

## ML6435B

Villamos lineáris szelepállító integráló szabályozásokhoz

### ADATLAP



### JELLEMZŐK

- Könnyű, gyors felszerelhetőség
- Nincs szükség illesztőkészletre
- Nem igényel beállítást
- Alacsony teljesítményfelvétel
- Végállaskapcsolókkal rendelkezik
- Rugóvisszatérítésű modellek
- Törpe- és hálózati feszültségű modellek
- Szinkron motor
- Korrózióálló kivitel
- Nem igényel karbantartást

### MŰSZAKI ADATOK

#### Hőmérséklet korlátok

Működési hőmérséklet

0...+50 °C @ 5... 95% rh

Tárolási hőmérséklet

-40...+70 °C @ 5... 95% rh

Közeghőmérséklet

max. +130 °C

#### Védelem

Védettség

IP54 EN60529 szerint

Védelmi osztály

II EN60730-1 szerint

Tűzállóság

V0 UL94 szerint

(fém tömítőszelencével)

#### Kábelcsatlakozás

Sorozatkapcsok

1.5 mm<sup>2</sup>

Kábelbevezetés

PG13.5, kivágott nyílással

#### Tömeg

0.5 kg

#### Méret

ld. 1. ábra

#### Anyagok

Ház

ABS-FR

Alaplemez

üvegszálás műanyag

### ÁLTALÁNOS

Az ML6435B állítóművek integráló szabályozásoknál, nagy nyomáskülönbség esetén használatosak a V5832B/V5833A (DN25...DN40) és V5825B lineáris karakterisztikájú kisszelepekkel együtt.

Ez a szelep-állítómű kombináció használata különösen kompakt vagy hagyományos fűtőművek direkt vagy indirekt fűtési leágazásainál, légkezelő és tetőtéri egységeknél javasolt.

A V5825B/ML6435B szelep-állítómű kombináció biztonsági lezárási funkcióval rendelkezik és megfelel a DIN 32730 előírásainak.

| Rendelési szám                     | ML6435B1008                                                         | ML6435B1016                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség                      | 24 Vac -15/+20% 50/60 Hz                                            | 230 Vac +10/-15% 50/60 Hz                                            |
| Teljesítményfelvétel               | 10 VA                                                               |                                                                      |
| 1. bemenet                         | Tápfeszültség az 1. és 24V~ sorkapcsok között;<br>állítómű kienged. | Tápfeszültség az 1. és 230V~ sorkapcsok között;<br>állítómű kienged. |
| 2. bemenet                         | Tápfeszültség a 2. és 24V~ sorkapcsok között;<br>állítómű behúz.    | Tápfeszültség a 2. és 230V~ sorkapcsok között;<br>állítómű behúz.    |
| Névleges szelepszár-<br>elmozdulás | 6.5 mm                                                              |                                                                      |
| Futási idő @ 50 Hz                 | 60 s                                                                |                                                                      |
| Névleges állítóerő                 | ≥400 N                                                              |                                                                      |
| Rugóvisszatérítési idő             | ≈10 s                                                               |                                                                      |
| Rugóvisszatérítési irány           | Áramkimaradás esetén állítómű behúz.                                |                                                                      |

## MŰKÖDÉS

### Általános

A szinkronmotor forgása fogaskerék áttételen keresztül a szelepszár mozgató egyenes vonalú mozgását biztosítja. Az állítómű közvetlenül, egy anya segítségével csatlakozik a szelephez.

Beépített mechanika korlátozza a szelepszár mozgató által kifejtett erőt.

A szelepszár mozgató által kifejtett, meghatározott erőnél a beépített mikrokapcsolók kikapcsolják az állítóművet.

### Kézi működtetés

Az állítómű kézi működtetési lehetőséggel ellátott (8-as imbuszkulcs használatával). A kézi működtetés csak a tápfeszültség lekapcsolása vagy kikötése esetén lehetséges. Ezen működtetési mód során az állítómű biztonsági funkciói nem működnek, ezért csak a szelep működőképességének ellenőrzésére használható.

A kézi működtetés a szelepházon belül érhető el.

### Rugóvisszatérítés

Az ML6435B rugóvisszatérítésű szelepállító egy meghatározott, biztonsági szelepállást biztosít áramszünet esetére.

## Alkalmazható szelepek

|                       | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | sorozat. |
|-----------------------|------|------|------|------|------|----------|
| Záró<br>nyomás<br>kPa | -    | --   | 1600 | 1200 | 1000 | V5832B   |
|                       | -    | --   | 1600 | 1200 | 1000 | V5833A   |
|                       | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | --   | V5825B   |

## Tartalék alkatrészek

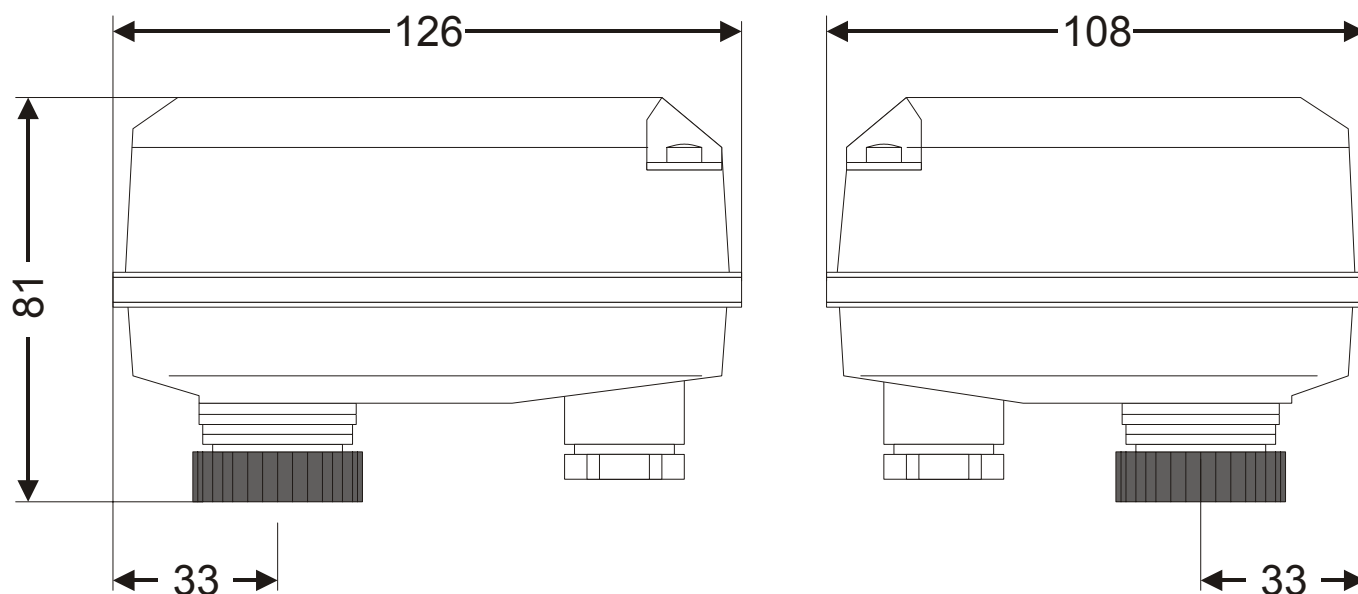
| típus       | alkatrész      |              |
|-------------|----------------|--------------|
|             | megnevezés     | Rend. szám.  |
| ML6435B1008 | motor készlet  | 43196492-001 |
|             | Nyomt. áramkör | 43196494-001 |
| ML6435B1016 | motor készlet  | 43196492-002 |
|             | Nyomt. áramkör | 43196494-002 |

## MINŐSÍTÉSEK

**MEGJ.:** Az ML6435B1008 és ML6435B1016 szelepállítók és a következő szelepek kombinációja megfelel a DIN 32730 előírásainak:

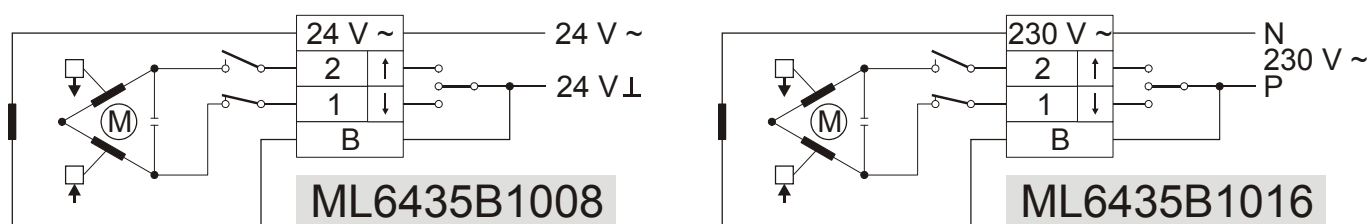
| Szelep típus | DIN regisztrációs szám. |
|--------------|-------------------------|
| V5825B       | 1F15903                 |

## MÉRETEK



1. Méretek [mm]

## KÁBELCSATLAKOZÁS



2. Kábelcsatlakozás

**Honeywell**

**Honeywell Szabályozástechnikai Kft.**

1139 Budapest  
Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300  
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>  
<http://www.honeywell.hu>