

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)

i 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 farmacie

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	příjemná
Vakuum	vynikající	dobrá	dobrá
Viskózní média	dobrá	dobrá	příjemná
Sterilní média	vynikající	příjemná	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	358 Kč
392 256 400 000	Tygon standard	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	358 Kč
392 256 600 000	Tygon standard	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	523 Kč
392 256 002 700	Tygon standard	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	770 Kč

Obj. číslo	Typ	Síla stěny [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Max. tlak ⁽ⁱ⁾ [bar]	Dostupnost	Cena / m
392 256 002 800	Tygon standard	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	880 Kč
392 256 500 000	Tygon standard	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	990 Kč
392 256 900 000	Tygon standard	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 320 Kč
392 256 200 000	Tygon standard	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 568 Kč
Tygon pro uhlovodíky:							
392 257 300 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	413 Kč
392 257 400 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	468 Kč
392 257 600 000	Tygon pro uhlovodíky	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	440 Kč
392 257 002 700	Tygon pro uhlovodíky	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	908 Kč
392 257 002 800	Tygon pro uhlovodíky	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	853 Kč
392 257 200 000	Tygon pro uhlovodíky	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 100 Kč
Tygon pro potraviny:							
392 258 300 000	Tygon pro potraviny	1,6	0,8	4	0,7/1,7	4-6 týdnů	495 Kč
392 258 400 000	Tygon pro potraviny	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	495 Kč
392 258 600 000	Tygon pro potraviny	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	798 Kč
392 258 002 700	Tygon pro potraviny	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	908 Kč
392 258 002 800	Tygon pro potraviny	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	963 Kč
392 258 500 000	Tygon pro potraviny	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	963 Kč
392 258 900 000	Tygon pro potraviny	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 430 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	1 375 Kč
392 252 400 000	Pharmed	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 705 Kč
392 252 600 000	Pharmed	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 705 Kč
392 252 002 700	Pharmed	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 760 Kč
392 252 002 800	Pharmed	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	2 118 Kč
392 252 900 000	Pharmed	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 650 Kč
392 252 200 000	Pharmed	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	2 640 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
------------	-----	-----------------	----------------	---------------	--------------------------------	------------	----------

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	1 650 Kč
392 255 400 000	Viton	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	1 788 Kč
392 255 600 000	Viton	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	2 228 Kč
392 255 002 700	Viton	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	3 850 Kč
392 255 002 800	Viton	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	3 575 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	6 820 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	908 Kč
392 253 400 000	Silicone	1,6	1,7	4,9	0,7/1,7	4-6 týdnů	743 Kč
392 253 600 000	Silicone	1,6	3,1	6,3	0,7/1,7	4-6 týdnů	715 Kč
392 253 002 700	Silicone	1,6	4,8	8	0,5/1,5	4-6 týdnů	880 Kč
392 253 002 800	Silicone	1,6	6,4	9,5	0,5/1,5	4-6 týdnů	715 Kč
392 253 500 000	Silicone	2,5	4,8	9,8	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 100 Kč
392 253 900 000	Silicone	2,5	6,4	11,3	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 348 Kč
392 253 200 000	Silicone	2,5	7,9	12,9	0,8/1,8	4-6 týdnů	1 870 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hadičky o délce 40 cm osazené stopperky 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 stopperky	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	1 678 Kč
392 253 001 600	Silicone se stopperky	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	1 568 Kč
392 255 001 500	Viton se stopperky	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 255 001 600	Viton se stopperky	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 252 001 200	PharMed se stopperky	0,9	0,25	2,05	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	688 Kč
392 252 001 300	PharMed se stopperky	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	40	Kontaktujte nás	
392 252 001 500	PharMed se stopperky	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	715 Kč
392 252 001 600	PharMed se stopperky	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	908 Kč
392 256 001 300	Tygon standard se stopperky	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	633 Kč
392 256 001 400	Tygon standard se stopperky	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	798 Kč
392 256 001 500	Tygon standard se stopperky	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	880 Kč
392 256 001 600	Tygon standard se stopperky	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	40	4-6 týdnů	825 Kč

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	770 Kč
392 255 002 600	Viton, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	1 155 Kč
392 252 002 200	Pharmed, prodlužovací	0,9	0,25	2,05	0,5/1,5	4-6 týdnů	550 Kč
392 252 002 500	Pharmed, prodlužovací	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	4-6 týdnů	578 Kč
392 252 002 600	Pharmed, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	578 Kč
392 256 002 300	Tygon standard, prodlužovací	0,9	0,51	2,31	0,5/1,5	4-6 týdnů	275 Kč
392 256 002 400	Tygon standard, prodlužovací	0,9	0,89	2,69	0,5/1,5	4-6 týdnů	275 Kč
392 256 002 500	Tygon standard, prodlužovací	0,9	1,42	3,22	0,5/1,5	4-6 týdnů	278 Kč
392 256 002 600	Tygon standard, prodlužovací	0,9	2,79	4,59	0,5/1,5	4-6 týdnů	253 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	2 229 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