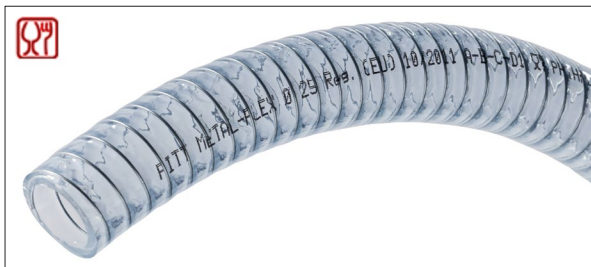


Univerzální hadice z PVC



METALFLEX PVC

Hadice z PVC vyztužená ocelovou spirálou, univerzální i pro potraviny

Materiál hadice: průhledný měkký PVC
Výztuž: pozinkovaná ocelová spirála
Pracovní teplota: od -10°C do +65°C
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Univerzální, lehká, velmi elastická tlako-sací hadice, určená pro průmyslové aplikace na vodu a lehké chemikálie, jiné kapaliny (bez tuků, olejů a uhlovodíků). Může být používána také na vzduch, podtlakovou dopravu prášků - je nutné zohlednit abrazi a případný vznik elektrostatického náboje.

Může být používána (při teplotách do 40°C) pro transport tekutých a polotekutých produktů jako šťávy, nápoje, pivo, víno, alkoholy do koncentrace 50%, mléko a mléčné výrobky. Není vhodná pro oleje a potraviny obsahující tuky.

Vyztužena ocelovou spirálou zatavenou do stěny z měkčeného PVC, která zaručuje dobrou odolnost podtlaku a zalomení hadice. Průhledná stěna umožňuje snadnou vizuální kontrolu průtoku. Jako všechny hadice vyztužené jen ocelovou spirálou (bez opletu) je charakteristická mírným prodloužením pod tlakem, což je nutné zohlednit při aplikaci, zvláště při vyšších teplotách.



Hadice METALFLEX PVC odpovídá požadavkům evropských norem 1935/2004/EC, 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C a D1), 2023/2006/EC (GMP) a FDA CFR 21 175.300 a 175.1210. Je vhodná pro krátkodobý styk s potravinami za podmínek, uvedených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Další informace týkající se použití pro potraviny - viz kapitola „Hadice pro potraviny“.



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]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
FT-MFLEX-PVC-010	10	16	3	9	27	0,9	25	0,16	30
FT-MFLEX-PVC-012	12	18	3	9	27	0,9	30	0,18	30
FT-MFLEX-PVC-013	13	19,2	3,1	9	27	0,9	30	0,19	30
FT-MFLEX-PVC-014	14	20,4	3,2	8	24	0,9	30	0,20	30
FT-MFLEX-PVC-016	16	22,6	3,3	8	24	0,9	35	0,25	30
FT-MFLEX-PVC-018	18	25	3,5	8	24	0,9	40	0,28	30
FT-MFLEX-PVC-019	19	26	3,5	7	21	0,9	40	0,305	30
FT-MFLEX-PVC-020	20	27,2	3,6	7	21	0,9	45	0,34	30
FT-MFLEX-PVC-025	25	33	4	6	18	0,9	55	0,51	30
FT-MFLEX-PVC-030	30	38	4	5	15	0,9	70	0,60	30
FT-MFLEX-PVC-032	32	40,2	4,1	5	15	0,9	75	0,65	30
FT-MFLEX-PVC-035	35	43,4	4,2	4	12	0,9	85	0,73	30
FT-MFLEX-PVC-038	38	47	4,5	4	12	0,9	90	0,80	30
FT-MFLEX-PVC-040	40	49	4,5	4	12	0,9	95	0,87	30
FT-MFLEX-PVC-045	45	55	5	4	12	0,8	105	1,10	30
FT-MFLEX-PVC-050	51	61,4	5,2	3	9	0,8	120	1,20	30
FT-MFLEX-PVC-060	60	72	6	3	9	0,8	150	1,80	30
FT-MFLEX-PVC-063	63	75	6	3	9	0,8	160	1,95	30
FT-MFLEX-PVC-070	70	82	6	2,5	7,5	0,8	175	2,20	30
FT-MFLEX-PVC-076	76	88	6	2,5	7,5	0,8	190	2,50	30
FT-MFLEX-PVC-080	80	92,4	6,2	2,5	7,5	0,8	220	2,70	30
FT-MFLEX-PVC-090	90	104	7	2,5	7,5	0,7	245	3,00	30
FT-MFLEX-PVC-102	102	117	7,5	2,5	7,5	0,7	280	3,40	30
FT-MFLEX-PVC-110	110	125	7,5	2	6	0,6	345	3,67	30
FT-MFLEX-PVC-120	120	135,4	7,7	2	6	0,6	375	4,40	30
FT-MFLEX-PVC-127	127	143	8	2	6	0,6	410	4,70	30
FT-MFLEX-PVC-152	152	168,8	8,4	1	4	0,6	490	6,35	30

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%	22%

Řadu různých hadic pro potraviny naleznete také v sekci „Hadice pro potraviny“ !