

Hadice pro potravinu z PVC



ALIFLEX

PVC hadice vyztužená spirálou z tvrdého PVC pro potravinu

Materiál hadice: průhledný PVC
Výztuž: spirála z tvrdého PVC
Prac. teplota: od -10°C do +55°C
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, vysoce elastická tlako-sací hadice pro transport vody, piva, vína, alkoholu do koncentrace 20% a dalších potravin. Není vhodná pro potraviny obsahující tuky a oleje, mléko a mléčné výrobky.

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 mírně vlnitá.

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.

Normy a požadavky:

Potravinářství, kontakt s potravinami: v souladu s evropskými požadavky 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B a C), 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]
FT-ALIFLEX-013	13	18,4	2,7	7	21	0,6	70	0,14	25
FT-ALIFLEX-020	20	25,6	2,8	7	21	0,6	100	0,21	25
FT-ALIFLEX-025	25	31	3	7	21	0,6	120	0,28	25
FT-ALIFLEX-030	30	36,4	3,2	7	21	0,6	140	0,35	25
FT-ALIFLEX-032	32	38,4	3,2	7	21	0,6	160	0,37	25
FT-ALIFLEX-035	35	41,6	3,3	7	21	0,6	170	0,425	25
FT-ALIFLEX-038	38	44,8	3,4	6	18	0,6	190	0,47	25
FT-ALIFLEX-040	40	47	3,5	6	18	0,6	200	0,51	25
FT-ALIFLEX-045	45	52,2	3,6	6	18	0,6	230	0,57	25
FT-ALIFLEX-051	51	58,8	3,9	6	18	0,6	250	0,73	25
FT-ALIFLEX-055	55	63	4	6	18	0,6	280	0,80	25
FT-ALIFLEX-060	60	68,4	4,2	6	18	0,6	320	0,90	25
FT-ALIFLEX-063	63	71,4	4,2	5	15	0,6	330	0,97	25
FT-ALIFLEX-070	70	79	4,5	5	15	0,6	360	1,125	25
FT-ALIFLEX-076	76	85,4	4,7	5	15	0,6	400	1,27	25
FT-ALIFLEX-080	80	89,8	4,9	4	12	0,6	430	1,45	25
FT-ALIFLEX-090	90	100,4	5,2	4	12	0,5	490	1,70	25
FT-ALIFLEX-100	100	110,8	5,4	4	12	0,5	550	1,95	25
FT-ALIFLEX-110	110	120,8	5,4	3	9	0,5	600	2,10	25
FT-ALIFLEX-120	120	132,0	6	3	9	0,5	650	2,60	25
FT-ALIFLEX-125	125	137,2	6,1	3	9	0,5	700	2,90	25
FT-ALIFLEX-150	150	164,4	7,2	2	6	0,5	820	3,90	25

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

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



Hadice se spirálou z tvrdého PVC vyžaduje vhodné koncovky s malými zuby a silné objímky pro správné utěsnění (hadice ALIFLEX s nerezovou koncovkou s vnějším závitem upevněná robustními dvoušroubovými sponami).