

VÁLTÓ SZELEPEK

MOTOROS GOLYÓS CSAPOK

MBA130 SOROZAT

Az ESBE MBA130 sorozat 3-járatú motoros golyós csapokból áll, melyek DN 20-25, PN32 verzióban, külső menettel, vagy külső és belső menetes csatlakozások kombinációjával kaphatók.



MŰKÖDÉS

Az ESBE MBA130 sorozat egy 3-járatú motoros golyós csap termékcsoporthoz tartozó működtető szerkezettel fűtő és hűtő rendszerekhez. A szelep az EN12266-1-nek megfelelően nem engedi át a légbuborékokat.

A működtető szerkezetet egy 2-pontos jel vezérli, mely a be-/kikapcsolási funkcióhoz ajánlott, és 230V AC, 50 Hz-es tápfeszültséghez való. A működtető szerkezethez egy 0,85 méteres csatlakozó kábel kapcsolódik, kiegészítő kapcsolóval és egy lecsapódás ellen védő ellenállás, hogy megakadályozza a nyomtatott áramkörön a kondenzációt.

A működtető szerkezet hornyolt tengelyvéghez csatlakozik a szelepen, mely biztonságossá teszi, leegyszerűsíti és meggyorsítja a működtető szerkezet felszerelését/ leszerelését. A golyós csap és a működtető szerkezet működési tartománya 90°.

MŰSZAKI ADATOK

Szelep:

Nyomási osztály: _____ PN 32

A közeg hőmérséklete: _____ max. +90°C

_____ min. 0°C

Nyomaték (névleges nyomáson): _____ < 4 Nm

Szivárgási arány -

EN12266-1: ____ B belső szivárgási arány, Légbuborék zárás

EN12266-1: ____ A külső szivárgási arány, Légbuborék zárás

Működési nyomás: _____ 3,2 MPa (32 bar)

Csatlakozások: _____ Belső menet, ISO 228/1

_____ Külső menet, ISO 228/1

Info: _____ Fűtési víz (VDI2035-nek megfelelően)

_____ Víz/Glykol keverék max 50%

(20% feletti keverésnél kérjük vizsgálja felül a szivattyú teljesítményét)

Anyag

Szeleptest: _____ Sárgaréz CW 617N, Nikkelezett

Szelepvég: _____ Sárgaréz CW 617N, Nikkelezett

Szeleptülés: _____ PTFE

O-gyűrű: _____ FPM

Golyó: _____ Sárgaréz CW 617N, Krómozott

Alátét: _____ PTFE

Tengely: _____ Sárgaréz CW 614N, Krómozott

O-gyűrű, tengely: _____ HNBR

Tömítés: _____ Hőálló szál

Csőcsatlakozó: _____ Sárgaréz CW 617N, Nikkelezett

Anyag: _____ Sárgaréz CW 617N, Nikkelezett

Működtető szerkezet:

Környezeti hőmérséklet: _____ max. +50°C

_____ min. 0°C

Burkolati besorolás: _____ IP44

Védelmi osztály: _____ II

Tápfeszültség: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Vezérlő jel: _____ 2-pontos SPST

Energiafogyasztás - motor működés: _____ 3,5 W

- lecsapódásmentes ellenállás: _____ 5 W-ig

Névleges kiegészítő kapcsoló: _____ 6(1) A 230 V AC

Működési idő 90°: _____ 40 másodperc

Nyomaték: _____ 10 Nm



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



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

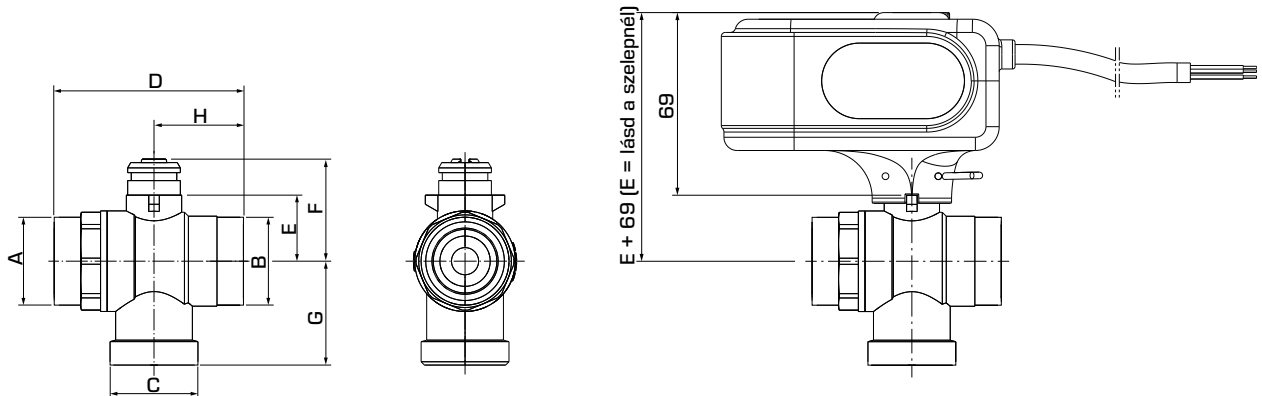
PED 2014/68/EU, 4.3. cikk / SI 2016, 1105. sz. (UK)

KÁBELEZÉS

Lásd a beszerelési útmutatót

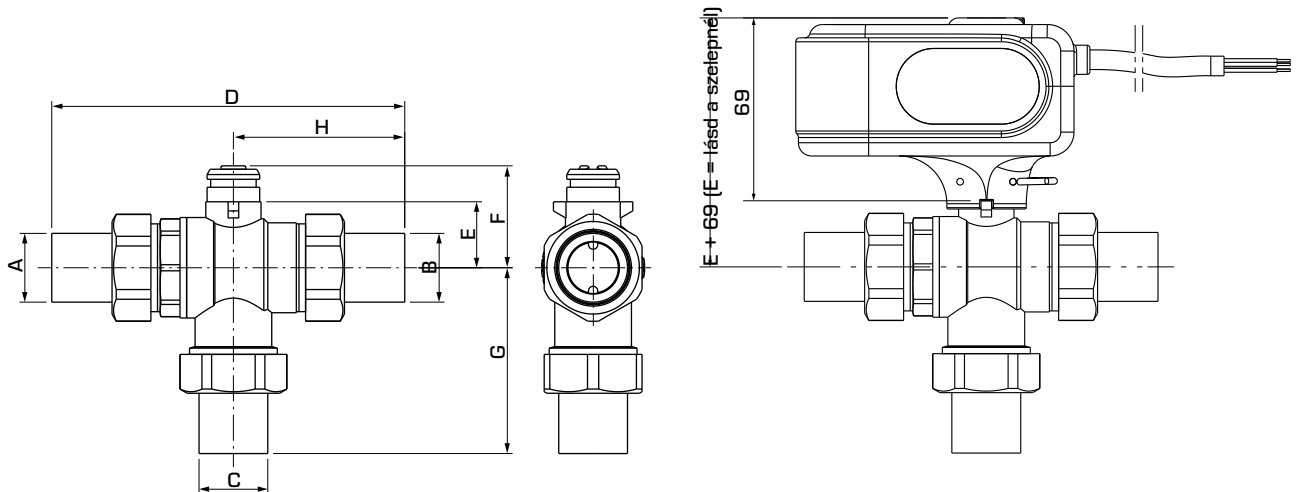
MOTOROS GOLYÓS CSAPOK

MBA130 SOROZAT



MBA132 SOROZAT, KÜLSŐ MENET

Cikk Szám:	Megnevezés	DN	Kvs*	Csatlakozás			D	E	F	G	H	Súly [kg]	Megjegyzés
				A	B	C							
43102500	MBA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0.76	
43102600		25	11.3	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	82	29	43	42	40	0.99	



MBA132 SOROZAT, KÜLSŐMENETTEL ÉS CSATLAKOZÓCSAVARZATTAL

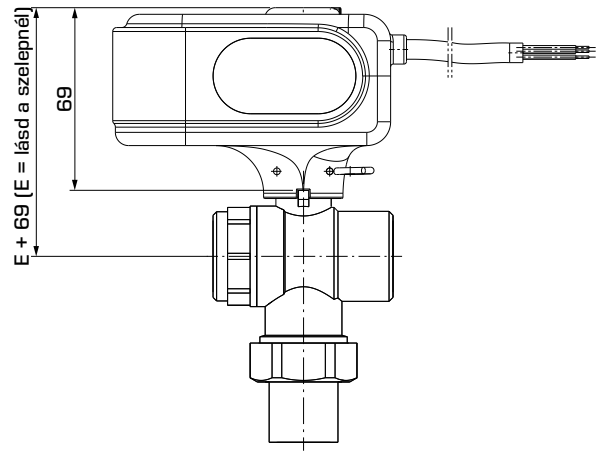
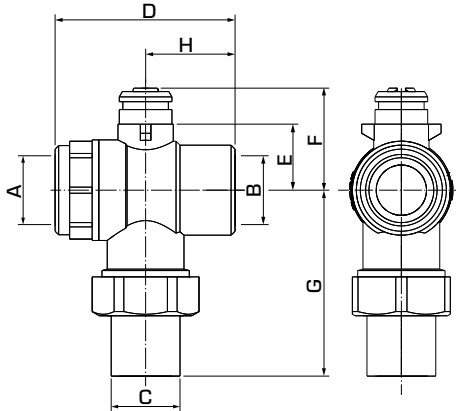
Cikk Szám:	Megnevezés	DN	Kvs*	Csatlakozás			D	E	F	G	H	Súly [kg]	Megjegyzés
				A	B	C							
43102700	MBA132	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	134	25	38.5	70	65	1.07	
43102800		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	149	29	42.5	75.5	73	1.46	

* Kvs érték m³/h-ban 1 bar nyomásesés mellett.

VÁLTÓ SZELEPEK

MOTOROS GOLYÓS CSAPOK

MBA130 SOROZAT



MBA135 SOROZAT, BELSŐ, BELSŐ ÉS KÜLSŐ MENET

Cikk Szám:	Megnevezés	DN	Kvs*	Csatlakozás			D	E	F	G	H	Súly [kg]	Megjegyzés
				A	B	C							
43102100	MBA135	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	68	25	39	70	34	0.87	1)
43102200		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)

* Kvs érték m³/h-ban 1 bar nyomásesés mellett.

Megjegyzés 1) A, B csatlakozás = Belső menet, C csatlakozás = Külső menet

MOTOROS GOLYÓS CSAPOK

MBA130 SOROZAT

MÉRETEZÉS

ÁLTALÁNOSÁGBAN FŰTÉSI RENDSZEREK, RADIÁTOROK VAGY PADLÓFŰTÉS MÉRETEZÉSÉRŐL

Kezdje a kW-ban számított hőigénnyel (pl. 25 kW) és haladjon függőlegesen a kiválasztott Δt értékig (pl. 10 °C).

Haladjon vízszintesen a nyomáesés vonalakig, és válassza ki a K_{vs} -értéket (pl. 9,6). A megfelelő K_{vs} -értékű szelepet a termékleírásban találja.

EGYÉB ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

Gondoskodjon róla, hogy a maximális ΔP érték ne haladja meg a 2 bar-t, hogy elkerülje az esetleges méretezésből adódó zajokat.

