

## TECHNICKÉ PARAMETRE ODLUČOVAČA OLEJA MODEL 2430E

Motor:	24V AC 50/60 Hz 6W< 45 mA
Napájanie:	230V/24V AC 50 Hz 300 mA
Pás odlučovača:	400-2000 mm
Max. teplota:	80 °C pre pás odlučovača
Brutto hmotnosť:	1,9 kg
Rozmery:	180 mm x 85 mm x 120 mm
Krytovanie:	odlievaná zliatina



Distribútor:

Imexim TS, a.s.  
Trnavská cesta 50  
821 02 Bratislava  
Slovakia  
T: +421-2-3266 3611  
F: +421-2-3266 3600  
[mailba@imeximts.sk](mailto:mailba@imeximts.sk)  
[www.imeximts.sk](http://www.imeximts.sk)

# Nimatic odlučovač oleja – model 2430E



## Manuál

**Prevádzka:**

Odlučovač oleja Nimatic je primárne určený pre odlučovanie nežiadúceho oleja z chladiacich kvapalín a olejov v priemyselných podnikoch a týmto spôsobom zvýšiť ich efektívny životný cyklus.

Odlučovač sa skladá z pásu (4), ktorý sa pohybuje v kvapaline. Je poháňaný vrchnou remenicou (3) a je pridržiavaný valčekom (8). Pohon odlučovača je realizovaný 24 V AC motorom. Počas prevádzky sa hladina kvapaliny prichytáva na otáčajúci sa pás a sťahovaná zachytávacou trúbkou (2). Odtiaľto sú olej/emulzia priamo nasmerované do komory, olej do výstupu oleja (7) a emulzia do výstupu emulzie (6) a vrátená do stroja.

Montáž odlučovača oleja Nimatic je veľmi jednoduchá: magnet drží odlučovač v požadovanej pozícii na krytovaní. Odporúčaná veľkosť otvoru je 60x50 mm.

Napájanie energie je realizované prostredníctvom malého konektora v zadnej časti odlučovača.

Odlučovač oleja Nimatic pracuje najlepšie keď je kvapalina pasívna a separujú sa 2 kvapaliny; dĺžka bude závisieť od množstva, ktoré bude odlučované. Kontrola emisie z výtokovej hadice bude jasne indikovať, kedy je proces odlučovania kompletný. Automatická kontrola môže byť jednoducho realizovaná prostredníctvom start/stop. Tento start/stop rapídne zvýši životnosť odlučovača.

Požadované napätie motora je 24 V AC. Toto je zabezpečené dodaným adaptérom zapojeným do štandardnej 220/230 V AC zásuvky.

**Montáž:**

1. Nájdite vhodné miesto na nádrži s minimálnou výškou 190 mm. Šírka by mala byť minimálne 120 mm a dĺžka minimálne 125 mm.
2. Umiestnite odlučovač do vhodne veľkej diery pre pás (4) a spustíte ho do kvapaliny.
3. Upevnite odlučovač v nádrži emulzie prostredníctvom magnetu (odporúčaná vzdialenosť od hladiny kvapaliny po okraj valčeka je minimálne 80 mm). Spodný valček (8) by mal byť kompletne ponorený, ale nesmie sa dotýkať dna.
4. Umiestnite pás (4) na remenicu (3) a umiestnite valček (8) do svojej pozície. Pás prechádza zvnútra zachytávacej trubky (2). Pás musí byť nasadený v smere lepeného spoja, aby pri trení o otvor na zachytávacej trubke nedošlo k strapkaniu a neskôr k rozlepeniu pásu.
5. Pripojte do elektriky.

**Poznámka 1:** Výstupy (6) a (7) nesmú byť zablokované.

**Poznámka 2:** Ak emulzia vyteká aj z výstupu oleja (7), vyčistíte separačnú komoru/kanály oskrutkovaním 4 skrutiek v spodnej časti krytu a prefúknuť stlačeným vzduchom.

**Záruka:**

Odlučovač oleja Nimatic – model 2430E je skonštruovaný na odlučovanie oleja z bežných chladiacich/rezných kvapalín. Na koróziu, spôsobenú používaním agresívnych kvapalín, na ktoré odlučovač nie je určeným, sa záruka nevzťahuje. Záruka sa taktiež nevzťahuje na diely bežného opotrebenia. Záruka zaniká, ak budú na odlučovači vykonané konštrukčné modifikácie zo strany zákazníka..

1. Krytovanie odlučovača
2. Zachytávacia trubka
3. Hnacia remenica
4. Pás
5. Magnet
6. Výstup emulzie
7. Výstup oleja
8. Valček

