

Інші та спеціальні шланги - витяжні шланги з ПВХ

LIGHTFLEX
Легкий витяжний шланг з ПВХ
Матеріал шлангу: м'який сірий ПВХ

Армування: жорстка спіраль з ПВХ

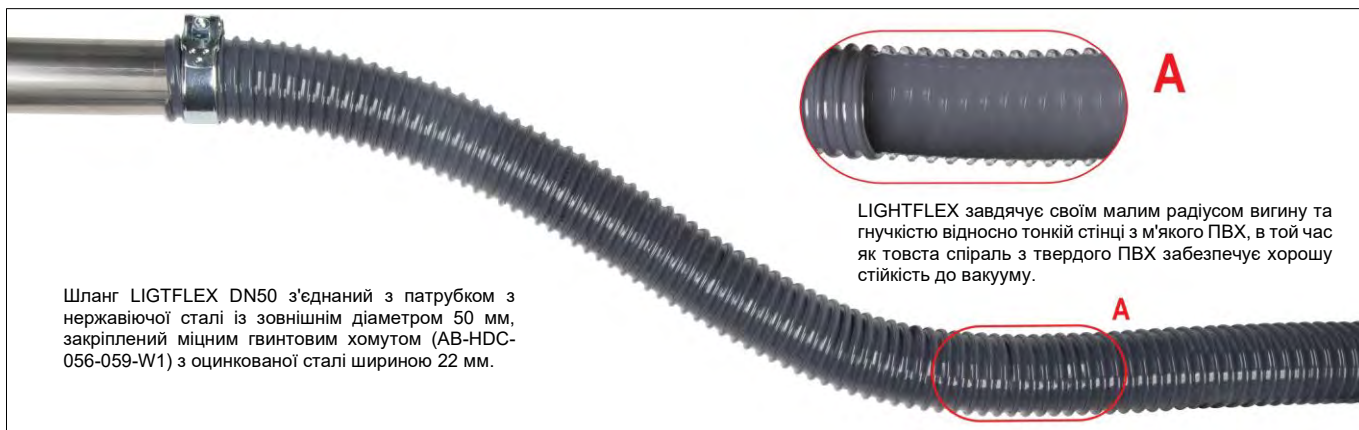
Робоча температура: від -15°C до +60°C
(робочий вакуум залежить від температури)

Легкий, гнучкий, еластичний і майже гладкий всередині м'який полівінілхлоридний (ПВХ) шланг, армований твердою ПВХ спіраллю (правосторонній). Призначений для відсмоктування пилу, диму, волокон, витяжки брудного повітря тощо. Також використовується для відведення конденсату в системах кондиціонування і як покриття для шлангів і кабелів. Монтуються/закріплюється шланг за допомогою затискачів на відповідних закінченнях, на патрубках, трубах з конусом і т.д..

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Загальна товщина [mm]	Вакуум 23°C [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [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

Температурна залежність тиску розриву та робочого тиску для типових ПВХ шлангів. Для вакууму зниження механічних властивостей ПВХ з температурою може призвести до більшої схильності до руйнування під вакуумом, особливо коли радіус вигину шлангу занадто малий.

температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
тиск	100%	74%	55%	40%	30%	22%



Шланг LIGHTFLEX DN50 з'єднаний з патрубком з нержавіючої сталі із зовнішнім діаметром 50 мм, закріплений міцним гвинтовим хомутом (AB-HDC-056-059-W1) з оцинкованої сталі шириною 22 мм.

LIGHTFLEX завдячує своїм малим радіусом вигину та гнучкістю відносно тонкій стінці з м'якого ПВХ, в той час як товста спіраль з твердого ПВХ забезпечує хорошу стійкість до вакууму.