

Hadice ostatní a speciální – odsávací hadice z PVC

LIGHTFLEX
Lehká odsávací hadice z PVC

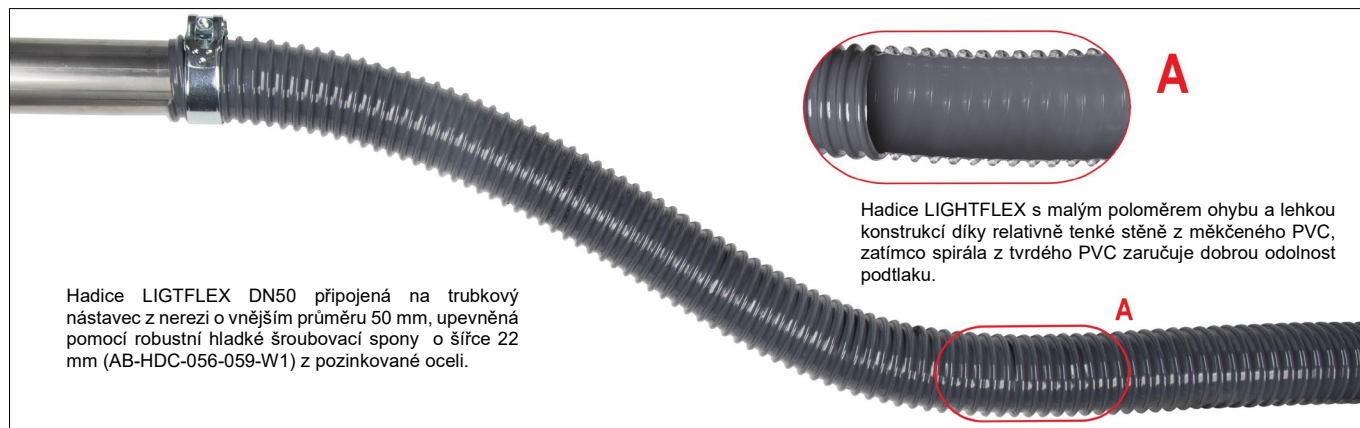
Materiál hadice: měkčený šedý PVC
Výztuž: spirála z tvrdého PVC
Prac. teplota: od -15°C do +60°C
 (pracovní podtlak závislý na teplotě)

Lehká, elastická, ohebná a uvnitř téměř hladká hadice z měkčeného polyvinyl chloridu (PVC) vyztužená spirálou z tvrdého PVC (pravotočivá). Určena pro odsávání znečištěného vzduchu, kouře, odtah prachu, pilin, vláken apod. Používána také pro odvod kondenzátu z klimatizačních zařízení a jako ochrana hadic a kabelů. Montáž hadice sponami na odpovídající koncovky, trubková hrdla apod.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	celková tloušťka [mm]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
FT-LIGHTFLEX-019	19	23,8	2,4	0,3	19	0,11	50
FT-LIGHTFLEX-025	25	30	2,5	0,3	25	0,14	50
FT-LIGHTFLEX-030	30	35,4	2,7	0,3	30	0,20	50
FT-LIGHTFLEX-032	32	37,4	2,7	0,3	32	0,22	50
FT-LIGHTFLEX-035	35	40,6	2,8	0,3	35	0,24	50
FT-LIGHTFLEX-038	38	44,2	3,1	0,3	38	0,27	50
FT-LIGHTFLEX-040	40	46,4	3,2	0,3	40	0,28	50
FT-LIGHTFLEX-050	50	57,2	3,6	0,3	50	0,45	50
FT-LIGHTFLEX-060	60	68,4	4,2	0,2	60	0,54	50
FT-LIGHTFLEX-063	63	71,4	4,2	0,2	63	0,565	50
FT-LIGHTFLEX-070	70	78,4	4,2	0,2	70	0,64	50
FT-LIGHTFLEX-076	76	84,6	4,3	0,2	76	0,69	50
FT-LIGHTFLEX-080	80	89,4	4,7	0,2	80	0,78	50
FT-LIGHTFLEX-090	90	99,4	4,7	0,2	90	0,90	50
FT-LIGHTFLEX-100	100	109,6	4,8	0,2	100	0,99	30
FT-LIGHTFLEX-110	110	119,6	4,8	0,1	110	1,16	30
FT-LIGHTFLEX-120	120	130	5,0	0,1	120	1,20	30
FT-LIGHTFLEX-125	125	135,2	5,1	0,1	125	1,31	30
FT-LIGHTFLEX-130	130	140,6	5,3	0,1	130	1,40	30
FT-LIGHTFLEX-140	140	151	5,5	0,1	140	1,55	30
FT-LIGHTFLEX-150	150	161,6	5,8	0,1	150	1,67	30

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typické hadice z PVC. U podtlaku může úbytek mechanických vlastností PVC s teplotou způsobit větší náchylnost na propadnutí vlivem podtlaku, zvláště při malém poloměru ohybu hadice.

teplota	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
tlak	100%	74%	55%	40%	30%	22%



Hadice LIGHTFLEX DN50 připojená na trubkový nástavec z nerezí o vnějším průměru 50 mm, upevněná pomocí robustní hladké šroubovací spony o šířce 22 mm (AB-HDC-056-059-W1) z pozinkované oceli.

Hadice LIGHTFLEX s malým poloměrem ohybu a lehkou konstrukcí díky relativně tenké stěně z měkčeného PVC, zatímco spirála z tvrdého PVC zaručuje dobrou odolnost podtlaku.