

VÁLTÓSZELEP SERIES VZC, VZD

Az ESBE VZC és VZD sorozat 3-utas váltószelep hőszivattyús, padlófűtés vagy HVAC alkalmazásokhoz. Háromféle csatlakozás elérhető; belső menetes, külső menetes és roppantós idom.

MŰKÖDÉS

Az ESBE VZC és VZD sorozat egy sárgarézből készült kompakt váltószelep sorozat hőszivattyús, padlófűtés vagy HVAC alkalmazásokhoz. Fő jellemzője az áramlási irány gyors váltásának képessége két köráram között, ami energiahatékony működést biztosít.

Az ESBE VZC és VZD váltószelep sorozat beépített automatikus szelepmozgató funkcióval rendelkezik 7 nap és éjszaka üzemen kívüli állapot esetén.

FUNKCIÓ

Az A-ról a B köráramra történő váltást egy vezérlőegységtől érkező jel alapján hajtja végre. A helyzetjelző mutatja az áramlási útvonalat.

VÁLTOZATOK

Az ESBE VZC kábel nélkül vagy levehető kábelrel van felszerelve, és IP20 minősítésű burkolattal rendelkezik. A kábel nélküli VZC sorozat aljzat típusú Molex csatlakozással rendelkezik egy választott, maximum 10 méter hosszúságú kábelhez. Az ESBE VZD szelepeket rögzített kábelrel szállítjuk és IP40 minősítésű burkolattal rendelkeznek.

SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

A létfontosságú elemek, mint szelepbetétek és a teljes motor könnyen cserélhetők. A teljes motor a szelep szétszerelése nélkül is kicserélhető. A szelepbetét cseréjekor a rendszert nyomásmentesíteni kell.



VZCx00

Külső menet, IP20
nélkül/levehető kábel



Roppantós idom, IP20
nélkül/levehető kábel



VZDx00

Belső menet, IP40
rögzített kábel



Külső menet, IP40
rögzített kábel



Roppantós idom, IP40
rögzített kábel

A VZC, VZD VÁLTÓSZELEP TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

- Fűtés
- Komfort hűtés
- Padlófűtés
- Szellőztetés
- Zóna

OPCIÓ

Kábel ALZ801, levehető változat IP20,

3-vezetékes _____ Cikk sz. 46050300*

6-vezetékes segédkapcsolóval _____ Cikk sz. 46050400*

* Kompatibilis a 4306XXXX és 4308XXXX cikkszámokkal
(a 4300XXXX-el nem)

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: _____ PN 6
Közeghőmérséklet: _____ max. (folyamatos) +95°C
_____ max. (átmeneti) +110°C
_____ min. +5°C
Max. nyomásesés: _____ Váltás, 80 kPa (0,8 bar)
_____ Keverés, 50 kPa (0,5 bar)
Áteresztési tényező %-ban: _____ 0
Csatlakozások: _____ Belső menet (Rp), EN 10226-1
_____ Külső menet (G), ISO 228/1
_____ Roppantós idom (CPF), EN 1254-2
Közeg: _____ Fűtővíz (a VDI2035 szerint)
_____ Víz/glikol keverék, max. 50%
_____ Víz/etanol keverék: max. 28%
Környezeti hőmérséklet: _____ max. +60°C
_____ min. 0°C

Tápellátás: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Max. Áramfelvétel 15 VA
Áramfelvétel készenléti állapotban: _____ 0,9 VA
Vezérlőjel: _____ * 2 pontos SPST (Egypólusú, egylöketes)
Burkolat védettségi kódja: _____ series VZC, IP20
_____ series VZD, IP40
Védelmi osztály: _____ II
Futásidő: _____ 3 s
Kábelhossz: _____ 1,6 m

Anyag
Szeleptest: _____ Cinkelbomlásnak ellenálló sárgaréz, DZR
Dugó és fedőlap: _____ PPS
Orsó: _____ Rozsdamentes acél, SS 2346
O-gyűrűk: _____ EPDM

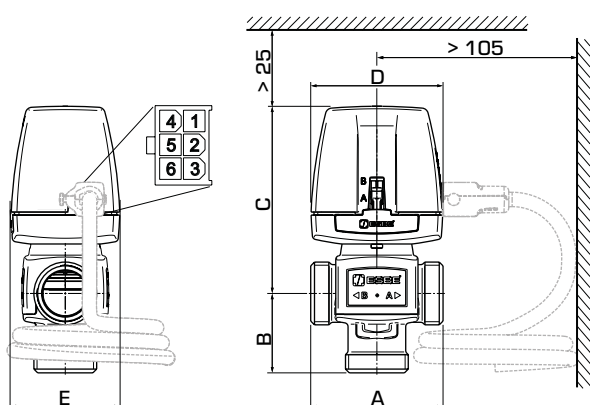


LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

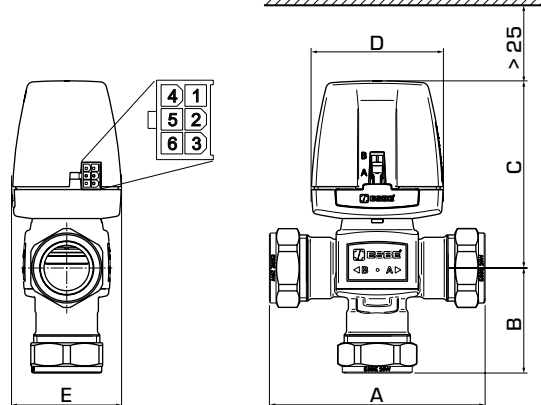
PED 2014/68/EU, 4.3. cikk

VÁLTÓSZELEP

SERIES VZC, VZD



VZC162



VZC263

VZC162 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

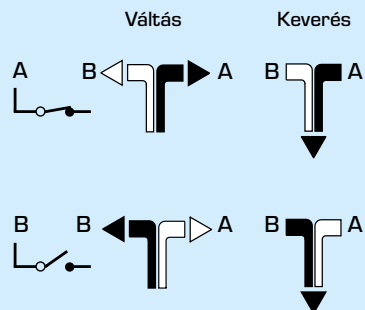
Cikk sz.	Megn-evezés	DN	Kv *	Csatlakozás	A	B	C	D	E	Kábelváltózat	Megjegyzés	Tömeg [kg]
43060600	VZC162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Levehető kábel		0,5
43060700	VZC162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Kábel nélkül		0,5
43060800	VZC162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Levehető kábel		0,5

VZC263 SOROZAT, ROPPANTÓS IDOM

Cikk sz.	Megn-evezés	DN	Kv *	Csatlakozás	A	B	C	D	E	Kábelváltózat	Megjegyzés	Tömeg [kg]
43061400	VZC263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Levehető kábel		0,6
43061600	VZC263	25	6,0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Levehető kábel		0,7

*Váltó módban a Kv érték m³/h-ban mért 1 bar nyomáscsökkenés mellett. Keverés módban a Kv érték 10%-kal alacsonyabb. CPF = roppantós idom

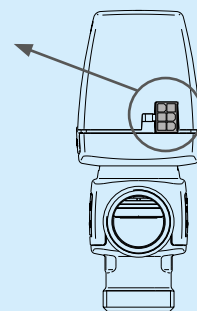
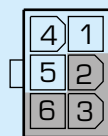
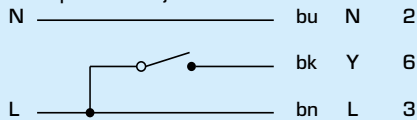
ÁTFOLYÁS CSATLAKOZÁS - SZELEP



VEZETÉKEK - MOTOR

Molex típusú csatlakozó.

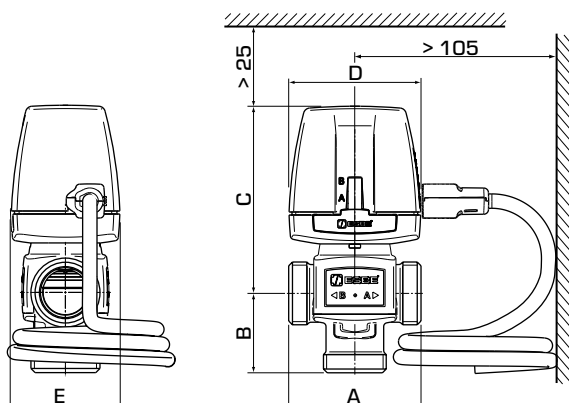
Tápellátás és jel



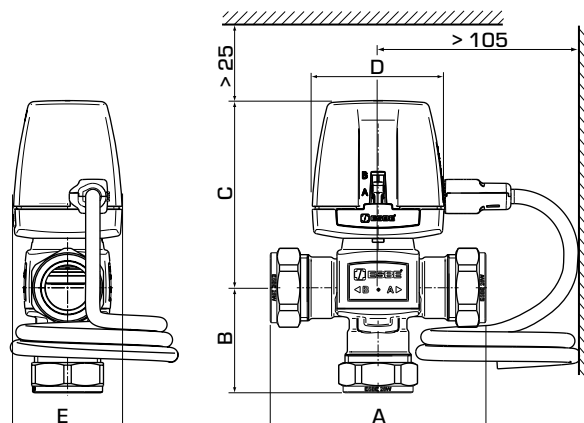
For more variants,
please see next page

VÁLTÓSZELEP

SERIES VZC, VZD



VZD161, VZD162



VZD263

VZD161 SOROZAT, BELSŐ MENETES

Cikk sz.	Megn-evezés	DN	Kv*	Csatlakozás	A	B	C	D	E	Kábelváltózat	Megjegyzés	Tömeg [kg]
43080100	VZD161	20	6,0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	Rögzített kábel		0,5

VZD162 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

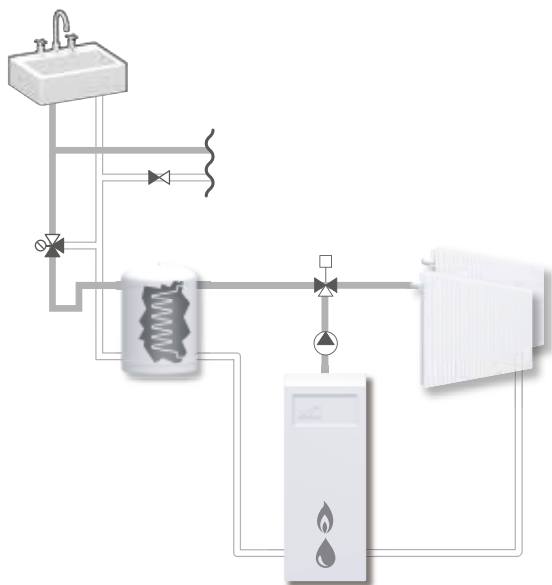
Cikk sz.	Megn-evezés	DN	Kv*	Csatlakozás	A	B	C	D	E	Kábelváltózat	Megjegyzés	Tömeg [kg]
43080300	VZD162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Rögzített kábel		0,5
43080400	VZD162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Rögzített kábel		0,5

VZD263 SOROZAT, ROPPANTÓS IDOM

Cikk sz.	Megn-evezés	DN	Kv*	Csatlakozás	A	B	C	D	E	Kábelváltózat	Megjegyzés	Tömeg [kg]
43080700	VZD263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Rögzített kábel		0,6
43080800	VZD263	25	6,0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Rögzített kábel		0,7

*Váltó módban a Kv érték m³/h-ban mért 1 bar nyomáscsökkenés mellett. Keverés módban a Kv érték 10%-kal alacsonyabb. CPF = roppantós idom

BESZERELÉSI PÉLDÁK



VÁLTÓSZELEPEK
VÁLTÓSZELEP
SERIES VZC, VZD

TELJESÍTMÉNYDIAGRAM

