

Hadice pro potravinu z PVC



SPIRABEL® SNTS

PVC hadice pro potravinu vyztužená spirálou z tvrdého PVC

Materiál hadice: průhledný PVC
Výztuž: spirála z tvrdého PVC
Prac. teplota: od -15°C do +60°C
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, velmi elastická, tlako-sací hadice pro transport vody, šťáv, nápojů a dalších potravin. Neobsahuje ftaláty a je tudíž vhodná pro transport mléka a mléčných výrobků a alkoholu do koncentrace 50% a teploty do +60°C. Není vhodná pro transport potravin, obsahujících tuky a oleje.

Vyztužena spirálou z tvrdého PVC, odolného nárazu, která zaručuje dobrou odolnost podtlaku a zalomení hadice. Hladký vnitřní povrch snižuje tlakové ztráty a zaručuje snadné čištění. Průhledná stěna odolná UV záření umožňující snadnou vizuální kontrolu průtoku. Vnější stěna hadice je také hladká, což usnadňuje montáž koncovek pomocí spon a montážních pásek, redukuje vnější poškození otěrem a usnadňuje udržování hadice v čistotě.

Používána také v aplikacích bez přímého kontaktu s potravinami (v průmyslu, stavebnictví, zemědělství):

- pro lehké chemikálie, vodu, splašky a další kapaliny (bez tuku, olejů a uhlovodíků),
- pro vzduch, podtlakový transport prášků, granulátů a dalších **mírně** abrazivních sypkých materiálů (bez tuků). Je nutné zohlednit abrazi a případný problém s elektrostatickým nábojem.

Jako všechny hadice vyztužené jen spirálou (bez opletu) je charakteristická mírným prodloužením pod tlakem což je nutné zohlednit zvláště při teplotách nad 40°C.

Normy a požadavky:

Potravinářství, kontakt s potravinami: v souladu s evropskými požadavky 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C a D1), 2023/2006/EC (GMP).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [kg/m]	délka role [m]
TR-SPIRABEL-020	20	25,2	2,6	7	21	0,8	60	0,242	25
TR-SPIRABEL-025	25	30,4	2,7	7	21	0,8	75	0,300	25
TR-SPIRABEL-030	30	35,4	2,7	6	18	0,8	90	0,359	25
TR-SPIRABEL-032	32	37,6	2,8	6	18	0,8	95	0,387	25
TR-SPIRABEL-035	35	41	3	6	18	0,8	105	0,475	25
TR-SPIRABEL-038	38	44	3	6	18	0,8	115	0,504	25
TR-SPIRABEL-040	40	46	3	6	18	0,8	120	0,523	25
TR-SPIRABEL-045	45	51,2	3,1	5	15	0,8	135	0,614	25
TR-SPIRABEL-050	50	56,6	3,3	5	15	0,8	150	0,736	25
TR-SPIRABEL-055	55	61,6	3,3	5	15	0,8	165	0,784	25
TR-SPIRABEL-060	60	66,6	3,3	5	15	0,8	180	0,873	25
TR-SPIRABEL-063	63	69,6	3,3	5	15	0,8	190	0,960	25
TR-SPIRABEL-070	70	76,8	3,4	4	12	0,7	210	1,040	25
TR-SPIRABEL-075	75	84,6	4,8	3	9	0,7	300	1,200	25
TR-SPIRABEL-080	80	90,6	5,3	3	9	0,7	320	1,350	25
TR-SPIRABEL-090	90	102,2	6,1	3	9	0,7	360	1,650	25
TR-SPIRABEL-100	100	112,2	6,1	3	9	0,7	500	1,970	25
TR-SPIRABEL-110	110	122,2	6,1	3	9	0,6	550	2,310	25
TR-SPIRABEL-120	120	132,6	6,3	3	9	0,6	600	2,540	25
TR-SPIRABEL-151	151	163,6	6,3	3	9	0,6	755	4,200	25

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typickou hadici z PVC	teplota	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	tlak		100%	74%	55%	40%	30%



Hadice SPIRABEL® SNTS s hygienickými koncovkami DIN nebo SMS, zaarmovanými hladkými nerezovými lisovacími objímkami tvoří spolehlivé, bezpečné a ekonomické řešení pro standardní hadice v potravinářských instalacích. S ohledem na spirálu z tvrdého PVC je lépe používat koncovky a objímky s hladkým dosedacím povrchem na hadici (nejsou doporučeny koncovky a objímky s velkými zuby).