ČERPADLA PERISTALTICKÁ HEIDOLPH

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Čerpadla kapalinová > Čerpadla peristaltická Heidolph

Peristaltická čerpadla Heidolph Hei-FLOW jsou navržena pro přesné čerpání agresivních, korozivních i sterilních médií, splňují všechny požadavky na bezpečnost provozu i obsluhy a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz. V nabídce je 6 typů pohonů, které se liší způsobem ovládání, systémem regulace a nastavením otáček. K nim jsou k dispozici plně kompatibilní jedno- i vícekanálové hlavy a hadičky různých vnitřních průměrů a vlastností. Výkon čerpadel je dán kombinací rychlosti otáček, typu hlavy a vnitřním průměrem použité hadičky.

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.

S čerpadly Hei-FLOW lze efektivně čerpat velké objemy s průtokem až 4 l/min nebo přesně dávkovat až 12 vzorků současně. Díky stavebnicovému systému si můžete přístroj sestavit přesně podle vašich požadavků. Prohlédněte si naši nabídku!

Rychlý přehled technických parametrů peristaltických čerpadel Hei-FLOW

Typ	Core 120	Core 600	Expert 120	Expert 600	Ultimate 120	Ultimate 600
Ovládání	analogové		analogové (s elektronickou regulací otáček)		digitální	
Rozsah otáček [ot/min]	10–120	50–600	5–120	24–600	5–120	24–600
Vícekanálový provoz[(i)]	ano	ne	ano	ne	ano	ne
Průtok [ml/min] jednokanálová hlava	0,85–861	4,0–4151	0,38–813	2,0–4056	0,36–813	2,0–4056
Průtok [ml/min] vícekanálová hlava	0,005–364	ne	0,005–329	ne	0,005–329	ne
Dávkování	ne	ne	ne	ne	0,001–9999 ml	
Pulzní dávkování	ne	ne	ne	ne	nastavitelný interval[(i)]	
Analogové rozhraní	ne	ne	0 – 10 V nebo 4 – 20 mA			
Digitální rozhraní	ne	ne	ne	ne	RS232	

Čerpadlo peristaltické Heidolph Hei-FLOW Core

Výrobci a značky: Heidolph

Peristaltická čerpadla řady Hei-FLOW Core představují spolehlivé řešení pro všechny standardní aplikace. Jsou navržena pro přesné čerpání agresivních, korozivních i sterilních médií, splňují všechny požadavky na bezpečnost provozu i obsluhy a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz.



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 Core:

- 2 modely: **Core 120** s rozsahem otáček 10 – 120 ot/min vhodné i pro vícekanálový provoz a **Core 600** s rozsahem otáček 50 – 600 ot/min
- nastavení rychlosti otáček pomocí analogového knoflíku
- přepínání směru otáček pomocí samostatného tlačítka
- ochrana proti přetížení (vypnutí přístroje v případě přehřátí motoru)
- 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)
- 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 Core 120) a hadičky se objednávají samostatně; v nabídce je i cenově zvýhodněná sada čerpadla Core 120 s adaptérem pro vícekanálové hlavy

Technické údaje		
Typ	**Hei-FLOW Core 120**	**Hei-FLOW Core 600**
Ovládání	analogové	
Displej	ne	
Volba směru otáček	ano	
Rozsah otáček	10 – 120 ot/min	50 – 600 ot/min
Přesnost řízení otáček	±2 %	
Vícekanálový provoz (pro připojení vícekanálové hlavy je nutný adaptér)	ano	ne
Průtok (jednokanálová hlava)	0,85 – 861 ml/min	4,0 – 4151 ml/min
Průtok (vícekanálová hlava)	0,005 – 364 ml/min	-
Přesnost průtoku	±5 %	
Typ motoru	EC	
Výkon motoru	100 W	
Rozměry, bez hlavy (v x š x h)	225 x 166 x 256 mm	
Hmotnost	7,6 kg	7,1 kg
Příkon	100 W	
Napájení	110 – 240 V, 50/60 Hz	

Krytí	IP55

Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Core 120 s rozsahem otáček 10 až 120 ot/min

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 001 000	Core 120	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	72 700 Kč
392 235 001 300	Core 120 Multi	Pohonná jednotka s adaptérem pro vícekanálové hlavy, bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	76 050 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Core 600 s rozsahem otáček 50 až 600 ot/min

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 006 000	Core 600	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	67 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Core-120.pdf
- Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Core-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

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 obsluhy a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz.

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 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	78 700 Kč
392 235 101 300	Expert 120 Multi	Pohonná jednotka s adaptérem pro vícekanálové hlavy, bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	82 025 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	74 775 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	5 675 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

---

Čerpadlo peristaltické dávkovací Heidolph Hei-FLOW Ultimate

Výrobci a značky: Heidolph



Peristaltická čerpadla Hei-FLOW Ultimate jsou ideálním řešením pro nejnáročnější aplikace, které potřebují reprodukovatelné výsledky. Jsou navržena pro přesné čerpání agresivních, korozivních i sterilních médií, splňují všechny požadavky na bezpečnost provozu i obsluhy a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz. Výhodou této řady je možnost přednastavení dávkovaného objemu a pulzní dávkování v nastaveném intervalu.

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 dávkovacích čerpadel Hei-FLOW Ultimate:

- 2 modely: **Ultimate 120** s rozsahem otáček 5 – 120 ot/min vhodné i pro vícekanálový provoz a **Ultimate 600** s rozsahem otáček 24 – 600 ot/min
- digitální ovládání, LCD displej (zobrazení otáček)
- membránová tlačítka pro zapnutí/vypnutí přístroje, nastavení otáček, změnu směru otáček a okamžitý přechod na maximální otáčky
- možnost přednastavení dávkovaného objemu, pulzní dávkování v nastaveném intervalu, kalibrace otáček/objemu
- pozvolný náběh otáček (pomalý start zabraňuje únikům a vystříknutí médií)
- stabilita otáček i přes změnu zatížení

- 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 Ultimate 120) a hadičky se objednávají samostatně; v nabídce je i cenově zvýhodněná sada čerpadla Ultimate 120 s adaptérem pro vícekanálové hlavy

Technické údaje		
Typ	**Hei-FLOW Ultimate 120**	**Hei-FLOW Ultimate 600**
Ovládání	digitální	
Displej	ano	
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	±1 %	±2 %
Dávkování	0,001 – 9999 ml	
Pulzní dávkování	v celém objemu, nastavitelný interval 0,1 s – 750 hod	
Typ motoru	EC	
Výkon motoru	100 W	
Analogové rozhraní	0 – 10 V nebo 4 – 20 mA	
Digitální rozhraní	RS232	
Rozměry, bez hlavy (v x š x h)	225 x 166 x 256 mm	
Hmotnost	7,7 kg	7,3 kg
Příkon	100 W	
Napájení	110 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP55	

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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 201 000	Ultimate 120	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	96 625 Kč
392 235 201 300	Ultimate 120 Multi	Pohonná jednotka s adaptérem pro vícekanálové hlavy, bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	99 950 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 206 000	Ultimate 600	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	92 975 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 1	Nožní pedál pro externí ovládání ON/OFF	4-6 týdnů	5 675 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Ultimate-120.pdf
- Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Ultimate-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

Video k produktu

- Čerpadlo peristaltické Heidolph Hei-FLOW Precision/Ultimate

---

Hlava jednokanálová k peristaltickým čerpadlům Heidolph

Výrobci a značky: Heidolph



V naší nabídce najdete tři typy jednokanálových hlav k peristaltickým čerpadlům Hei-FLOW. Hlavy SP quick a SP standard jsou vyráběny ve dvou modifikacích - pro hadičky o síle stěny 1,6 nebo 2,5 mm. Hlava SP vario je díky nastavitelné vůli válečků vhodná pro většinu hadic Heidolph. Kombinací pohonu (typu čerpadla), typu hlavy a vnitřního průměru použité hadičky lze volit průtok v rozmezí 0,38 – 4151 ml/min.

Peristaltická čerpadla Hei-FLOW tvoří stavebnicový systém, který se skládá v případě jednokanálových čerpadel z pohonné jednotky (Core, Expert, Ultimate), jednokanálové hlavy a hadičky. Každá část sestavy se objednává samostatně. Výkon čerpadla je dán kombinací rychlosti otáček, typu hlavy a vnitřního průměru použité hadičky.

Základní charakteristika jednokanálových hlav	
Typ	**Popis**
SP quick	■ snadná a rychlá výměna hadiček pomocí páky ■ nízká pulzace díky systému 5 válečků ■ válečky a ložiska z nerezové oceli ■ pro hadičky o síle stěny 1,6 nebo 2,5 mm ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 0,38 – 3436 ml/min
SP standard	■ pro standardní aplikace ■ rotor vybaven dvěma konvexními válečky (nestlačují hadici a nepoškozují tak buněčné kultury) ■ válečky z nerezové oceli, ložiska z polyamidu ■ pro hadičky o síle stěny 1,6 nebo 2,5 mm ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 2,0 – 4151 ml/min
SP vario	■ univerzální použití ■ rotor vybaven dvěma konvexními válečky (nestlačují hadici a nepoškozují tak buněčné kultury) ■ nastavitelná vůle válečků (vhodná pro většinu hadic Heidolph) ■ válečky z nerezové oceli, ložiska z eloxovaného hliníku ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 2,0 – 4151 ml/min
Průměrné průtoky sestav čerpadel (pohon, hlava, vnitřní průměr hadičky) naleznete v přiloženém souboru ke stažení.	

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
392 271 110 000	SP quick pro hadičky o síle stěny 1,6 mm	4-6 týdnů	14 375 Kč
392 271 130 000	SP quick pro hadičky o síle stěny 2,5 mm	4-6 týdnů	14 500 Kč
392 234 301 000	SP standard pro hadičky o síle stěny 1,6 mm	4-6 týdnů	11 375 Kč
392 234 303 000	SP standard pro hadičky o síle stěny 2,5 mm	4-6 týdnů	11 475 Kč
392 234 511 000	SP vario kompatibilní s většinou hadiček Heidolph	4-6 týdnů	28 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Single-Channel-Pump-Heads-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf

Hlava vícekanálová k peristaltickým čerpadlům Heidolph

Výrobci a značky: Heidolph

V naší nabídce naleznete tři typy vícekanálových hlav určených pro peristaltická čerpadla Hei-FLOW. Peristaltická čerpadla Hei-FLOW tvoří stavebnicový systém, který se skládá v případě vícekanálových čerpadel z pohonné jednotky (Core 120, Expert 120, Ultimate 120), adaptéru, vícekanálové hlavy, kazety a hadičky. Každá část sestavy se objednává samostatně. Výkon čerpadla je dán kombinací rychlosti otáček, typu hlavy a vnitřního průměru použité hadičky.



- 3 typy hlav: C4, C8 a C12
- 3 typy kazet: malá, střední a velká
- pro připojení vícekanálové hlavy k čerpadlu je nutný adaptér
- na jeden pohon čerpadla lze připojit více kazet (podle typu hlavy), na každou z kazet můžou být připojeny hadičky jiných vnitřních průměrů (současně lze tedy čerpat do více nádob různou rychlostí při provozu jednoho čerpadla)
- kazety lze měnit i během provozu čerpadla (výměna je velmi jednoduchá)

Základní charakteristika vícekanálových hlav a kazet

Typ	Popis
Hlava C4	■ nízká pulzace díky systému 8 válečků ■ určena pro maximálně 4 malé kazety
Hlava C8	■ systém 4 válečků ■ určena pro maximálně 8 středních kazet nebo pro maximálně 4 velké kazety
Hlava C12	■ nízká pulzace díky systému 8 válečků ■ vestavěná redukční převodovka pro dávkování velmi malých množství ■ určena pro maximálně 12 malých kazet
Malá kazeta	■ funguje pouze v kombinaci s hadičkami o délce 40 cm osazené "Stoppery" (zajišťují stabilitu hadičky v kazetě) ■ pomocí hadicových spojek lze délku hadic prodloužit ■ vhodná pro hadičky o síle stěny max. 0,9 mm a vnitřním průměru 0,2 mm; 0,5 mm; 0,9 mm; 1,4 mm nebo 2,8 mm ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 0,005 – 37 ml/min
Střední kazeta	■ určena pro hadičky o síle stěny 1,6 mm a vnitřním průměru 0,8 mm nebo 1,7 mm ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 0,24 – 27 ml/min
Velká kazeta	■ určena pro hadičky o síle stěny 1,6 mm a vnitřním průměru 1,7 mm; 3,1 mm, 4,8 mm nebo 6,4 mm ■ v závislosti na typu pohonu (čerpadla) a vnitřním průměru hadičky se průtok pohybuje v rozmezí 1 – 364 ml/min

Průměrné průtoky sestav čerpadel (pohon, adaptér pod vícekanálovou hlavu, vícekanálová hlava, kazeta, vnitřní průměr hadičky) naleznete v přiloženém souboru ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 248 042 000	C4	Pro maximálně 4 malé kazety (bez kazet)	4-6 týdnů	26 500 Kč
392 244 081 000	C8	Pro maximálně 8 středních kazet nebo 4 velké kazety (bez kazet)	4-6 týdnů	38 575 Kč
392 248 122 000	C12	Pro maximálně 12 malých kazet (bez kazet)	4-6 týdnů	108 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
392 261 600 000	Adaptér k vícekanálovým hlavám	4-6 týdnů	3 500 Kč
392 249 002 200	Malá kazeta pro vícekanálové hlavy C4 a C12	4-6 týdnů	6 725 Kč
392 249 002 100	Střední kazeta pro vícekanálovou hlavu C8	4-6 týdnů	6 775 Kč
392 249 001 000	Velká kazeta pro vícekanálovou hlavu C8	4-6 týdnů	7 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Multi-Channel-Pump-Heads-and-Cassettes-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf

---

Hadice pro peristaltická čerpadla Heidolph

Výrobci a značky: Heidolph



Pro použití v peristaltických čerpadlech je nutné zvolit hadičky, které jsou měkké a ohebné a současně i dostatečně chemicky a mechanicky odolné. Pro nepříliš intenzivní nasazení lze použít běžné silikonové hadičky (dochází u nich však k poměrně rychlému mechanickému opotřebení). Pro dlouhodobější nasazení se doporučují hadičky Tygon určené speciálně pro peristaltická čerpadla. Dobrou volbou jsou i hadičky PharMed nebo Viton. Vždy záleží na konkrétní aplikaci, pro kterou jsou určeny a vlastnostech materiálu, ze kterého jsou vyrobeny.

- Tygon standard: standardní aplikace; netoxický, neoxidující, dobrá odolnost vůči kyselinám i louhům, velmi nízká propustnost plynů, dlouhá životnost
- Tygon 2001 pro potraviny: média s vysokým obsahem tuků, vynikající odolnost vůči kyselinám i louhům, odolnost vůči polárním rozpouštědlům, dlouhá životnost
- Tygon pro uhlovodíky: speciální hadice pro uhlovodíky, ropné produkty, ideální pro benzín, petrolej, paliva a maziva, topný olej, chladicí kapaliny na bázi glykolu, odolná vůči ozónu a UV záření
- PharMed: laboratorní, lékařské a výzkumné aplikace, netoxická, dobrá odolnost vůči kyselinám i louhům, velmi nízká propustnost pro plyny, vysoká pevnost v ohybu, nevhodná pro rozpouštědla
- Viton: vynikající odolnost vůči kyselinám při vyšších teplotách, dobrá odolnost louhům a korozivním látkám, nízká propustnost pro plyny, omezená životnost
- Silicone: farmacie a biologie, hladký vnitřní povrch (zabraňuje růstu bakterií), inertní, bez změkčovadel, vynikající průtok, vysoká teplotní stabilita, vynikající odolnost vůči počátečnímu tlaku
- hadičky o délce 40 cm osazené stoppery určené pro malé kazety
- prodlužovací hadičky k hadičkám se stoppery (k propojení je potřeba hadicová

- spojka/konektor)

Vhodné typy a rozměry hadic pro jednokanálová i vícekanálová čerpadla Hei-FLOW Core, Expert a Ultimate spolu s informacemi o průměrných průtocích a chemické kompatibilitě naleznete níže v přiložených souborech ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat.

Základní charakteristika hadic Tygon			
Tygon	**Standard**	**2001 pro potraviny**	**Pro uhlovodíky**
Materiál	termoplastický měkčený PVC		
Barva	průhledná		průsvitná žlutá
Teplotní rozsah	-50 ... +75 °C	-78 ... +71 °C	-40 ... +75 °C
Sterilizace	ano(i)	ano(i)	nedoporučuje se
Upozornění	možnost uvolňování změkčovadel	-	nevhodná pro koncentrované kyseliny, louhy, potraviny a farmacii
Vyhovuje	FDA (21 CFR 177.2601), GLP	FDA (21 CFR 177.2600), USP Class VI, GLP	GLP
Odolnost			
Tlak	dobrá	dobrá	dobrá
Vakuum	dobrá	dobrá	dobrá
Viskózní média	vynikající	dobrá	vynikající
Sterilní média	s výhradami	dobrá	s výhradami
Podrobnější informace a kompatibilitu s chemikáliemi naleznete v přiloženém souboru ke stažení.			

Základní charakteristika hadic PharMed, Silicone a Viton			
Typ	**PharMed**	**Viton**	**Silicone**
Materiál	termoplastický elastomer na bázi polypropylenu se změkčovadly	fluorovaný kopolymer	polydimethylsiloxan vulkanizovaný platinou
Barva	neprůhledná béžová	neprůhledná černá	průsvitně bílá
Teplotní rozsah	-51 ... +135 °C	-30 ... +205 °C	-80 ... +200 °C
Sterilizace	ano(i)	nedoporučuje se	ano(i)
Upozornění	možnost uvolňování změkčovadel	omezená životnost	nevhodná pro koncentrovaná rozpouštědla, oleje, kyseliny nebo zředěné louhy; relativně vysoká propustnost vůči plynu
Vyhovuje	USP Class VI, GLP, USP Ph. Eur.	GLP	USP Class VI, GLP, NSF
Odolnost			
Tlak	dobrá	dobrá	přijatelná
Vakuum	vynikající	dobrá	dobrá

Viskózní média	dobrá	dobrá	přijatelná
Sterilní média	vynikající	přijatelná	vynikající

Podrobnější informace a kompatibilitu s chemikáliemi naleznete v přiloženém souboru ke stažení.

Hadice Tygon standard, Tygon pro uhlovodíky a Tygon pro potraviny

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Dostupnost	Cena / m
Tygon standard:							
392 256 300 000	Tygon standard	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	415 Kč
392 256 400 000	Tygon standard	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	415 Kč
392 256 600 000	Tygon standard	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	564 Kč
392 256 002 700	Tygon standard	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	860 Kč
392 256 002 800	Tygon standard	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	979 Kč
392 256 500 000	Tygon standard	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 068 Kč
392 256 900 000	Tygon standard	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 424 Kč
392 256 200 000	Tygon standard	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 691 Kč
Tygon pro uhlovodíky:							
392 257 300 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	475 Kč
392 257 400 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	504 Kč
392 257 600 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	504 Kč
392 257 002 700	Tygon pro uhlovodíky	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	979 Kč
392 257 002 800	Tygon pro uhlovodíky	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	949 Kč
392 257 200 000	Tygon pro uhlovodíky	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 216 Kč
Tygon pro potraviny:							
392 258 300 000	Tygon pro potraviny	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	564 Kč
392 258 400 000	Tygon pro potraviny	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	564 Kč
392 258 600 000	Tygon pro potraviny	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	890 Kč
392 258 002 700	Tygon pro potraviny	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 009 Kč
392 258 002 800	Tygon pro potraviny	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 038 Kč
392 258 500 000	Tygon pro potraviny	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 068 Kč
392 258 900 000	Tygon pro potraviny	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 572 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadice PharMed

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Dostupnost	Cena / m
392 252 300 000	Pharmed	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 483 Kč
392 252 400 000	Pharmed	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 869 Kč
392 252 600 000	Pharmed	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 869 Kč
392 252 002 700	Pharmed	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 899 Kč
392 252 002 800	Pharmed	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	2 314 Kč
392 252 900 000	Pharmed	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 810 Kč
392 252 200 000	Pharmed	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	2 848 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadice Viton

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Dostupnost	Cena / m
392 255 300 000	Viton	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 810 Kč
392 255 400 000	Viton	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 928 Kč
392 255 600 000	Viton	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	2 433 Kč
392 255 002 700	Viton	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	4 183 Kč
392 255 002 800	Viton	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	3 857 Kč
392 255 500 000	Viton	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	Kontaktujte nás	
392 255 200 000	Viton	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	7 387 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadice Silicone

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Dostupnost	Cena / m
392 253 300 000	Silicone	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	979 Kč
392 253 400 000	Silicone	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	831 Kč
392 253 600 000	Silicone	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	771 Kč
392 253 002 700	Silicone	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	949 Kč
392 253 002 800	Silicone	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	771 Kč
392 253 500 000	Silicone	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 216 Kč
392 253 900 000	Silicone	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 483 Kč
392 253 200 000	Silicone	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	2 017 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadičky o délce 40 cm osazené stoppery určené pro malé kazety

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Délka [cm]	Dostupnost	Cena / ks
392 253 001 400	Silicone se stoppery	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	1 810 Kč
392 253 001 600	Silicone se stoppery	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	1 691 Kč
392 255 001 500	Viton se stoppery	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 255 001 600	Viton se stoppery	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 252 001 200	PharMed se stoppery	0,9	0,25	2,05	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 252 001 300	PharMed se stoppery	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 252 001 500	PharMed se stoppery	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	801 Kč
392 252 001 600	PharMed se stoppery	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	979 Kč
392 256 001 300	Tygon standard se stoppery	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	682 Kč
392 256 001 400	Tygon standard se stoppery	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	860 Kč
392 256 001 500	Tygon standard se stoppery	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	949 Kč
392 256 001 600	Tygon standard se stoppery	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	890 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Prodlužovací hadičky k hadičkám se stoppery, k propojení je potřeba hadicová spojka (konektor)

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak[(i)] [bar]	Dostupnost	Cena / m
392 253 002 400	Silicone, prodlužovací	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	4-6 týdnů	860 Kč
392 255 002 600	Viton, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 276 Kč
392 252 002 200	Pharmed, prodlužovací	0,9	0,25	2,05	0,5/1,5	4-6 týdnů	593 Kč
392 252 002 500	Pharmed, prodlužovací	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	4-6 týdnů	653 Kč
392 252 002 600	Pharmed, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	653 Kč
392 256 002 300	Tygon standard, prodlužovací	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	4-6 týdnů	326 Kč
392 256 002 400	Tygon standard, prodlužovací	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	4-6 týdnů	297 Kč
392 256 002 500	Tygon standard, prodlužovací	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	4-6 týdnů	326 Kč
392 256 002 600	Tygon standard, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	297 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadicová spojka (konektor) k propojení hadiček se stoppery s prodlužovacími hadičkami

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 262 200 000	Hadicová spojka k propojení hadiček se stoppery s prodlužovacími hadičkami, materiál PTFE, vhodná pro průměr hadic 0,2 až 2,8 mm	4-6 týdnů	2 284 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Tubing-selection-and-chemicals-compatibility-EN.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