

## Шланги для харчових продуктів з ПВХ



### VACUPRESS CRISTAL

**Харчовий шланг з ПВХ, армований сталевим дротом і поліефірною опліткою**

**Внутрішній шар** прозорий ПВХ

**Армування:** сталева спіраль, поліефірна оплітка

**Зовнішній шар:** прозорий ПВХ

**Робоча температура:** від -5°C до +65°C.

(Робочий тиск залежить від температури)

Міцний, гнучкий, всмоктуючий і напірний шланг, призначений для перекачування під тиском води, пива, вина, спиртних напоїв міцністю до 20%, соків, напоїв, інших рідких харчових речовин, легких хімікатів. Не рекомендується для молока і молочних продуктів, масел і жирних харчових продуктів.

Армування спіраллю з оцинкованого сталевого дроту, вбудованого у внутрішній шар ПВХ, забезпечує хорошу стійкість до вакууму і перегинів шлангу. Гладкий внутрішній шар зменшує втрати потоку і забезпечує легке очищення. Завдяки армуванню плетінням шланг має високу стійкість до тиску і низьку деформацію під тиском.

#### Стандарти та вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітаційні рідини А, В і С), 2023/2006/EC (GMP).

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск при 20°C [бар]	Тиск на розрив при 20°C [бар]	Вакуум при 20°C [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [m]
ME-VACUPRCR-019	19	28	4,5	20	60	0,9	80	0,45	60
ME-VACUPRCR-025	25	35,5	5,25	20	60	0,9	90	0,67	60
ME-VACUPRCR-030	30	40,5	5,25	16	48	0,9	105	0,77	60
ME-VACUPRCR-032	32	42,5	5,25	16	48	0,9	110	0,80	60
ME-VACUPRCR-035	35	48	6,5	14	42	0,9	125	1,10	60
ME-VACUPRCR-038	38	51	6,5	14	42	0,9	135	1,15	30
ME-VACUPRCR-040	40	53	6,5	14	42	0,9	140	1,20	30
ME-VACUPRCR-045	45	58	6,5	14	42	0,9	155	1,40	30
ME-VACUPRCR-050	50	63,5	6,75	14	42	0,9	170	1,60	30
ME-VACUPRCR-060	60	74	7	12	36	0,9	200	1,98	30
ME-VACUPRCR-063	63	77	7	12	36	0,9	210	2,05	30
ME-VACUPRCR-076	76	92	8	12	36	0,9	250	2,80	30
ME-VACUPRCR-080	80	96	8	10	30	0,9	300	2,85	30
ME-VACUPRCR-090	90	106,5	8,25	10	30	0,9	350	3,30	30
ME-VACUPRCR-102	102	119	8,5	10	30	0,9	400	3,90	30

Примітка: індекси, виділені кольором, є найбільш вживаними

Залежність тиску розриву і робочого тиску від температури для типових шлангів з ПВХ	температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	тиск		100%	74%	55%	40%	30%

Шланг VACUPRESS CRYSTAL нестандартного діаметру DN45 з латунною зовнішньою різьбою (GD-VSLB-050-045-MS) забезпечений скоролупчастою обіймою з нержавіючої сталі. Використання латуні для води або харчових речовин може бути недоцільним. Латунь - це сплав міді та цинку, але залежно від марки сплаву вона може містити інші метали. Латунь широко використовується у водопровідній арматурі ( з'єднувальні елементи, клапани), але це має бути сплав, який не містить свинцю, нікелю та інших добавок і домішок, а також стійкий до децинкування. Він також повинен мати відповідні сертифікати. Для води можна використовувати латунь хорошої, сертифікованої якості. Не рекомендується використовувати латунь, що контактує з харчовими продуктами, особливо з кислими (pH<6).

