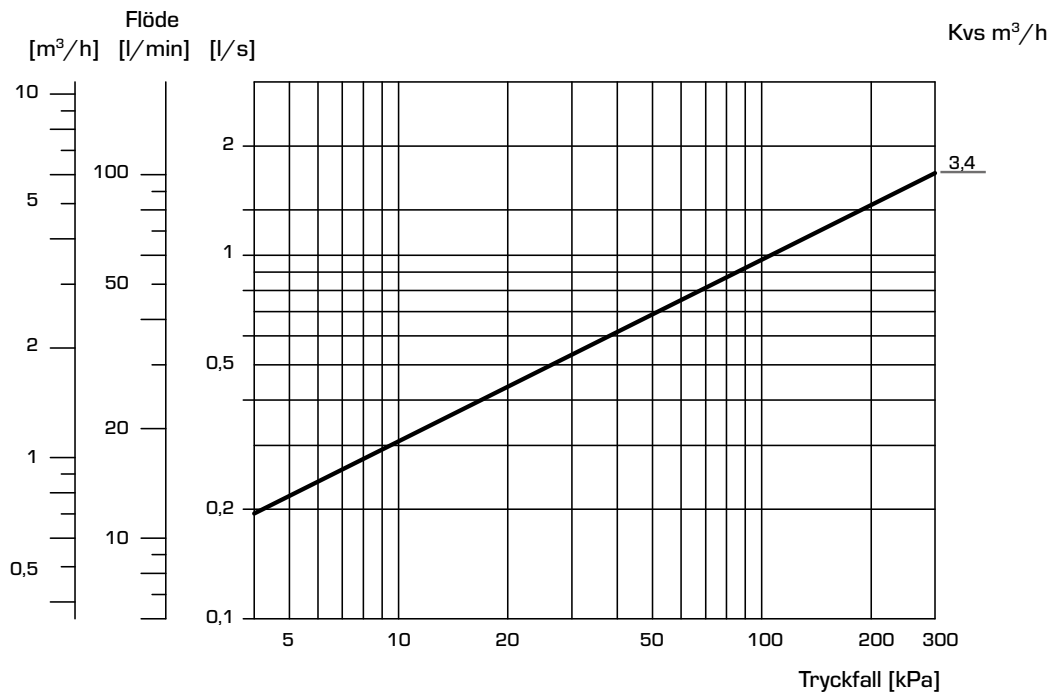
Art. nr.	Referens	Temp. område	Kvs*	Anslutning		Dimension				Vikt [kg]	RSK-nr.
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20 - 55°C	3,4	Rp 3/4"	G 1"	84	46	max 60	70	0,75	4927890

* Kvs-värde i m³/h vid ett tryckfall på 1 bar

TERMOSTATISKA STYRDON

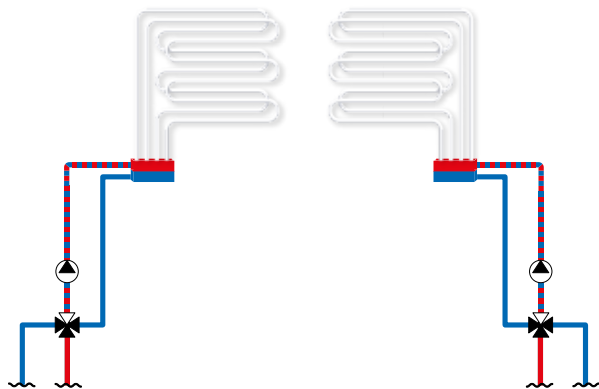
TERMOSTATISK BLANDNINGSVENTIL SERIE VTG140

TRYCKFALLSDIAGRAM



INSTALLATIONSEXEMPEL

4-VÄGSANSLUTNING



3-VÄGSANSLUTNING

