

TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP

VTA370, VTA570 BASIC SOROZAT

Az ESBE VTA370 és VTA570 termosztatikus keverőszelep sorozata magas áramlási kapacitást és kiváló funkcionalitást kínál fűtési alkalmazásokhoz.

MŰKÖDÉS

A VTA370 és VTA570 sorozat kiváló választás a fűtési és hűtési alkalmazásokhoz. A szelepek túlmelegedés elleni védelem* funkcióval rendelkeznek, ami különösen fontos pl. a padlófűtés csöveinek, illetve a padló ellenőrizetlen hőmérséklet emelkedés elleni védelme érdekében.

FUNKCIÓ

A szelepek aszimmetrikus áramlási mintázattal és túlmelegedés elleni védelemmel* rendelkeznek. A szelep változtatól függően a következő keverési hőmérséklet tartományokra állítható: 10-30 °C, 20-55 °C vagy 30-70 °C között. A termoelem reagál a víz hőmérséklet változására és a beállított hőmérsékleten tartja.

VÁLTOZATOK

A szelepek külső menettel, szivattyú hollandival és hollandival állnak rendelkezésre. A három különböző hőmérséklettartomány lehetőséget ad az alkalmazáshoz megfelelő szelep kiválasztásához, pl.: 10-30 °C hűtéshez, 20-55 °C padlófűtéshez vagy 30-70 °C radiátoros fűtéshez. A szelepek nagy beállító gombbal vannak felszerelve.

KÖZEG

A szelepek a következő típusú közegekhez használhatók:

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

*) A túlmelegedés elleni védelem azt jelenti, hogy hidegvíz-hiba esetén a melegvíz-ellátás automatikusan leáll, hogy megvédje a padlófűtés csöveit és a padlót.



VTA370
Külső menet

Szivattyú hollandi/
Külső menet

Hollandi/
külső menet



VTA570
Külső menet

Szivattyú hollandi/
Külső menet

Hollandi/
külső menet

A SZELEPEK TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

Sorozat	Hőmérséklettartomány			Alkalmazás
	10 - 30°C	20 - 55°C	30 - 70°C	
VTA370				Ivóvíz, vezetékek
VTA570				
VTA370				Ivóvíz, felhasználási pont
VTA570				
VTA370				Szolár
VTA570				
VTA370				Hűtés
VTA570	●			
VTA370		●		Padlófűtés
VTA570		●		
VTA370		○	●	Radiátor fűtés
VTA570		○	●	

● ajánlott ○ másodlagos alternatíva

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: _____ PN 10

Üzemi nyomás: _____ 1,0 MPa (10 bar)

Nyomásvesztés, keverés:

VTA570 _____ max. 0,3 MPa (3 bar)

VTA370 _____ max. 0,1 MPa (1 bar)

Max. közeghőmérséklet:

Hőm.tart.: 10-30 °C _____ 65°C

Hőm.tart.: 20-55, 30-70 °C _____ folyamatos 95 °C

_____ átmeneti 100 °C

Min. közeghőmérséklet: _____ 0°C

Hőmérséklet-stabilitás:

Hőm.tart.: 10-30 °C _____ ±2°C*

Hőm.tart.: 20-55, 30-70 °C _____ ±3°C**

Csatlakozás: _____ Külső menet (G), ISO 228/1

Anyag

Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:

_____ Cinkvesztésálló sárgaréz, DZR

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

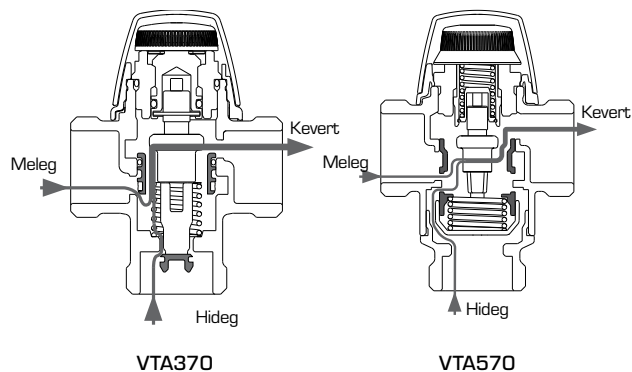
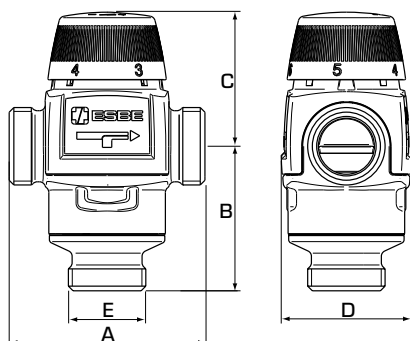
** A hőmérséklet stabilitás változatlan meleg/visszatérő víznyomáson érvényes, a minimális áramlási sebesség 9 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő meleg víz és a kevert kimenő víz között 10 °C, az ajánlott maximális hőmérséklet eltérés a hideg víz és a kevert kimenő víz között: 10°C.

PED 2014/68/EU, 4.3 . cikk

A PED 2014/68/EU, 4.3 cikkének (megfelelő tervezési gyakorlat) megfelelő nyomástartó berendezés. Az irányelv szerint a berendezés nincs CE-jelöléssel ellátva.

TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP

VTA370, VTA570 BASIC SOROZAT

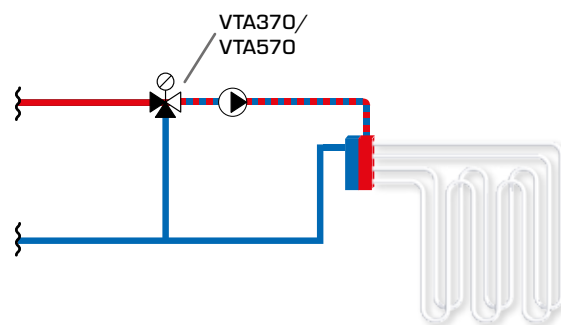
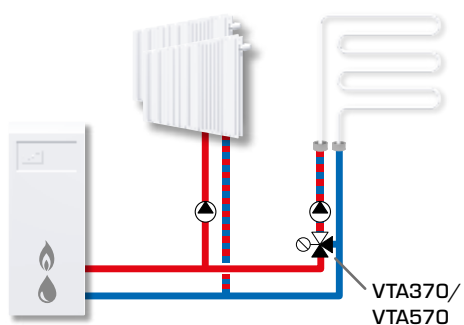


➔ VTA372/VTA572 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs *	Csatlakozás E	Méret				Tömeg [kg]	Helyettesíti
31700100	VTA572	10 - 30°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	
31700400			4,8	G 1¼"					0,95	
31200100	VTA372	20 - 55°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,44	
31702100			4,5	G 1"					0,86	
31702200	VTA572	20 - 55°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	
31200400			3,4	G 1"					0,48	31105400
31702500	VTA572	30 - 70°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	
31702600			4,8	G 1¼"					0,95	31700600

* Kvs-érték m³/h 1 bar nyomásesésénél

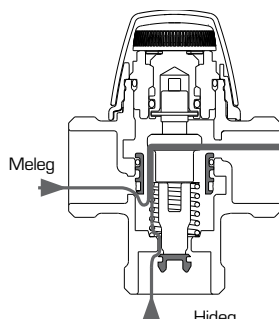
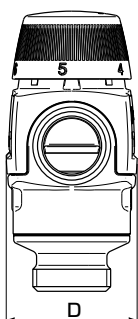
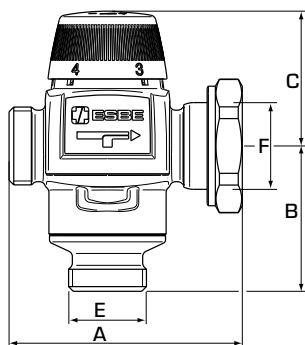
BESZERELÉSI PÉLDÁK



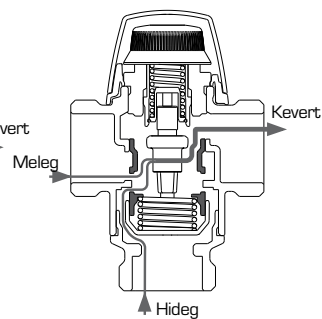
A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!
Mielőtt a terméket bármilyen alkalmazásban használná, ellenőrizze a regionális és nemzeti előírásokat.

TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP

VTA370, VTA570 BASIC SOROZAT



VTA370



VTA570

▶ VTA377/VTA577 SOROZAT, SZIVATTYÚ HOLLANDIVAL ÉS KÜLSŐ MENETTEL

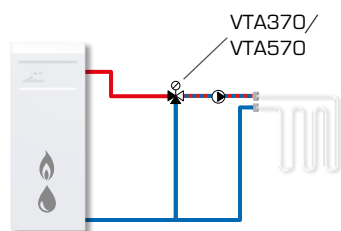
Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás		Méret				Tömeg [kg]	Megjegyzés
				E	F	A	B	C	D		
31200200	VTA377	20 - 55°C	3,4	G 1"	PF 1½"	86	42	52	56	0,58	
31702300	VTA577		4,5			100	62	60	56	0,99	

▶ VTA378/VTA578 SOROZAT, HOLLANDIVAL ÉS KÜLSŐ MENETTEL

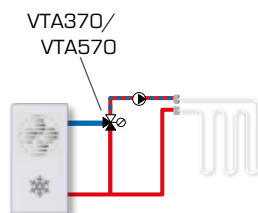
Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás		Méret				Tömeg [kg]	Megjegyzés
				E	F	A	B	C	D		
31200300	VTA378	20 - 55°C	3,4	G 1"	RN 1"	78	42	52	46	0,48	
31702400	VTA578		4,5			93	62	60	56	0,91	

* Kvs-érték m³/h 1 bar nyomásesés esetén PF = Szivattyú hollandi, RN = Hollandi

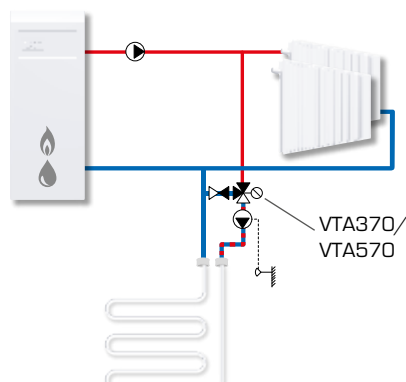
BESZERELÉSI PÉLDÁK



Fűtés



Hűtés



A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!

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

TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP

VTA370, VTA570 BASIC SOROZAT

TELJESÍTMÉNYDIAGRAM

