

Silikonové hadice s vrstvou fluoropolymeru pro biofarmacii



DYNAMIC® Cleanroom-Platinum

Tlako-sací silikonová hadice vulkanizovaná platinou s vložkou z fluoropolymeru – pro náročné aplikace

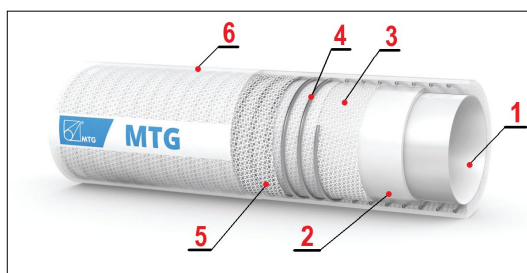
Duše: bílý, hladký fluoropolymer PFA
poloprůhledný silikon

Výztuž: vrstvy syntetické tkaniny,
spirála (nerez AISI 302)

Obal: poloprůhledný silikon

Pracovní teplota: od -30°C do +150°C

Patentovaný design hadice, který kombinuje vynikající technické a hygienické vlastnosti fluoropolymeru PFA (s vlastnostmi podobnými teflonu) s pružností, hygienou a teplotní odolností silikonu. Navržena pro zajištění nejvyšší čistoty při přepravě farmaceutických, kosmetických, potravinářských a chemických produktů za aseptických podmínek. Vnitřní vrstva hadice je trubice z fluoropolymeru PFA (1), bílá, zrcadlově hladká, bez zápachu a chuti. Vyznačuje se velmi dobrou odolností proti opakovanému cyklům ohýbání (ASTM D 2176). Vyhovuje USP Class VI, 3A 20-27, FDA, DM 21/03/73, 10/2011/EU, ISO 10993-4, -10 a -11, necytotoxická ISO 10993-5, ICH Q3D. Základní konstrukci hadice tvoří: silikonová vrstva (2), spirálovitě uspořádané vrstvy vysoce pevné, světlé, bílé syntetické tkaniny (3 a 5), ocelová spirála (4) a vnější silikonová vrstva (6). Hladký povrch s nízkým třením, snadno se čistí jemným čisticím prostředkem, v souladu s USP Class VI, 3-A 18-03 Class I, FDA, BfR, Evropský lékopis 3.1.9, ISO 10993-4, -10 a -11, necytotoxický ISO 10993-5. Silikon hadice je platinově vulkanizován a celá hadice je vyráběna v certifikovaném čistém prostoru (ISO 14644-1 Class 8). V souladu s EC 1935/2004 a 2023/2006/EC (GMP). Výrobní proces hadic neobsahuje látky živočišného původu, ftaláty, adipáty, nitrosaminy a materiály podléhající omezením v souladu se směrnicí RoHS o materiálech 2011/65/EU a nařízením REACH 1907/2006/EU.



Sterilizace: pára maximálně +135°C při tlaku 3,5 bar po dobu maximálně 30 min.

Čištění: voda do 95°C; hydroxid sodný 3 %, 80 °C; kyselina dusičná / fosforečná / peroctová 3%, 80 °C; kyselina chlorovodíková, chlornan sodný 200 ppm, 80°C, maximálně 30 min.

index	vnitřní průměr* [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny* [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu statický / dynamický [mm]	hmotnost [kg/m]	délka maximálně [m]
MT-DYNAMIC-CP-10	10	22	6	10	30	0,9	35 / 50	0,36	20
MT-DYNAMIC-CP-13	13	25	6	10	30	0,9	45 / 60	0,42	20
MT-DYNAMIC-CP-16	16	28	6	10	30	0,9	55 / 75	0,57	20
MT-DYNAMIC-CP-19	19	31	6	10	30	0,9	65 / 90	0,65	30
MT-DYNAMIC-CP-25	25	37	6	10	30	0,9	85 / 140	0,80	30
MT-DYNAMIC-CP-32	32	44	6	10	30	0,9	120 / 200	1,00	30
MT-DYNAMIC-CP-38	38	51	6,5	10	30	0,9	140 / 250	1,27	30
MT-DYNAMIC-CP-51	51	67	8	10	30	0,9	180 / 300	1,98	30
MT-DYNAMIC-CP-63	63,5	79,5	8	5	15	0,9	320 / 380	2,53	20
MT-DYNAMIC-CP-76	76	92	8	5	15	0,9	380 / 460	3,62	20
MT-DYNAMIC-CP-100	100	118	9	3	9	0,9	500 / 600	5,02	20

* Tolerance vnitřního průměru: ISO 1307; tolerance síly stěny: ± 0,8 mm;



Hadice MT-DYNAMIC-CP-25 s hygienickou koncovkou TRICLOVER z nerez AISI 316 (NH-TCR-050-22-025) upevněnou lisovací objímkou TI-LR-037-16-SS