

**Hadice TYGON® univerzální a laboratorní**

**TYGON® E-LFL**
**Průhledná hadice pro peristaltická čerpadla - laboratorní**

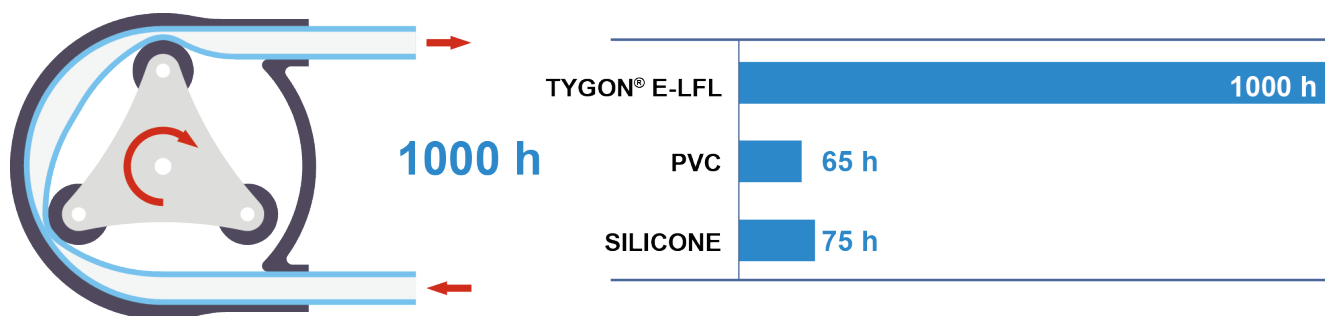
<b>Materiál:</b>	PVC (speciální)
<b>Pracovní teplota:</b>	do +74°C
<b>Teplota křehnutí:</b>	-46°C
<b>Tvrdość:</b>	56 Shore (A)
<b>Hustota:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>

Krystalicky průhledná, měkká a velmi elastická hadice s výjimečně dlouhou životností při použití v peristaltických čerpadlech (LFL – „long flex life“). Má vysokou únavovou odolnost a výjimečnou odolnost loupání („spallation“ – odlamování částí hadice vlivem tlaku kladky čerpadla). Jedna z nejlepších hadic TYGON® pro peristaltická čerpadla – životnost 1000 h práce při zpětném tlaku 0 bar (0,7 bar – 600 h, 1 bar – 200 h, 1,7 bar – 150 h). Odolnost loupání částí hadice eliminuje potřebu časté výměny filtru a minimalizuje riziko znečištění média. Vhodná pro přenos široké škály laboratorních kapalin, povrchově aktivních látek, kapalin s vysokou viskozitou a kapalin citlivých na smykové namáhání. Hadice neobsahuje ftaláty ani BPA (bisfenol A). Materiál hadice splňuje normy FDA. Splňuje také požadavky USP <88> class VI a/nebo USP <87> a/nebo ISO 10993-5 a lze ji použít jako biofarmaceutickou hadici dle validační příručky Saint-Gobain pro tuto hadici. V souladu s nařízením REACH 1907/2006/EU – neobsahuje nebezpečné a zakázané látky. Možná sterilizace párou (30 min, 1 bar, +121 °C) nebo ethylenoxidem. Bezpečnostní tlakový faktor 5:1. Montáž na nástavce a koncovky pomocí objímek a spon.



index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [mm Hg]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
VE-AVX42003	1,6	4,8	1,6	3,5	760	6,4	0,019	7,5
VE-AVX42007	3,2	6,4	1,6	2,3	760	12,7	0,028	7,5
VE-AVX42012	4,8	8,0	1,6	1,7	760	19,0	0,038	7,5
VE-AVX42017	6,4	9,6	1,6	1,4	381	25,4	0,047	7,5
VE-AVX42019	6,4	12,7	3,2	2,4	760	19,0	0,111	7,5
VE-AVX42022*	8,0	11,2	1,6	1,1	254	31,8	0,056	7,5
VE-AVX42029	9,6	15,9	3,2	1,7	760	25,4	0,148	7,5
VE-AVX42038	12,7	19,1	3,2	1,4	508	38,1	0,187	7,5
VE-AVX06057	19,0	31,8	6,4	1,7	760	44,4	0,597	3

\* - pro tento rozměr povinné minimální množství objednávky

**ŽIVOTNOST HADICE V PERISTALTICKÉM ČERPADLE**


Životnost v pracovních hodinách (h) do chvíle poruchy hadice pro různé typy hadic. Hadice 6,4 x 9,6 mm, standardní 3kladkové peristaltické čerpadlo, 600 ot/min při teplotě 23°C, bez zpětného tlaku. Orientační údaje.