TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP
VTE300, VTE500 SOROZAT

A VTE300/VTE500 ESBE termosztatikus keverőszelep sorozat kifejezetten szemmosókhoz és közületi alkalmazásokhoz készült.



VTE312 VTE512

MŰKÖDÉS

Az ESBE VTE300/VTE500 termosztatikus keverőszelepek szemmosókhoz és vészhelyzeti zuhanyzókhoz készültek, ahol fokozottan pontos hőmérséklet szabályozás, forrázásbiztos funkció és folyamatos víz hozzáférés szükséges.

FUNKCIÓ

A vízkeverés szabályozása biztosítja a megfelelő hőmérsékletet a felhasználási ponton, illetve biztonsági funkcióként működik a nem kívánt hőmérséklet ingadozásokkal szemben.

A forrázásbiztos funkció egy biztonsági funkció, amely védelmet biztosít a felhasználóknak a forrázással szemben. A forrázásbiztos funkció akkor lép működésbe, ha a meleg víz túlzottan felmelegszik, vagy a hideg víz ellátás meghibásodik..

A szelep folyamatos vízellátást biztosít a meleg víz ellátásának meghibásodása esetén (pl. a meleg víz ellátás megszakad). A funkció akkor lép működésbe, ha a hideg és a meleg víz közötti nyomáseltérés meghaladja a 0,5 bar értéket. Ebben az esetben hideg vizet szolgáltat a berendezéshez.

KÖZEG

A szelep vízáramlás szabályozására tervezett.

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: PN 10
Üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
Nyomásesés, keverés: max. 0,3 MPa (3 bar)
Nyomásesés, hideg/meleg: max. 0,03 MPa (0,3 bar)
Nyomásesés, bypass funkció: min. 0,05 MPa (0,5 bar)
Max. közeghőmérséklet: folyamatos 95 °C
átmeneti 100 °C
Min. közeghőmérséklet: 0°C
A bypass funkció kapacitása - VTE300: Kvs 1,2 m^3/ó
(31 l/perc 2,4 bar nyomásesésnél)
A bypass funkció kapacitása - VTE500: Kvs 2,7 m^3/ó
(70 l/perc 2,4 bar nyomásesésnél)
Hőmérséklet-stabilitás: ±5°C*
Csatlakozás: Külső menet, ISO 228/1

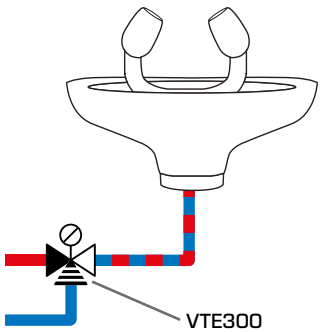
Anyag
Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:
DZR sárgaréz CW625N, ellenáll a cinkelbomlásnak

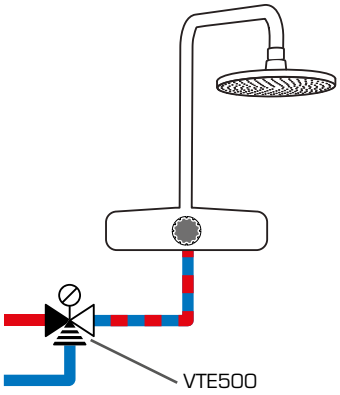
*VTE300: Változatlan hideg/meleg víznyomásra érvényes, minimális áramlási sebesség 4 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő meleg víz és a kevert kilépő víz között 10 °C.
VTE500: Változatlan hideg/meleg víznyomásra érvényes, minimális áramlási sebesség 9 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő meleg víz és a kevert kilépő 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.

BESZERELÉSI PÉLDÁK

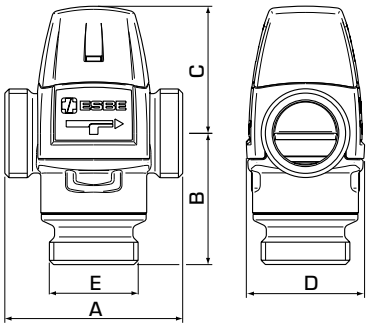


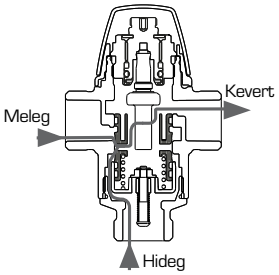


A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!
Mielőtt a terméket bármilyen alkalmazásban használná, ellenőrizze a regionális és nemzeti előírásokat.

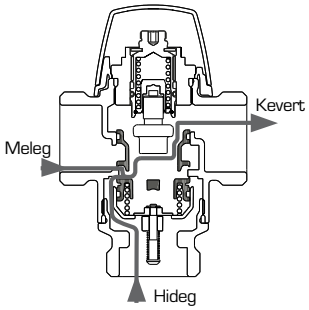
© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.

TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP
VTE300, VTE500 SOROZAT





VTE300



VTE500

VTE312 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

Cikk sz.	Megneve-zés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás	Méret				Tömeg [kg]	Megjegyzés
				E	A	B	C	D		
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

* Kvs-érték m^3/ó 1 bar nyomásesésnél.

VTE512 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

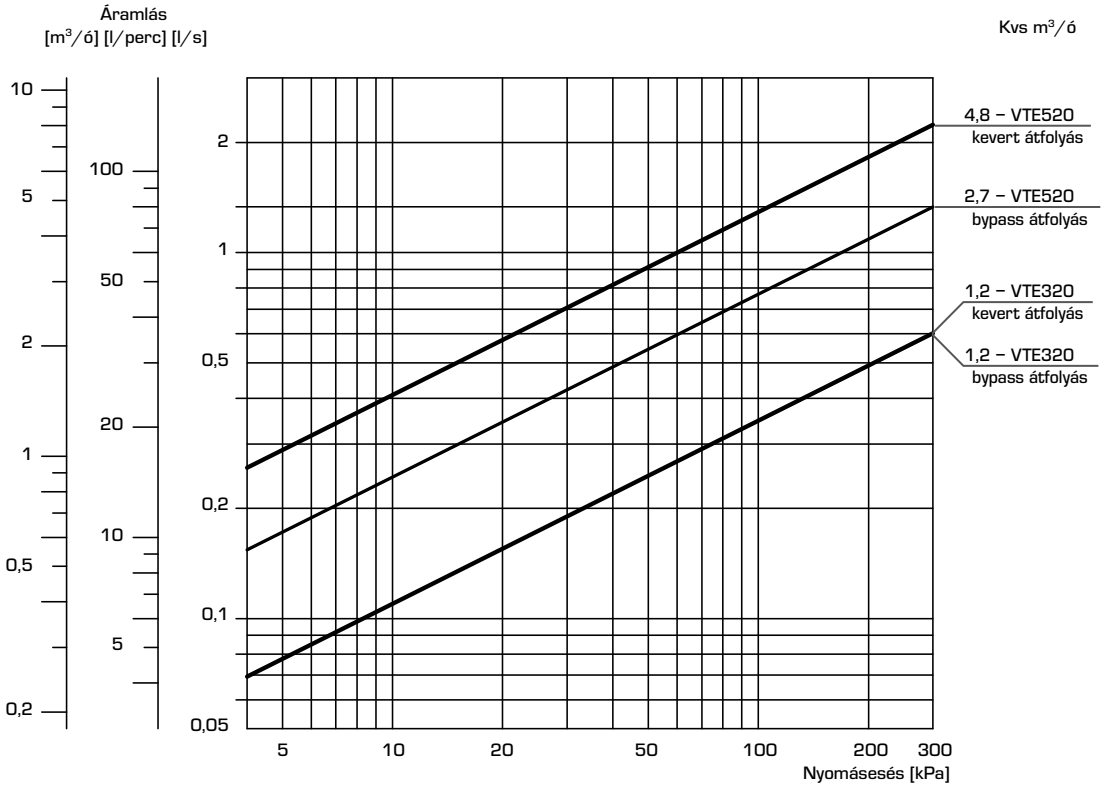
Cikk sz.	Megneve-zés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás	Méret				Tömeg [kg]	Megjegyzés
				E	A	B	C	D		
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

* Kvs-érték m^3/ó 1 bar nyomásesésnél.

© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.

TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP
VTE300, VTE500 SOROZAT

TELJESÍTMÉNYDIAGRAM



© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.