

## Čerpadlo peristaltické Heidolph Hei-FLOW Expert

Výrobci a značky > Heidolph

Peristaltická čerpadla Hei-FLOW Expert jsou ideálním řešením pro všechny náročnější aplikace, které potřebují reprodukovatelné výsledky. Jsou navržena pro přesné čerpání agresivních, korozivních i sterilních médií, splňují všechny požadavky na bezpečnost provozu i obsluhu a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz.



Hei-FLOW Expert 600

**i** Peristaltická čerpadla Hei-FLOW tvoří stavebnicový systém, který se skládá v případě jednokanálových čerpadel z pohonné jednotky, jednokanálové hlavy a hadičky. V případě vícekanálových čerpadel pak z pohonné jednotky, adaptéru, vícekanálové hlavy, kazet a hadičky. Každá část sestavy se objednává samostatně. **Výkon čerpadla je dán kombinací rychlosti otáček, typu hlavy a vnitřního průměru použité hadičky.**

### Základní charakteristika samonasávacích čerpadel Hei-FLOW Expert:

- 2 modely: **Expert 120** s rozsahem otáček 5 – 120 ot/min vhodný i pro vícekanálový provoz a **Expert 600** s rozsahem otáček 24 – 600 ot/min
- nastavení rychlosti otáček pomocí analogového knoflíku
- membránová tlačítka pro zapnutí/vypnutí přístroje, změnu směru otáček a okamžitý přechod na maximální otáčky
- ochrana proti přetížení (vypnutí přístroje v případě přehřátí motoru)
- možnost externího ovládání pomocí nožního pedálu (objednává se samostatně)
- hermeticky uzavřené pouzdro přístroje (slouží jako ochrana před agresivními výpary a kapalinami, zabraňuje vnitřní korozi a chrání motor před poškozením)
- bezúdržbový EC motor bez jisker (dlouhá životnost, možnost použití čerpadla v digestoři)
- stohovatelná (pro úsporu místa lze postavit dvě čerpadla na sebe)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka (čerpadlo), [jednokanálové hlavy](#) a [vícekanálové hlavy](#) (pouze pro typ Hei-FLOW Expert 120) a [hadičky](#) se objednávají samostatně; v nabídce je i cenově zvýhodněná sada čerpadla Expert 120 s jednokanálovou hlavou a hadičkami nebo sada s adaptérem pro vícekanálové hlavy

| Technické údaje    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Typ                | Hei-FLOW Expert 120 | Hei-FLOW Expert 600 |
| Ovládání           | analogové           |                     |
| Displej            | ne                  |                     |
| Řízení otáček      | elektronické        |                     |
| Volba směru otáček | ano                 |                     |
| Rozsah otáček      | 5 – 120 ot/min      | 24 – 600 ot/min     |

|                                                                         |                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Přesnost řízení otáček                                                  | ±0,5 %                  |                   |
| Vícekanálový provoz (pro připojení vícekanálové hlavy je nutný adaptér) | ano                     | ne                |
| Průtok (jednokanálová hlava)                                            | 0,38 – 813 ml/min       | 2,0 – 4056 ml/min |
| Průtok (vícekanálová hlava)                                             | 0,005 – 329 ml/min      | -                 |
| Přesnost průtoku                                                        | ±3,5 %                  |                   |
| Typ motoru                                                              | EC                      |                   |
| Výkon motoru                                                            | 100 W                   |                   |
| Analogové rozhraní                                                      | 0 – 10 V nebo 4 – 20 mA |                   |
| Rozměry, bez hlavy (v x š x h)                                          | 225 x 166 x 256 mm      |                   |
| Hmotnost                                                                | 7,6 kg                  | 7,3 kg            |
| Příkon                                                                  | 100 W                   |                   |
| Napájení                                                                | 110 – 240 V, 50/60 Hz   |                   |
| Krytí                                                                   | IP55                    |                   |

#### Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Expert 120 s rozsahem otáček 5 až 120 ot/min

| Obj. číslo      | Typ              | Popis                                                                                                               | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 392 235 101 000 | Expert 120       | Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky                                                                          | 4-6 týdnů  | 76 400 Kč |
| 392 235 101 300 | Expert 120 Multi | Pohonná jednotka s adaptérem pro vícekanálové hlavy, bez hlavy a hadičky                                            | 4-6 týdnů  | 79 625 Kč |
| 392 235 101 900 | Expert 120 Gold  | Pohonná jednotka, jednokanálová hlava SP quick 1,6 mm, 1 m hadice Tygon standard a Silicone (vnitřní průměr 0,8 mm) | 4-6 týdnů  | 90 850 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Expert 600 s rozsahem otáček 24 až 600 ot/min

| Obj. číslo      | Typ        | Popis                                      | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 392 235 106 000 | Expert 600 | Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky | 4-6 týdnů  | 72 575 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Nožní pedál pro externí ovládání

| Obj. číslo      | Popis                                   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 392 261 410 000 | Nožní pedál pro externí ovládání ON/OFF | 4-6 týdnů  | 5 500 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Expert-120.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Expert-600.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Single-Channel-Pump-Heads-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Multi-Channel-Pump-Heads-and-Cassettes-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf