

# PRŮMYSLOVÉ HADICE - silikonové

## Hadice pro farmacii a biotechnologie



### SILICONE STAR / HD

**Duše:** Poloprůhledný silikon  
**Výztuž:** Čtyři polyesterové oplety, spirála z nerezí AISI 316  
**Obal:** Poloprůhledný silikon  
**Prac. teplota:** Od -60°C do +180°C

**Charakteristika:** Tlako-sací hadice, vyrobená technologií vulkanizace platinou, odolná UV záření a ozónu. Odpovídá požadavkům norem 1935/2004 CE, FDA 21 CFR 177.2600, USP kl. VI, European Pharmacopoeia 3.1.9, BfR XV, Journal Officiel Brochure 1227. Při pracovní teplotě nad +100°C je nutno maximální pracovní tlak, uvedený v tabulce, snížit o 1% na každý 1°C vzrůstu teploty. Koeficient bezpečnosti činí 4:1.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	maximální délka [m]
SO-SILICONESTAR/HD-010	9,5	21,9	10	0,98	45	4
SO-SILICONESTAR/HD-013	12,7	25,1	10	0,98	45	4
SO-SILICONESTAR/HD-019	19,05	31,45	10	0,98	65	4
SO-SILICONESTAR/HD-025	25,4	37,8	10	0,98	80	4
SO-SILICONESTAR/HD-032	31,8	44,2	10	0,98	120	4
SO-SILICONESTAR/HD-038	38,1	50,5	10	0,98	150	4
SO-SILICONESTAR/HD-051	50,8	63,2	10	0,98	180	4
SO-SILICONESTAR/HD-063	63,5	75,9	7	0,98	220	4
SO-SILICONESTAR/HD-076	76,2	88,6	4	0,88	250	4
SO-SILICONESTAR/HD-102	101,6	114	3	0,88	360	4



### DYNAMIC Cleanroom-Platinum

**Duše:** Bílý fluoropolymer PFA  
**Výztuž:** Polyesterové oplety, spirála z nerezí AISI 302  
**Obal:** Průhledný silikon  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +150°C

**Charakteristika:** Tlako-sací hadice vyráběná technologií vulkanizace platinou. Sterilizace parou (max. +135°C pod tlakem 3,5 bar po dobu 30 min.). Duše splňuje požadavky norem FDA, USP kl.VI, D.M. 21/03/73 a nařízení WE č. 10/2011. Obal splňuje požadavky norem USP kl. VI, FDA a European Pharmacopoeia. Hadice shodná s EC 1935/2004 a 2023/2006/ EC (GMP). Neobsahuje substance živočišného původu, ftaláty, adipáty a materiály zakázané Direktivou EC 1907/2006 (REACH). Koeficient bezpečnosti 3:1.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C / 100°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu stat. / dynam. [mm]	maximální délka [m]
MT-DYNAMIC/CP-13	13	23	10 / 8	0,9	45 / 60	20
MT-DYNAMIC/CP-16	16	28	10 / 8	0,9	55 / 75	20
MT-DYNAMIC/CP-19	19	31	10 / 8	0,9	65 / 90	20
MT-DYNAMIC/CP-25	25	37	9 / 7,2	0,9	85 / 140	20
MT-DYNAMIC/CP-32	32	44	8 / 6,4	0,9	120 / 200	20
MT-DYNAMIC/CP-38	38	51	7 / 5,6	0,9	140 / 250	20
MT-DYNAMIC/CP-51	51	67	6 / 4,8	0,9	180 / 300	20
MT-DYNAMIC/CP-63	63,5	79,5	5 / 4	0,9	320 / 380	20
MT-DYNAMIC/CP-76	76	92	4 / 3,2	0,9	380 / 460	20