

SZABÁLYZÓEGYSÉGEK

# TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP SOROZAT VTG140

Az ESBE VTG140 termostatikus keverőszelep sorozata magas áramlási kapacitást és kiváló funkcionalitást kínál fűtési alkalmazásokhoz.



VTG141

## MŰKÖDÉS

A VTG140 sorozat az első számú választás padlófűtéshez. A szelepek forrázásbiztos\* funkcióval rendelkeznek, ami különösen fontos pl. a padlófűtés csöveinek, illetve a padló ellenőrizetlen hőmérséklet emelkedés elleni védelme érdekében.

## MŰKÖDÉS

A szelepek 4 csatlakozóval rendelkeznek, amelyek rugalmas telepítést tesznek lehetővé, és 20-55°C hőmérséklet tartományban használhatók. A termoelem reagál a víz hőmérséklet változására és a beállított hőmérsékleten tartja.






## KÖZEG

Ezek a szelepek a következő típusú közegekhez használhatók:

- Víz
- Fűtéshez használt víz
- Fagyálló adalékanyaggal ellátott víz (glikol ≤ 50% keverék)

\*) A forrázásbiztos funkció azt jelenti, hogy a hideg víz vezeték meghibásodása esetén a meleg víz ellátást automatikusan megszünteti.

## A SZELEPEK TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

Sorozat	Hőmérséklettartomány	Alkalmazás
VTG140	20 - 55°C	 Ivóvíz, vezeték
VTG140		 Ivóvíz, felhasználási pont
VTG140		 Szolár
VTG140	●	 Padlófűtés
VTG140	○	 Radiátor fűtés

● ajánlott ○ másodlagos alternatíva

## MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: \_\_\_\_\_ PN 10

Üzemi nyomás: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 bar)

Nyomásvesztés, keverés: \_\_\_\_\_ max. 0,1 MPa (1 bar)

Max. közeghőmérséklet: \_\_\_\_\_ folyamatos 95 °C

\_\_\_\_\_ átmeneti 100 °C

Min. közeghőmérséklet: \_\_\_\_\_ 0°C

Hőmérséklet-stabilitás: \_\_\_\_\_ ±3°C\*

Csatlakozás: \_\_\_\_\_ Belső menet (Rp), EN 10226-1

\_\_\_\_\_ Külső menet (G), ISO 228/1

### Anyag

Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:

\_\_\_\_\_ Cinkelbomlásnak ellenálló sárgaréz, DZR

Felületkezelés: \_\_\_\_\_ Nikkel bevonat

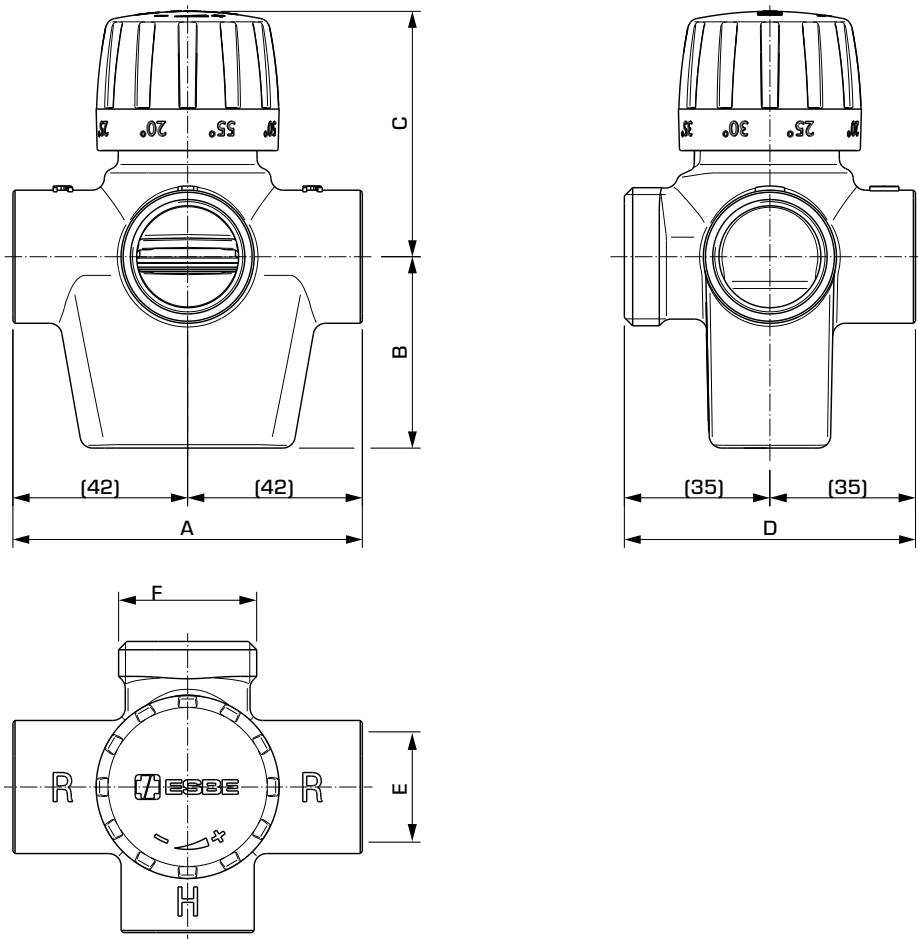
\* Változatlan hideg/visszatérő víznyomáson érvényes, a minimális áramlási sebesség 9 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő hideg víz és kevert kimenő víz között 3 °C, az ajánlott maximális hőmérséklet eltérés a visszatérő víz és a kevert kimenő víz között: 10°C.

PED 2014/68/EU, 4.3 . cikk / SI 2016, 1105. sz. (UK)

A PED 2014/68/EU 4.3. cikkének és a nyomástartó berendezésekről szóló 2016. évi (biztonsági) rendeleteknek (helyes mérnöki gyakorlat) megfelelő nyomástartó berendezések. Az irányelv/rendelet szerint a berendezés nincs CE- vagy UKCA- jelöléssel ellátva.

SZABÁLYZÓEGYSÉGEK

# TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP SOROZAT VTG140



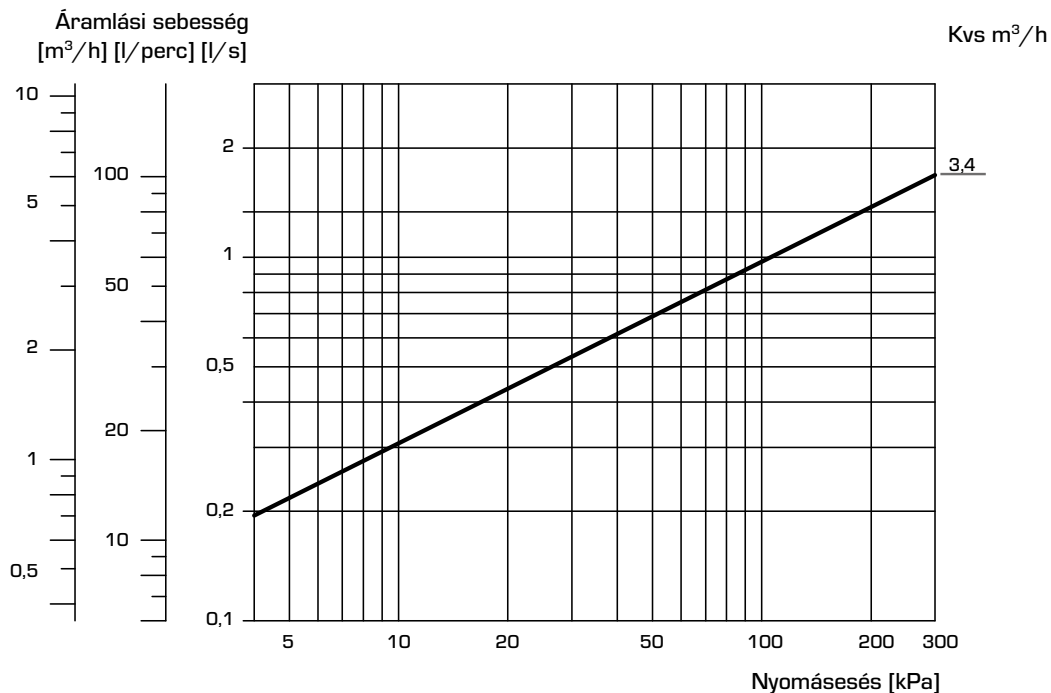
## VTG141 SOROZAT, BELSŐ ÉS KÜLSŐ MENET

Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás		Méret				Tömeg [kg]	Megjegyzés
				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	

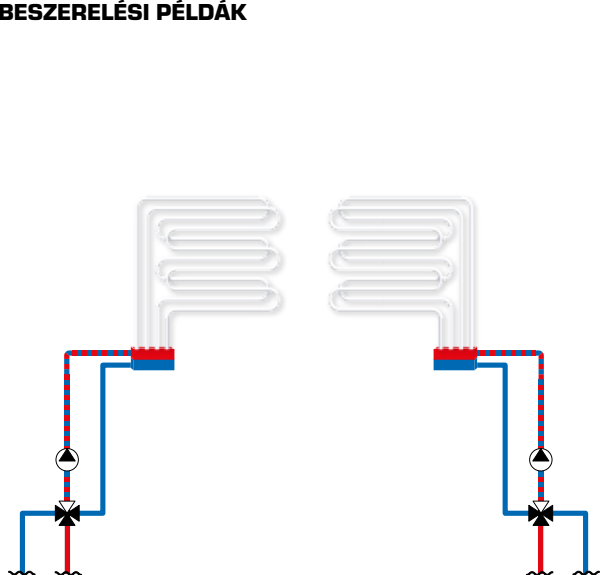
\* Kvs-érték m<sup>3</sup>/h 1 bar nyomásesésénél

# TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP SOROZAT VTG140

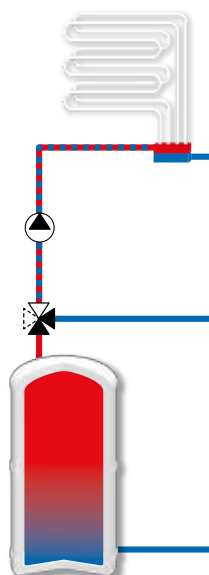
## TELJESÍTMÉNYDIAGRAM



## BESZERELÉSI PÉLDÁK



4-utas csatlakozás



3-utas csatlakozás

A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!

Mielőtt a terméket bármilyen alkalmazásban használná, ellenőrizze a regionális és nemzeti előírásokat.