

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK SZIGETELŐHÉJ VRI100 SOROZAT

ESBE VRI100 szigetelőhéj sorozat ESBE RG100, VRG200, VRG300 és VRB100 szelepekhez. A héj a német EnEV2009 direktíva szerint készült, és 65%-kal csökkenti a hőveszteséget a szigetelés nélküli rendszerekhez képest.

MŰKÖDÉS

Az ESBE VRI100 sorozat kiváló megoldás az ESBE RG100, VRG200, VRG300 és VRB100 szelepek szigeteléséhez.

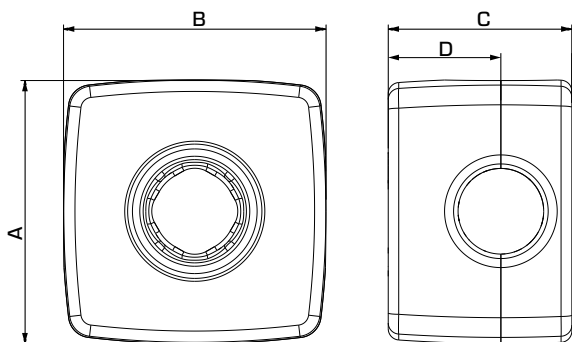
A szigetelőhéj az EnEV2009 direktíva szerint készült és szoros tömítést biztosít a szelep körül, megakadályozva a légáramlást és a hőveszteséget. Például, egy 30 mm vastag szigetelésű rendszer a hőveszteséget 65%-kal csökkenti a szigetelés nélküli rendszerhez képest.

A héj egy erős önzáró funkcióval rendelkezik, azaz nincs szükség további tartozékokra, mint pl. ragasztószalag vagy rugók a két héj egymáshoz rögzítéséhez.

A szigetelést úgy alakították ki, hogy az indítószerkezet a szigetelésen kívülre kerül, elkerülve a motor túlmelegedését.

VÁLTOZATOK

Az ESBE VRI100 szigetelőhéj sorozat DN15/20, DN25, DN32 és DN40 méretben kapható és 3-utas szelepekhez használható. 4-utas szelep szigetelése esetén egy egyszerű nyílást kell készíteni a 4-ik bemenet előkészítéséhez.



VRI100

SERIES VRI100

Cikk sz.	Hivatkozás	DN	A	B	C	D	Megjegyzés
16103800	VRI111	15/20	95	95	72	40	
16103900	VRI111	25	117	117	84	50	
16104000	VRI111	32	120	120	92	55	
16104100	VRI111	40	160	160	114	70	



A VRI100 SZIGETELŐHÉJ TERVEZETT FELHASZNÁLÁSA

- Fűtés
- Ivóvíz
- Padlófűtés
- Szolárfűtés
- Szellőztetés
- Zóna

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

A VRI100 szigetelőhéj sorozat a következő ESBE forgószelepekkel használható:

- VRG100 sorozat
- VRG200 sorozat
- VRG300 sorozat
- VRB100 sorozat

MŰSZAKI ADATOK

Közeghőmérséklet: _____ max. +130°C
 _____ min. -20°C
 Környezeti hőmérséklet: _____ max. +130°C
 _____ min. -20°C
 Anyag: _____ EPP fekete 35g/l
 λ együttható: _____ 0,035 W/mK



EnEV2014

Vezeték	A csővezeték/szerelvény típusa	Az 0,035 W/mK hővezetési képességhez kapcsolódó hőszigetelő réteg min. vastagsága
1	Belső átmérő 22 mm-ig	20 mm
2	Belső átmérő 22 mm felett 35 mm-ig	30 mm
3	Belső átmérő 35 mm felett 100 mm-ig	ugyanaz mint a belső átmérő
4	Belső átmérő 100 mm felett	100 mm
5	A csővezetékek és szerelvények az 1-4 vezetéknek megfelelően a fal és mennyezeti nyílásokban, a csővezetékek csatlakozási területein, a vezeték csatlakozási pontjain, központi hálózati elosztókon	1/2 az 1-4 vezeték feltételeiből
6	Központi fűtési rendszer csővezetékei az 1-4 vezetéknek megfelelően, 2002. január 31 utáni beszereléssel, a különböző felhasználók fűtött területei közötti alkatrészekon	1/2 az 1-4 vezeték feltételeiből
7	Csővezetékek a padló kialakítás 6 vezetékének megfelelően	6 mm
8	Hűtés elosztás és hideg víz vezetékek, illetve légkezelő és légkondicionáló rendszerek szerelvényei	6 mm

Forrás: EnEV2009, 1. melléklet, 5. táblázat