

6 MOZGATÓMOTOROK

Az ESBE motorok megbízható svéd motorok a fűtési és hűtési rendszerek energiahatékony szabályozásához.



További műszaki adatok

A webhelyünkön rengeteg hasznos információt találhat, például használati utasításokat, tanúsítványokat és műszaki adatokat. Emellett további cikkszámokat is felfedezhet.

Olvassa be a **QR-kódot**, és látogasson el erre a címre:
<https://esbe.eu/hu/termekek>



MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR 3-PONTOS ARA600 SOROZAT

Az ESBE ARA600 motor sorozat ESBE DN 15–50 szelepek működtetéséhez használható. A motorok működési tartománya 90 °, és egyszerűen kézzel működtethetők. Szabadalmaztatott + regisztrált dizájn.

MŰKÖDÉS

Az ESBE ARA600 motor sorozat egy kompakt motor DN 15–50 forgó keverőszelepekhez. Az ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 és ARA6X4 motorok 3-pontos jelzéssel szabályozottak és keverési alkalmazásokhoz javasoljuk. A motor működési tartománya 90 ° és a szelep a motor elején található kihúzható és elfordítható gombbal egyszerűen kézzel működtethető.

VÁLTOZATOK

Az ESBE motorok 3-pontos jelvezérléssel rendelkeznek és 24 vagy 230 V AC, 50 Hz teljesítménnyel érhetők el, 1,5 m csatlakoztatókábellel. Különböző futásidők választhatók, 30–240 másodpercig.

Egy bármely pozícióba beállítható segédkapcsoló is elérhető akár a motorba előre beszerelt alkatrészként (ARA6X2 és ARA6X4), akár külön rendelhető opcionális készletként. A segédkapcsoló egy egyedülálló megoldással egyszerűen beállítható. A forgógomb megemelésével a kapcsolótárcsa elérhető, nincs szükség szerszámmra vagy szétszerelésre.



3-pontos



3-pontos,
segédkapcsoló

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

Az ARA600 motor és az ESBE VRG, VRB és VRH szelepek közötti speciális csatlakozónak köszönhetően az egység egyedülállóan stabil és pontos szabályozást biztosít.

- VRG100 sorozat
- F ≤ DN50 sorozat
- VRG200 sorozat
- T sorozat
- VRG300 sorozat
- HG sorozat
- VRH100 sorozat
-
- VRB100 sorozat

ADAPTERKÉSZLETEK

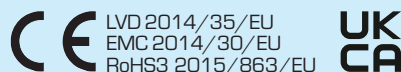
A motorhoz komplett adapterkészlet tartozik, amely a VRG, VRB és VRH sorozatú ESBE keverőszelepekkel egyszerűen felszerelhető. Az adapterkészletek külön is megrendelhetők.

Cikk sz.

16000500 _____ ESBE szelepszorozat
VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

MŰSZAKI ADATOK

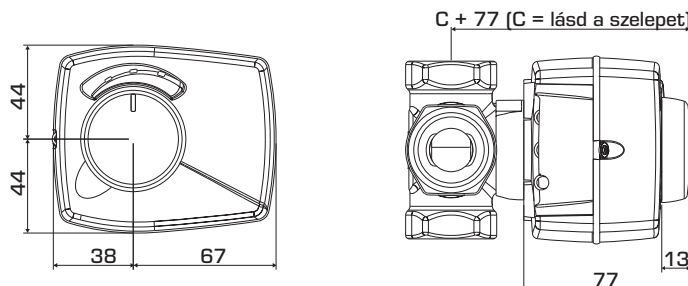
Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C
____ min. -5°C
Tápellátás: _____ 24 ± 10% V AC, 50 Hz
____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Áramfelvétel: 24 V _____ 3 VA
____ 230 V _____ 5 VA
Burkolat védettség kódja: _____ IP41
Védelmi osztály: _____ II
Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot
Segédkapcsoló besorolása _____ 6(3) A 250 V AC
Tömeg: _____ 0,4 kg



VEZETÉKEK

Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR**3-PONTOS ARA600 SOROZAT**

Beszerelési méretek az ARA600 motorokhoz ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 és VRH100 keverőszelepekkel

ARA600 SOROZAT, 3-PONTOS 24 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Futásidő 90° [s]	Vezérlőjel *	Nyomaték [Nm]	Megjegyzés
12100100	ARA643	24	30	3-pontos SPDT	6	
12100200	ARA653	24	60	3-pontos SPDT	6	
12100700	ARA654	24	60	3-pontos SPDT	6	1)
12100300	ARA663	24	120	3-pontos SPDT	6	
12100800	ARA664	24	120	3-pontos SPDT	6	1)
12100400	ARA673	24	240	3-pontos SPDT	6	

ARA600 SOROZAT, 3-PONTOS 230 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Futásidő 90° [s]	Vezérlőjel *	Nyomaték [Nm]	Megjegyzés
12101100	ARA641	230	30	3-pontos SPDT	6	
12101600	ARA642	230	30	3-pontos SPDT	6	1)
12101200	ARA651	230	60	3-pontos SPDT	6	
12101700	ARA652	230	60	3-pontos SPDT	6	1)
12101300	ARA661	230	120	3-pontos SPDT	6	
12101800	ARA662	230	120	3-pontos SPDT	6	1)
12101400	ARA671	230	240	3-pontos SPDT	6	
12101900	ARA672	230	240	3-pontos SPDT	6	1)

* 3-pontos SPDT = egypólusú dupla lókkal Megjegyzés 1) Előszerezett segédkapcsolóval

Adapterkészletek más keverőszelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16000600 _____ Meibes
 16000700 _____ Watts
 16000800 _____ Honeywell Corona
 16000900 _____ Lovato
 16001000 _____ PAW

OPCIÓ

Cikk sz.

16200700 _____ Segédkapcsoló készlet

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR 2-PONTOS ARA600 SOROZAT

Az ESBE ARA600 motor sorozat ESBE DN 50–150 szelepek működtetéséhez használható. A motorok működési tartománya 90 °, és egyszerűen kézzel működtethetők. Szabadalmaztatott + regisztrált dizájn.

MŰKÖDÉS

Az ESBE ARA600 motor sorozat egy kompakt motor DN 15-50 forgó keverőszelepekhez. Az ARA6X5 és ARA6X6 motorok 2-pontos jelzéssel (be/ki) szabályozottak és váltási alkalmazásokhoz javasoljuk. A motor működési tartománya 90 ° és a szelep a motor elején található kihúzható és elfordítható gombbal egyszerűen kézzel működtethető.

A 2-pontos jelvezérlés mellett a motorok 3-pontos jelvezérléssel is használhatók.

VÁLTOZATOK

Az ESBE motorok 2-pontos jelvezérléssel rendelkeznek és 230 V AC, 50 Hz teljesítménnyel érhetők el, 1,5 m csatlakozókábellel. Különböző futásidők választhatók, 15-60 másodpercig.

Egy bármely pozícióba beállítható segédkapcsoló is elérhető akár a motorba előre beszerelt alkatrészként (ARA6X6), akár külön rendelhető opcionális készletként. A segédkapcsoló egy egyedülálló megoldással egyszerűen beállítható. A forgógomb megemelésével a kapcsolótárcsa elérhető, nincs szükség szerszámra vagy szétszerelésre.



2-pontos



2-pontos,
segédkapcsoló

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

Az ARA600 motor és az ESBE VRG, VRB és VRH szelepek közötti speciális csatlakozónak köszönhetően az egység egyedülállóan stabil és pontos szabályozást biztosít.

- VRG100 sorozat
- F ≤ DN50 sorozat
- VRG200 sorozat
- T sorozat
- VRG300 sorozat
- HG sorozat
- VRH100 sorozat
-
- VRB100 sorozat

ADAPTERKÉSZLETEK

A motorhoz komplett adapterkészlet tartozik, amely a VRG, VRB és VRH sorozatú ESBE keverőszelepekkel egyszerűen felszerelhető. Az adapterkészletek külön is megrendelhetők.

Cikk sz.

16000500 _____ ESBE szelepszorozat
_ VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C
Tápellátás: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Áramfelvétel: 230 V _____ 5 VA
Burkolat védetség kódja: _____ IP41
Védelmi osztály: _____ II
Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot

Segédkapcsoló besorolása: _____ 6(3) A 250 V AC
Tömeg: _____ 0,4 kg



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2015/863/EU

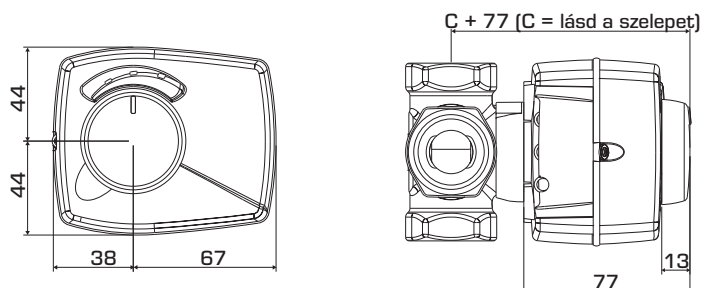


SI 2016, 1101. sz.
SI 2016, 1091. sz.
SI 2012, 3032. sz.

VEZETÉKEK

Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR**2-PONTOS ARA600 SOROZAT**

Beszerelési méretek az ARA600 motorokhoz ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 és VRH100 keverőszelepekkel

ARA600 SOROZAT, 2-PONTOS 230 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Futásidő 90° [s]	Vezérlőjel*	Nyomaték [Nm]	Megjegyzés
12120700	ARA635	230	15	2-pontos SPST	3	2)
12121000	ARA636					1), 2)
12120800	ARA645	230	30	2-pontos SPST	6	1)
12121100	ARA646					
12120900	ARA655	230	60	2-pontos SPST	6	1)
12121200	ARA656					

* 2-pontos SPST = egypólusú, egylöketes Megjegyzés 1) Előszerezett segédkapcsolóval 2) Csak a DN 15-32 szelepekhez ajánlott.

Adapterkészletek más keverőszelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16000600 _____ Meibes

16000700 _____ Watts

16000800 _____ Honeywell Corona

16000900 _____ Lovato

16001000 _____ PAW

OPCIÓ

Cikk sz.

16200700 _____ Segédkapcsoló készlet

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR ARA600 PROPORTIONAL SOROZAT

Az ESBE ARA600 motor sorozat ESBE DN 15–50 szelepek működtetéséhez használható. A motorok működési tartománya 90 °, és egyszerűen kézzel működtethetők. Szabadalmaztatott + regisztrált dizájn.

MŰKÖDÉS

Az ESBE ARA600 motor sorozat egy kompakt motor DN 15–50 forgó keverőszelepekhez. Az ARA6X9 motorok arányfüggő jelzéssel szabályozottak és keverési alkalmazásokhoz javasoljuk. A motor működési tartománya 90 ° és a szelep a motor elején található kihúzható és elfordítható gombbal egyszerűen kézzel működtethető.

Az arányfüggő jelvezérlés mellett az ARA639 motor sorozat használható 3- és 2-pontos jelvezérléssel is.

VÁLTOZATOK

Az ARA6X9 motorok 24 V AC/DC, 50/60 Hz-es kivitelben érhetők el. Egy tetszőleges pozícióban beállítható segédkapcsoló opcionális készletként külön rendelhető. A segédkapcsoló egy egyedülálló megoldással egyszerűen beállítható. A forgógomb megemelésével a kapcsolótárcsa elérhető, nincs szükség szerszámra vagy szétszerelésre.

Az ARA659 futásideje 45 és 120 másodperc között állítható és 1,5 m csatlakozókábellel rendelkezik.

Az ARA639 futásideje 15, 30, 60 és 120 másodpercre állítható. Az ARA639 emellett további funkciókkal rendelkezik, mint az arányfüggő analóg kimeneti jel épületfelügyeleti berendezésekhez stb., opcionális speciális zajsökkentő a bemeneti jelhez és helyzetrögzítő memória a gyors újraindításhoz áramkimaradás után.



Proportional

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

Az ARA600 motor és az ESBE VRG, VRB és VRH szelepek közötti speciális csatlakozónak köszönhetően az egység egyedülállóan stabil és pontos szabályozást biztosít.

- VRG100 sorozat
- VRG200 sorozat
- VRG300 sorozat
- VRH100 sorozat
- VRB100 sorozat
- F ≤ DN50 sorozat
- T sorozat
- HG sorozat

ADAPTERKÉSZLETEK

A motorhoz komplett adapterkészlet tartozik, amely a VRG, VRB és VRH sorozatú ESBE keverőszelepekkel egyszerűen felszerelhető. Az adapterkészletek külön is megrendelhetők.

Cikk sz.

16000500 _____ ESBE szelepszorozat
_____ VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Adapterkészletek más keverőszelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW

OPCIÓ

Cikk sz.

16200700 _____ Segédkapcsoló készlet

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C
Tápellátás: _____ 24 ± 10% V AC/DC, 50/60 Hz
Burkolat védettségi kódja: _____ IP41
Védelmi osztály: _____ II
Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot
Áramfelvétel - Működés, AC: _____ 5 W
DC: _____ 2,5 W
Teljesítményfelvétel - Méretezés, AC: _____ ARA639, 11 VA
_____ ARA659, 8 VA
DC: _____ ARA639, 6 VA
_____ ARA659, 4 VA
Segédkapcsoló besorolása: _____ 6(3) A 250 V AC
Tömeg: _____ 0,4 kg



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016, 1101. sz.
SI 2016, 1091. sz.
SI 2012, 3032. sz.

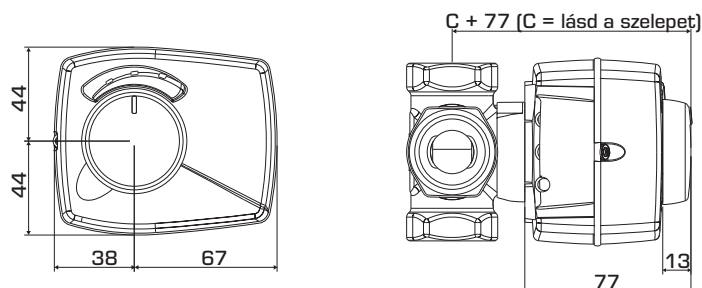
VEZETÉKEK

Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR

ARA600 PROPORTIONAL SOROZAT



Beszerelési méretek az ARA600 motorokhoz ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 és VRH100 keverőszelepekkel

SERIES ARA600, PROPORTIONAL 24 V AC/DC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V]	Futásidő 90° [s]	Vezérlőjel	Nyomaték [Nm]	Megjegyzés
12520100	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	
12520200	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR 90 3-PONTOS SOROZAT

ESBE Series 90 motor az ESBE DN 15–150 keverőszelepek működtetéséhez. A sorozat állítható butyköstárcsáinak köszönhetően az üzemi tartomány 30°–180° így rendkívül rugalmasan alkalmazható.

MŰKÖDÉS

Az ESBE 90 széria motorja egy kompakt egység keverőszelepekhez. A motor megfordítható, és butyköstárcsákkal működtetett végállás kapcsolókkal rendelkezik. A butyköstárcsák beállításával 30° és 180° közötti működési tartományon szabályozható. A motor a manuális működésre használható leválasztóval és a szelep pozícióját megjelenítő első kijelzéssel rendelkezik.

A 3-pontos jelvezérlésű motor 24 V, 50/60 Hz vagy 230V, 50 Hz teljesítménnyel, különböző futásidőkkel elérhető, amint az alábbi táblázatban látható.



3-pontos

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

- VRG100* sorozat
- VRG200* sorozat
- VRG300* sorozat
- VRH100* sorozat
- VRB100* sorozat
- VBF100, DN20-65* sorozat
- F sorozat
- T sorozat
- HG sorozat

* Külön adapterkészlet szükséges, lásd alább

ADAPTERKÉSZLETEK

Az ESBE motoros keverőszelep egyszerű beszereléséhez három különböző stílusú adapterkészlet érhető el. Az MG, G, F, BIV, H, HG sorozatú ESBE keverőszelepekhez használható adapterkészlethez motor is tartozik. A VRG, VRH, VRB és VBF sorozatú ESBE keverőszelepekhez adapterkészletek külön rendelhetők.

Cikk sz.

16051300 (= motorral együtt)

ESBE MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG szelepszorozat

16053300 ESBE VRG, VRH, VRB szelepszorozat

13905100 ESBE VBF100 szelepszorozat

Adapterkészletek más keverőszelepekhez és kazánokba épített szelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16053600 BRV, Meibes, Oventrop**, Watts

16053900 Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 Sauter MH32...H42...

16052600 Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31***

16051400 TA-VTR, TA-STM

16051500 Viessmann (DN20–25)

OPCIÓK

Cikkszám sz.

98100690 Különálló segédkapcsoló,
lásd bejelölve a táblázatban a következő oldalon**

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C

_____ min. –15°C

Tápellátás: _____ 24 ± 10% V AC

_____ 230 ± 10% V AC

Áramfelvétel, Motor 24 V AC: _____ 2 VA

Motor 230 V AC: _____ 5 VA

Burkolat védettségi kódja: _____ IP 54

Védelmi osztály: _____ II

Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot

Segédkapcsoló besorolása: _____ 6(3) A 250 V AC

Tömeg: _____ 0,8 kg



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016, 1101. sz.
SI 2016, 1091. sz.
SI 2012, 3032. sz.

VEZETÉKEK

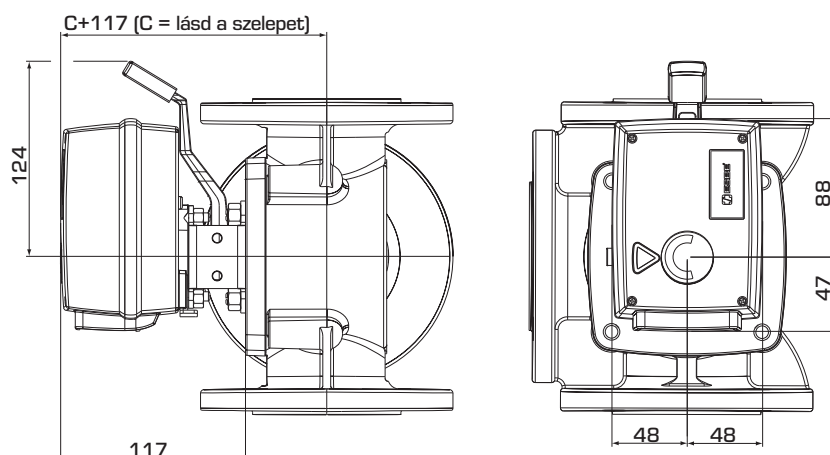
Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

Megjegyzések: **Oventrop keverőszelepekhez ~2015-ig (régí típusú szelepház). *** ≤ DN50

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR

90 3-PONTOS SOROZAT



A 90-es motor sorozat
beszerelési méretei

SERIES 90, 3-PONTOS 24 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Futásidő 90° [s]	Nyomaték [Nm]	Vezérlőjel*	Megjegyzés
12050600	92	24	60	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**
12051100	92M					Előre felszerelt segédkapcsolóval
12050700	92-2	24	120	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**
12051300	93	24	240	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**

SERIES 90, 3-PONTOS 230 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Futásidő 90° [s]	Nyomaték [Nm]	Vezérlőjel*	Megjegyzés
12051700	94	230	15	5	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**
12051800	94M					Előre felszerelt segédkapcsolóval
12051900	95	230	60	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**
12052200	95M					Előre felszerelt segédkapcsolóval
12052000	95-2	230	120	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**
12052100	95-2M					Előre felszerelt segédkapcsolóval
12052300	96	230	240	15	3-pontos SPDT	Különálló segédkapcsoló opcióként**

* 3-pontos SPDT = egypólusú, dupla lőketű

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR 90 2-PONTOS SOROZAT

ESBE Series 90 motor az ESBE DN 15–150 keverőszelepek működtetéséhez. A sorozat állítható büttyköstárcsáinak köszönhetően az üzemi tartomány 30°–180° között módosítható, így rendkívül rugalmasan alkalmazható.



2-pontos

MŰKÖDÉS

Az ESBE 90 széria motorja egy kompakt egység keverőszelepekhez. A szerkezet megfordítható és büttyköstárcsákkal ellátott végállás kapcsolókkal rendelkezik. A büttyköstárcsák beállításával 30° és 180° közötti működési tartományon szabályozható. A motor a manuális működésre használható leválasztóval és a szelep pozícióját megjelenítő első kijelzéssel rendelkezik.

A 2-pontos jelvezérlésű motor 230 V, 50 Hz teljesítménnyel, különböző üzemiidőkkel elérhető, amint az alábbi táblázatban látható.

Ha a motort be/ki kapcsoló termosztát vezérli, egy 2-pontos jelvezérlésű motort kell használni, beépített relével.

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

- VRG100* sorozat
- VRG200* sorozat
- VRG300* sorozat
- VRH100* sorozat
- VRB100* sorozat
- F sorozat
- T sorozat
- HG sorozat

* Külön adapterkészlet szükséges, lásd alább

ADAPTERKÉSZLETEK

Az ESBE motoros keverőszelep egyszerű beszereléséhez három különböző stílusú adapterkészlet érhető el. Az MG, G, F, BIV, H, HG sorozatú ESBE keverőszelepekhez használható adapterkészlethez motor is tartozik. A VRG, VRH, VRB és VBF sorozatú ESBE keverőszelepekhez adapterkészletek külön rendelhetők.

Cikk sz.

16051300 (= motorral együtt)

_____ ESBE MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG sorozat

16053300 _____ ESBE VRG, VRH, VRB sorozat

Adapterkészletek más keverőszelepekhez és kazánokba épített szelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop**, Watts

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31***

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20–25)

OPCIÓK

Cikkszám sz.

98100690 _____ Különálló segédkapcsoló

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C

_____ min. –15°C

Tápellátás: _____ 230 ± 10% V [AC], 50 Hz

Áramfelvétel: _____ 5 VA

Burkolat védelemtípus kódja: _____ IP 54

Védelmi osztály: _____ II

Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot

Segédkapcsoló besorolása: _____ 6(3) A 250 V AC

Tömeg: _____ 0,8 kg



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016, 1101. sz.
SI 2016, 1091. sz.
SI 2012, 3032. sz.

VEZETÉKEK

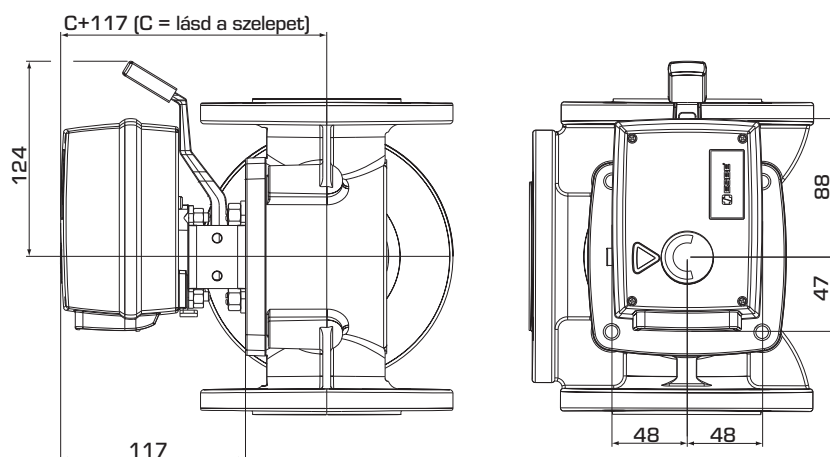
Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

Megjegyzések: **Oventrop keverőszelepekhez ~2015-ig (régí típusú szelepház). *** ≤ DN50

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR

90 2-PONTOS SOROZAT



A 90-es motor sorozat
beszerelési méretei

SERIES 90, 2-PONTOS 230 V AC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC]	Üzemidő 90° [s]	Nyomaték [Nm]	Vezérlőjel *	Megjegyzés
12052500	97	230	15	5	2-pontos SPST	Beépített relével
12052600	98		60	15		

*2 pontos SPST = egypólusú, egylöketes

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR 90 PROPORTIONAL SOROZAT

Az ESBE Series 90 motorral az ESBE DN 15–150 szelepek működtethetők. A sorozat állítható bütyköstárcsáinak köszönhetően az üzemi tartomány módosítható, így rendkívül rugalmasan alkalmazható.

MŰKÖDÉS

Az ESBE 90 sorozat kompakt motorokat kínál nyitott keverőszelepekhez. A motor megfordítható, és bütyköstárcsákkal működtetett végállás kapcsolókkal rendelkezik. A motor a manuális működésre használható leválasztóval és a szelep pozícióját megjelenítő első kijelzéssel rendelkezik.

Tápfeszültsége 24 V AC/DC. A motor gyári beállítása 0–10V, 90°, 120s. A beállítások az első burkolat eltávolításával végezhetők el.



Proportional

MEGFELELŐ KEVERŐSZELEPEK

- VRG100* sorozat
- VRG200* sorozat
- VRG300* sorozat
- VRH100* sorozat
- VRB100* sorozat
- VBF100, DN20-65* sorozat
- F sorozat
- T sorozat
- HG sorozat

* Külön adapterkészlet szükséges, lásd alább

ADAPTERKÉSZLETEK

Az ESBE rotációs keverőszelep egyszerű beszereléséhez három különböző stílusú adapterkészlet érhető el. Az MG, G, F, BIV, H, HG sorozatú ESBE keverőszelepekhez használható adapterkészlethez motor is tartozik. A VRG, VRH, VRB és VBF sorozatú ESBE keverőszelepekhez adapterkészletek külön rendelhetők.

Cikk sz.

16051300 (= motorral együtt)

_____ ESBE MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG sorozat

16053300 _____ ESBE VRG, VRH, VRB sorozat

13905100 _____ ESBE VBF100 szelep sorozat

Adapterkészletek más keverőszelepekhez és kazánokba épített szelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz.

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop^{**}, Watts

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31^{***}

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20–25)

OPCIÓK

Cikkszám sz.

98100690 _____ Különálló segédkapcsoló

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +55°C

_____ min. –15°C

Tápellátás: _____ 24 ± 10% V AC/DC

Áramfelvétel: _____ 5 VA

Burkolat védettségi kódja: _____ IP 54

Védelmi osztály: _____ II

Nyomaték: _____ Lásd a táblázatot

Tömeg: _____ 0,8 kg



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016, 1101. sz.
SI 2016, 1091. sz.
SI 2012, 3032. sz.

VEZETÉKEK

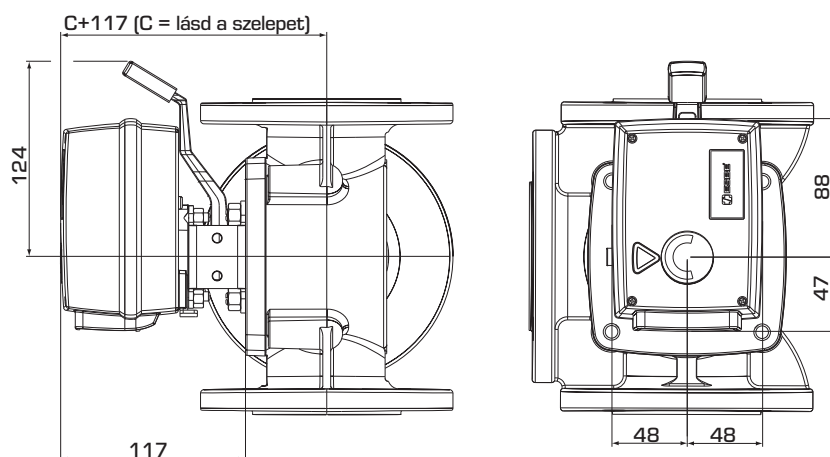
Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót.

Megjegyzések: **Oventrop keverőszelepekhez ~2015-ig (régí típusú szelepház). *** ≤ DN50

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR

90 PROPORTIONAL SOROZAT



A 90-es motor sorozat
beszerelési méretei

SERIES 90, PROPORTIONAL 24 V AC/DC

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V]	Futásidő [s]	Nyomaték [Nm]	Vezérlőjel	Megjegyzés
12550500	93P	24	60 – 390 ^{1), 2)}	15	0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA ¹⁾	Üzemi tartomány 90/180/355° ¹⁾

1) Megjegyzés. A gyári beállítások a következők: 90°-os üzemi tartomány, 0 – 10 V-os vezérlőjel és 120 s üzemidő.

2) A futásidő az elfordulási szöghöz kapcsolódik. További információ a beszerelési útmutatóban található.

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR ARC300 SOROZAT

Az ESBE ARC300 motor sorozat egy forgó meghajtó 30Nm nyomatékkal és 90° üzemi tartománnyal az ESBE DN100-150 keverőszelepekhez és DN80-100 pillangószelepekhez. Az ARC300 motor elzárószelep motorként is használható egészen 6 m² elzáró teljesítményig. A motor 24V AC/DC vagy 230V AC/DC változatban érhető el 2-pontos, 3-pontos vagy arányos jelvezérléssel.

ALKALMAZÁS

Az ESBE ARC300 sorozatú motor forgó keverőszelepekhez és pillangószelepekhez, illetve elzárási alkalmazásokhoz is használható. A nagy nyomatéknak köszönhetően az ARC300 a legnagyobb ESBE DN100-150 szelepekkel és elzárószelepekkel is használható 6m² teljesítményig. A motorhoz 2 adapterkészlet tartozik, egyik 3F/4F ESBE szelepek összeszereléséhez, illetve egy másik bilincses csatlakozó az elzáró zsálmozgatóhoz.

VÁLTOZATOK

A sorozat 3 különböző változatból áll:

- ARC361 2-pontos/3-pontos vezérlőjellel, 230V AC/DC tápellátással és 1 méter előszerelt kábellel.
- ARC363 3-pontos/2-pontos vezérlőjellel, 24V AC/DC tápellátással és 1 méter előszerelt kábellel.
- ARC369 arányos vezérlőjellel (Y) (0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA), 24V AC/DC tápellátással és 1 méter előszerelt kábellel. A változat 0(2)-10V visszacsatolási jelzése (U) a valós pozíció alapján működik.

Az önbeállító nyomógombbal az összes változat kéziként is működtethető (a fokozatváltó a gomb lenyomásakor kikapcsolva marad). A standard üzemi tartomány 90°, de úgy nyitó- mint záró helyzetben a elülső fedél végállásainak módosításával egyszerűen szabályozható. Az arányos vezérlőjelet és visszacsatolási jelzést a kalibrálási/adaptációs eljárás során az új üzemi tartományhoz igazítja.



ARC300

MEGFELELŐ SZELEPEK ÉS LEZÁRÓK

A szelepszerező készlettel az ARC300 egyszerűen felszerelhető az ESBE 3F és 4F szelepekre DN50-tól DN150 méretig, vagy a VBF100 sorozatú ESBE pillangószelepekre DN80 mérettől DN100 méretig.

Az elzáró szerelvénykészlettel az ARC300 egyszerűen felszerelhető a 9... 18 mm méretű szögletes orsókra, illetve a 9... 26 mm méretű kerek orsókra. Az ARC300 elzárószelepekhez is használható 6m² teljesítményig, azonban az elzáró gyártója által megadott jellemzőket (keresztmetszet, kialakítás, beszerelés helye) és a légáramlási feltételeket is figyelembe kell venni.

ADAPTERKÉSZLETEK

Az indítókhoz tartozékként szállítjuk az ESBE 3F/4F vagy lezáró orsó szerelvény beszereléséhez szükséges adapterkészleteket.

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +50 °C
 _____ min. -30 °C
 Környezeti páratartalom: _____ 5...95% r.H. nem-kondenzálódó
 Tápellátás: _____ 24V AC/DC
 _____ 230V AC/DC
 Névleges feszültségtartomány: _____ 19...29V AC/DC,
 _____ 85...265V AC/DC
 Áramfelvétel, üzemelés közben: 24V _____ 4,5 W
 _____ 230V _____ 4,0 W
 Áramfelvétel, készenléti állapotban: 24V/230V _____ 1,5 W
 Vezetékméret: 24V _____ 6,0 VA
 _____ 230V _____ 7,5 VA
 Burkolat védetség kódja: _____ IP54
 Védelmi osztály: 24V _____ III
 _____ 230V _____ II
 Nyomaték: _____ 30Nm
 Futásidő: _____ 150s/90°
 Kábelhossz: _____ 1m
 Tömeg: _____ 1,7 kg



LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU



SI 2016, 1101. sz.
 SI 2016, 1091. sz.
 SI 2012, 3032. sz.

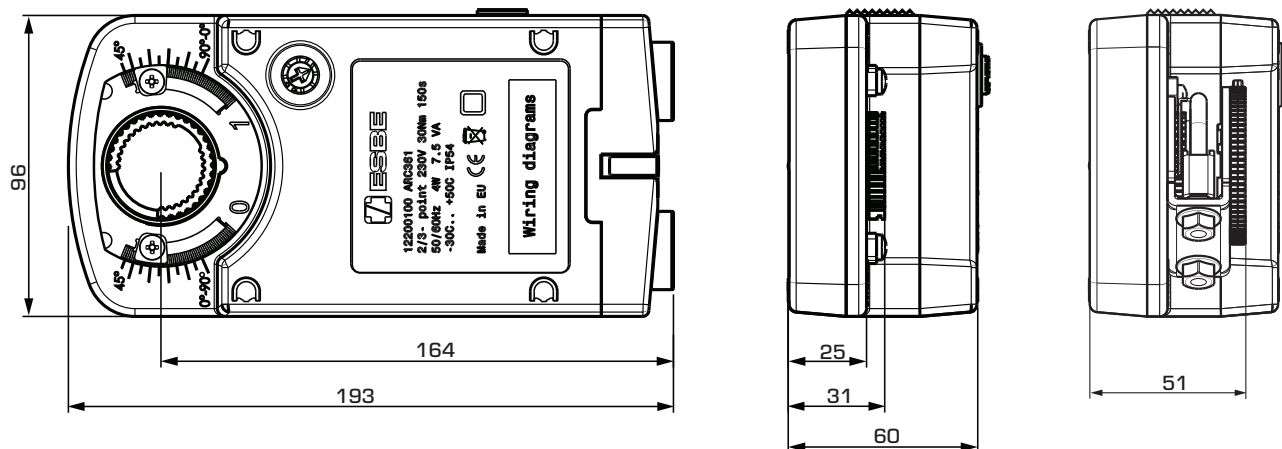
VEZETÉKEK

Lásd a beszerelési útmutatót

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

MOTOR

ARC300 SOROZAT



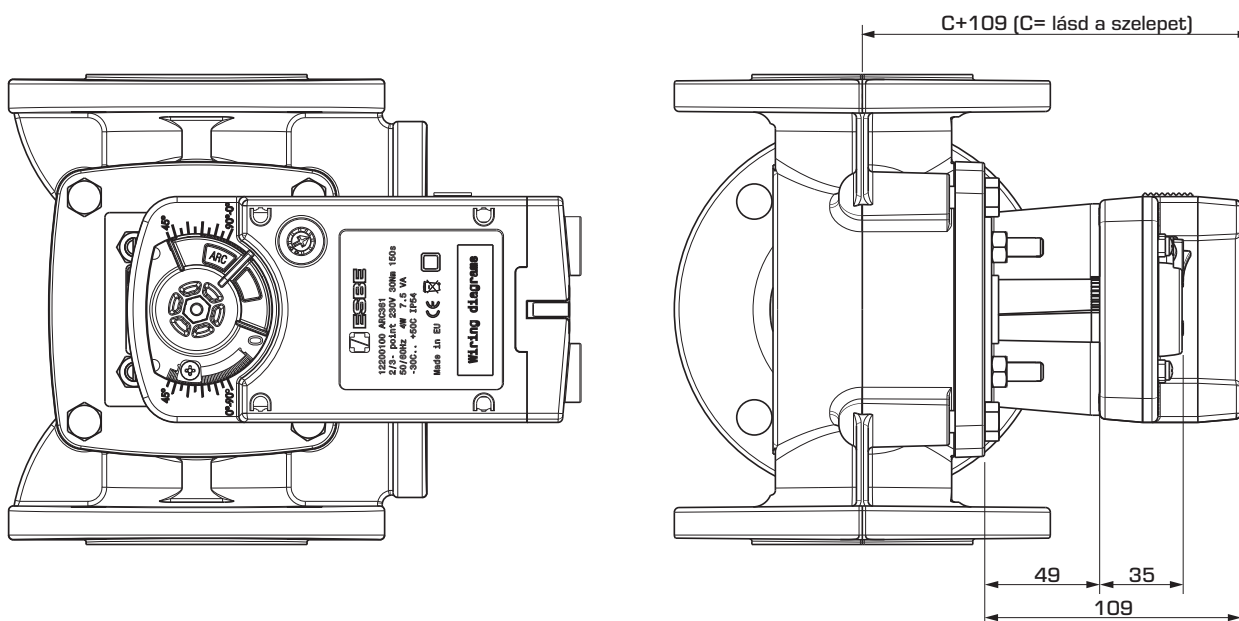
ARC300 motor sorozat

Elzárószerelvény készlet

SERIES ARC300

Cikk sz.	Hivatkozás	Feszültség [V AC/DC]	Futásidő 90° [s]	Vezérlőjel	Nyomaték [Nm]	Megjegyzés
12200100	ARC361	230	150	2-pontos SPST/ 3-pontos SPDT*	30	
12201100	ARC363	24	150	2-pontos SPST/ 3-pontos SPDT*	30	
12220100	ARC369	24	150	Arányfüggő**	30	

* 2-pontos SPST = egypólusú, egylökötű; 3-pontos SPDT = egypólusú, kétlökötű ** Arányos = 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA



Beszerelési méretek az ARC300 motor sorozathoz, szelepszerező készlettel