



# Мембранні пневматичні насоси

Промислове застосування / харчові продукти

Огляд продукції



Головне для нас - Ваша безпека

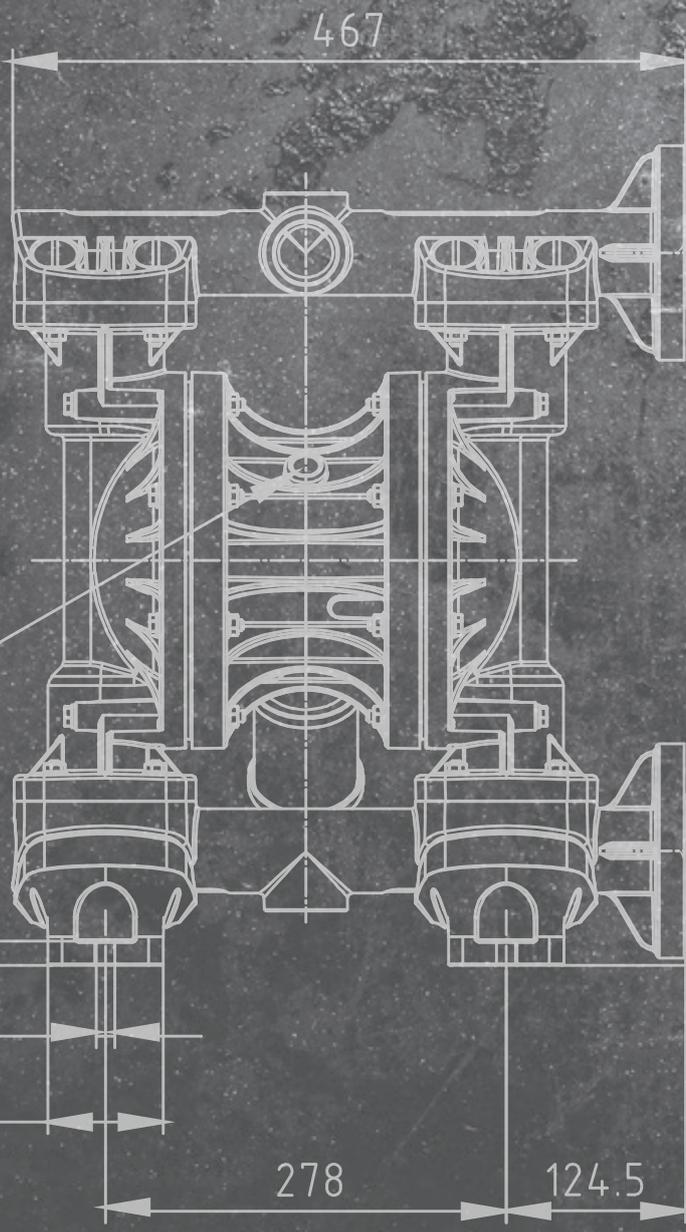
278 124.5

Flansch/flange 1 1/2"  
ISO/DIN DN40, PN10/  
ASME B16,5 class150



1 1/2" BSP IG/IT  
oder/or

Flansch/flange 1 1/2"  
ISO/DIN DN40, PN10/  
ASME B16,5 class150



Einlass/  
inlet  
1 1/2" BSP IG/IT

418

80

13

80

278

124.5

Einlass/inlet  
1 1/2" BSP IG/IT  
oder/or  
Flansch/flange 1 1/2"  
ISO/DIN DN40, PN10/  
ASME B16,5 class150

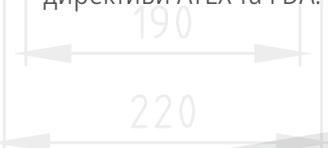


<b>Моделі Lutz</b>	<b>4</b>
<b>Переваги</b>	<b>5</b>
<b>Застосування</b>	<b>6</b>
<b>Пластик</b>	<b>10</b>
<b>Метал</b>	<b>26</b>
<b>PURE Нержавіюча сталь</b>	<b>34</b>
<b>Опції та аксесуари</b>	<b>42</b>
<b>В'язкість</b>	<b>52</b>

#### **Щоб там не було: Мембранні насоси Lutz**

Нова серія мембранних насосів Lutz поєднує характеристики попередньої моделі з новими технічними характеристиками. Вони вирізняються високоякісними матеріалами та новітніми доступними технологіями.

Можливості застосування мембранних насосів розміром від 1/4 до 2 дюймів дуже універсальні: від автомобільної промисловості та очищення стічних вод до перекачування хімікатів, таких як кислоти, луги, спирти та розчинники, до забезпечення потреб великих заводів. Насоси також надійно вирішують поставлені завдання у харчовій промисловості та при перекачуванні рідких та в'язких рідин. Як і раніше, нове покоління насосів також є вибухозахищеним відповідно до директиви ATEX та FDA.



## Різноманітність – це ключ

Мембранні насоси Lutz використовуються практично у всіх галузях промисловості.

Оскільки сфери застосування стають все більш універсальними та вимогливими, користувач може вибрати багато матеріалів, таких як високоякісні термопласти або різні металеві версії. Насоси з поліпропілену, армованого скловолокном (PP) та полівініліденфториду, армованого вуглеволокном (PVDF), вражають своєю високою механічною міцністю та максимальною стійкістю до агресивних і концентрованих кислот та лугів.

Крім деяких виконань з пластиків, всі металеві насоси також сертифіковані відповідно до діючих директив ATEX і підходять для перекачування горючих або легкозаймистих рідин в зоні ATEX 1. Насоси серії PURE, що відповідають вимогам FDA доступні для харчової промисловості.

### Діафрагми

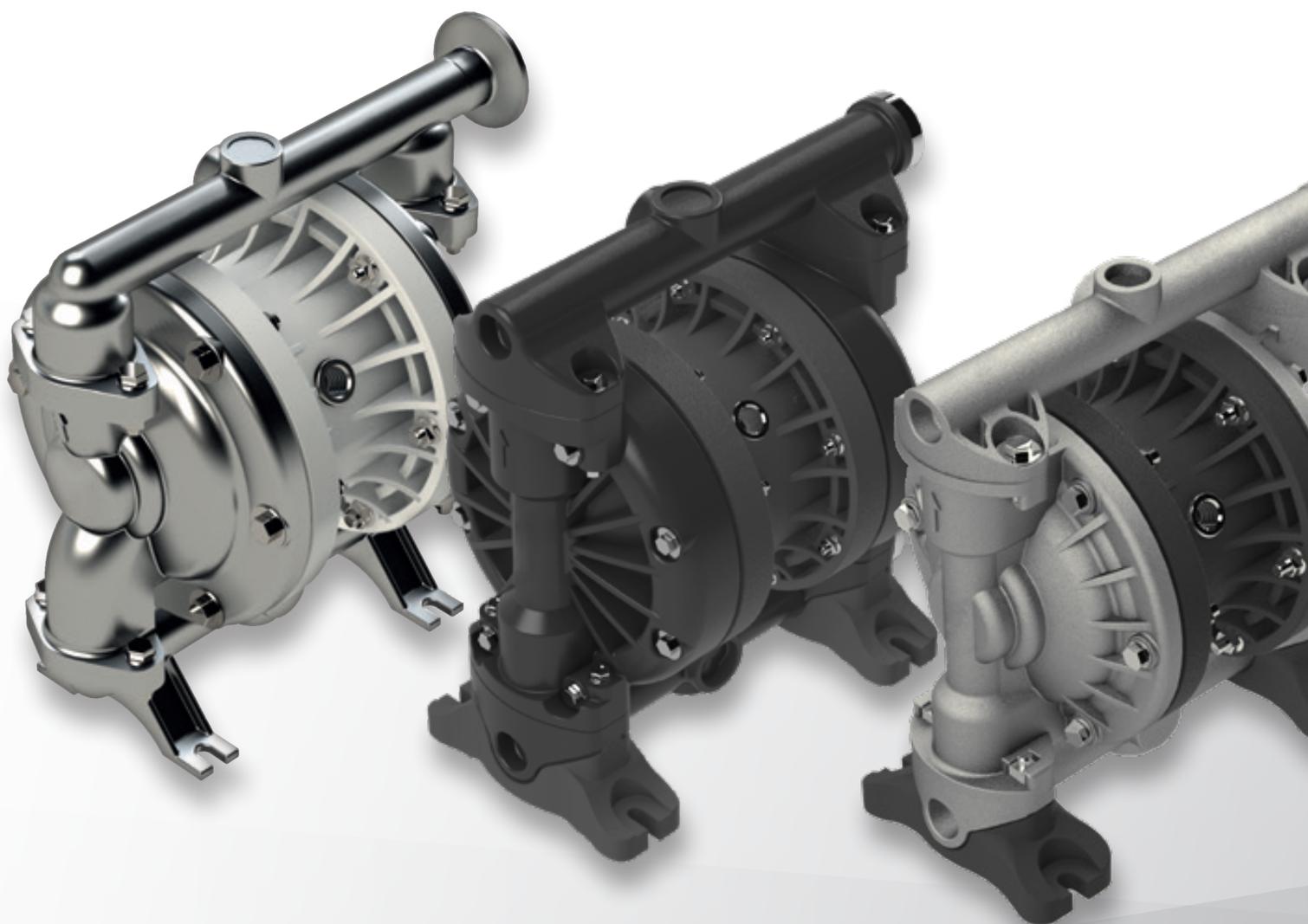
Доступні діафрагми з матеріалів TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), NBR та FPM мають високу якість і можуть використовуватися для застосування у хімічній, харчовій, фармацевтичній промисловості.

### Внутрішня конструкція

За рахунок зміни внутрішньої геометрії насос забезпечує кращу та оптимізовану за витратою характеристику подачі.

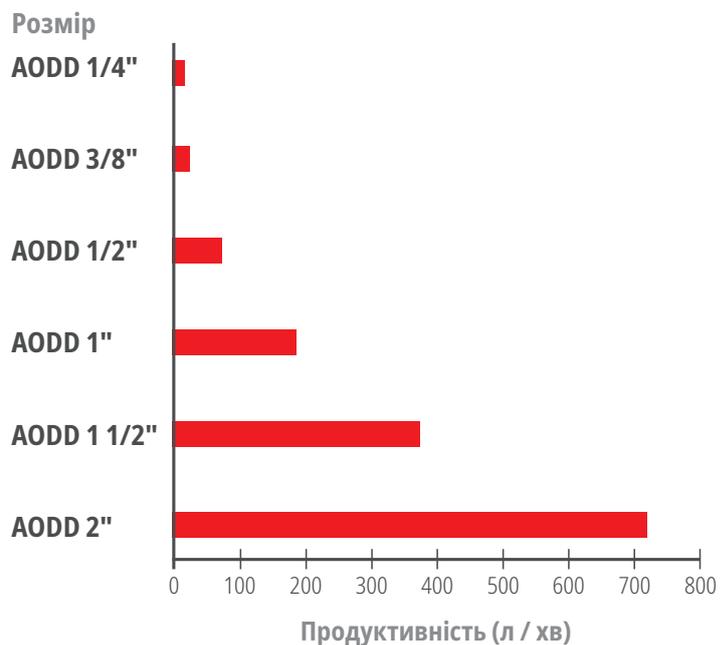
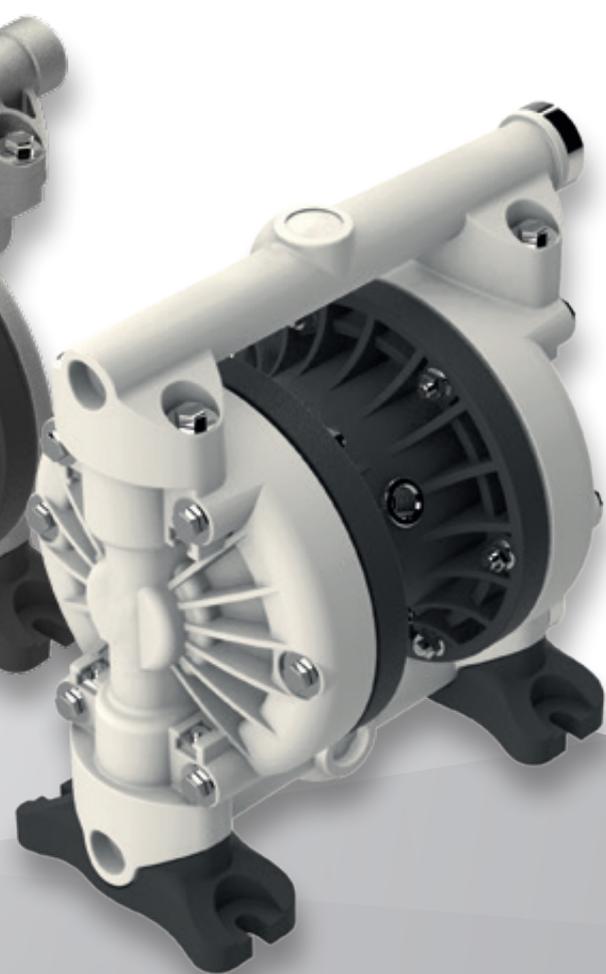
### Клапан регулювання потоку повітря

Завдяки нещодавно розробленому повітряному регулюючому клапану насоси досягають підвищеної ефективності та одночасного зниження витрати повітря (залежно від робочої точки). Технічне обслуговування також значно скорочується за рахунок високоміцних і самозмащувальних полімерів.

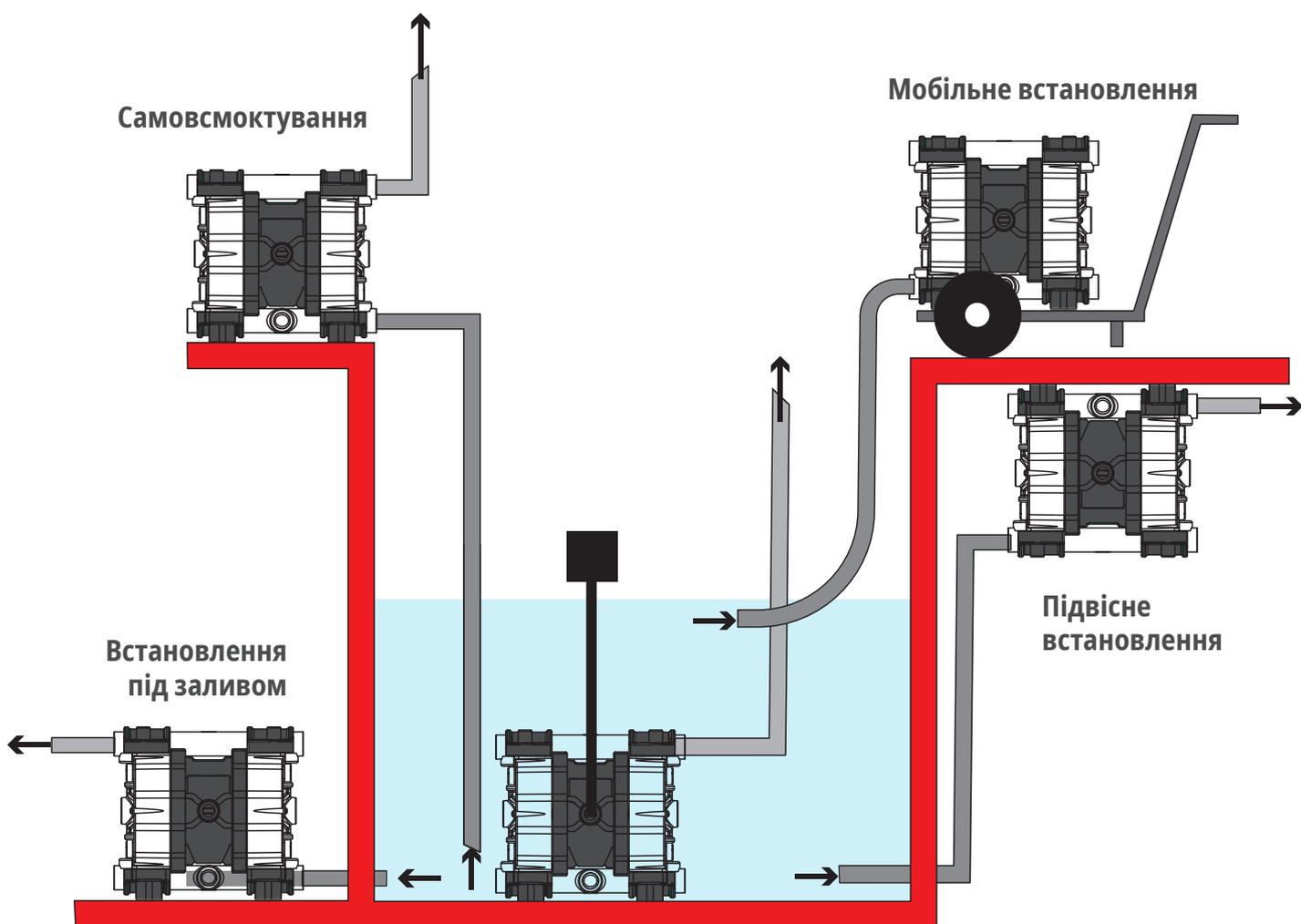


## Переваги з першого погляду

- Висока гідравлічна потужність та оптимізована витрата повітря
- Система повітря без намерзання
- Оптимізована для технічного обслуговування конструкція та простий монтаж
- Вбудований глушник до моделей розміру AODD 1"
- Високоміцні діафрагми TFM (PTFE) (модифікований PTFE)
- Армовані еластомери та термопластичні діафрагми
- Можливість роботи "всуху"
- Самовсмоктування
- Версії PURE - відповідність FDA
- Насоси вибухозахищені відповідно до директиви ATEX (вибухозахист)
- Безмастильна повітряна система
- Робота без зупинки



# Варіанти монтажу



Робота в зануреному стані (тільки AODD 1 1/2" та 2")

**Мембранні насоси Lutz призначені для застосування в різноманітних галузях промисловості.**

### **Стационарний або мобільний монтаж**

Насоси можуть бути встановлені або в стаціонарному положенні, або, залежно від вимог, транспортуватися мобільно до різних місць застосування для спорожнення рідин з різних ємностей.

### **Встановлення під заливом**

Якщо рівень рідини вище всмоктуючого патрубку, це називається позитивною висотою всмоктування. Якщо максимальний тиск на вході перевищено, то лінія всмоктування повинна мати відповідні запірні клапани.

### **Самовсмоктування**

Коли всмоктуючий патрубок знаходиться вище рівня рідини, насос встановлений у положенні самовсмоктування. В режимі "сухого ходу" мембранні насоси Lutz будуть мати висоту самовсмоктування до 4,5 м. Якщо всмоктуюча труба заповнена, висота самоусмоктування може досягати 9 м.

### **Підвісне встановлення**

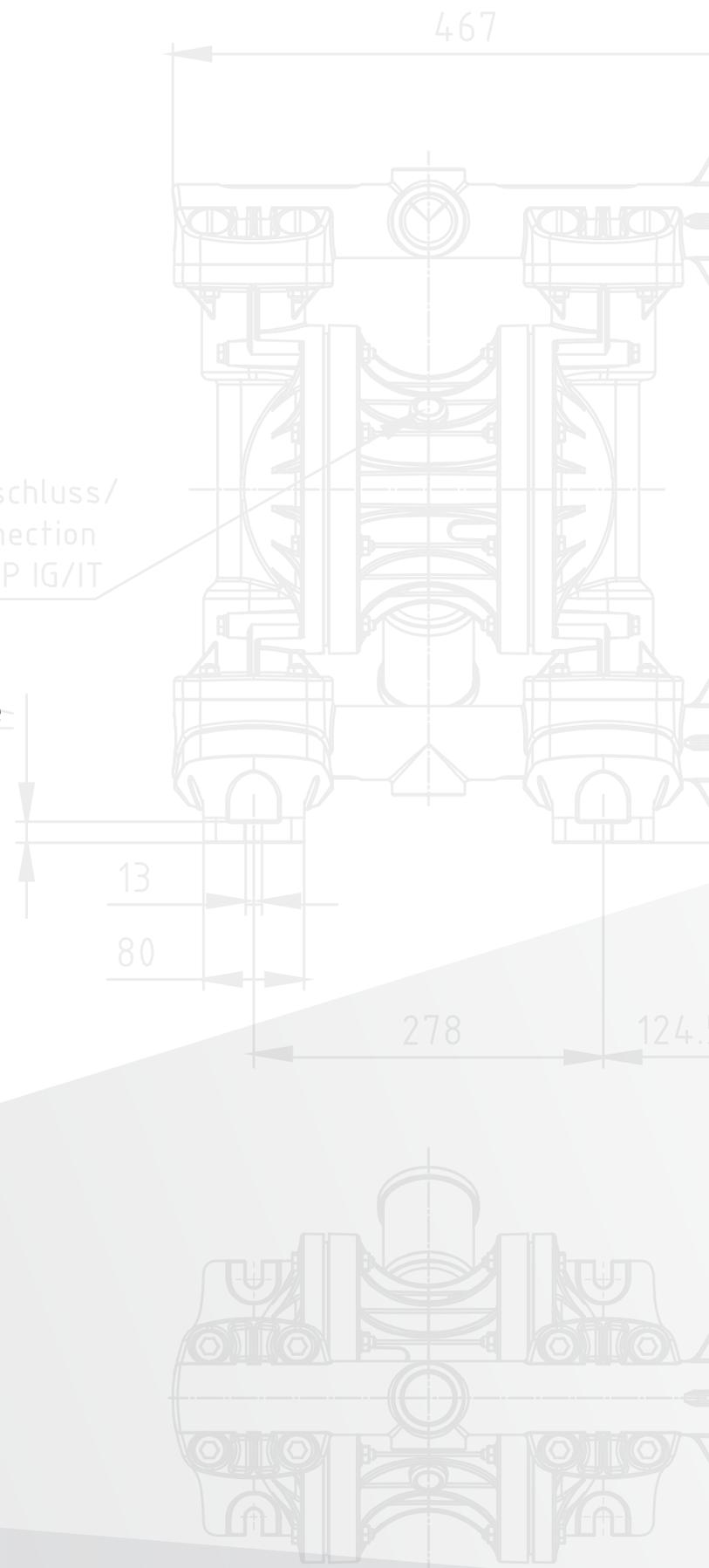
Для спеціальних технологічних вимог насос також може бути встановлений у підвішеному положенні.

### **Занурюване виконання**

Насоси розміром 1 1/2" і 2" можна занурювати в рідини та експлуатувати там, за умови, що матеріал насоса досить міцний, а випускний отвір для повітря знаходиться вище рівня рідини.

### **Комплектуючі**

Доступні спеціальні демпфери для поглинання вібрацій. Всмоктувальні трубки для різних контейнерів та мобільних умов експлуатації також доступні як аксесуари.



## Принцип дії

Мембранні насоси Lutz працюють об'ємно та відносяться до категорії насосів з осцилюючим робочим об'ємом. Цикл всмоктування та нагнітання відбуваються одночасно в фазах, що чергуються. Принцип роботи залежить від зміни об'єму двох камер.

Як показано на схемі нижче, в одній камері відбувається позитивна зміна об'єму, а в другій камері відбувається зменшення об'єму. Це призводить до всмоктування відповідного об'єму рідини, що перекачується.

Детально: надлишковий тиск, що створюється в камері **(А)**, закриває всмоктуючий клапан і відкриває напірний клапан так, що рідина перекачується в напірну магістраль. У той же час, така сама процедура відбувається в області негативного тиску в камері **(В)** у зворотному порядку. Клапан тиску закривається, а клапан всмоктування відкривається, дозволяючи рідині надходити до всмоктування.

Швидкість потоку залежить від продукту, кількості циклів в одиницю часу та об'єму, що всмоктується та знову випускається протягом кожного циклу. Завдяки високій ефективності насосів вони можуть створювати напір, приблизно пропорційний тиску подачі стисненого повітря.

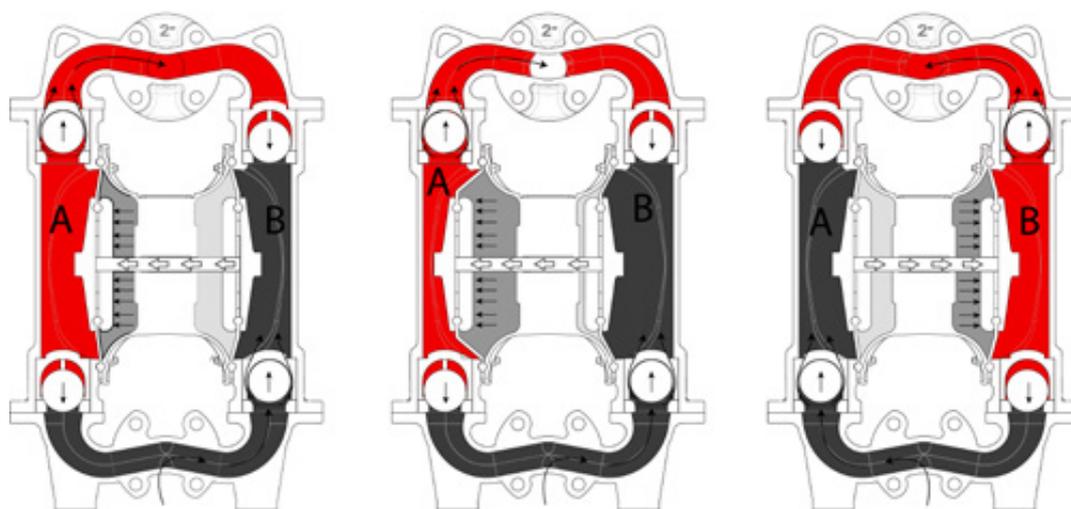
### Один цикл насосу

Клапан керування повітрям подає стиснене повітря за одну з двох діафрагм **(А)**, яка через свою деформацію викликає зміну об'єму в камері на стороні рідини та перекачує рідину в напірну лінію.

У той же час протилежна діафрагма **(В)** знаходиться у фазі заповнення, оскільки вона з'єднана з іншою діафрагмою **(А)** через шток діафрагми. Надмірне повітря за діафрагмою в циклі всмоктування викидається в навколишнє середовище через клапан керування подачею повітря.

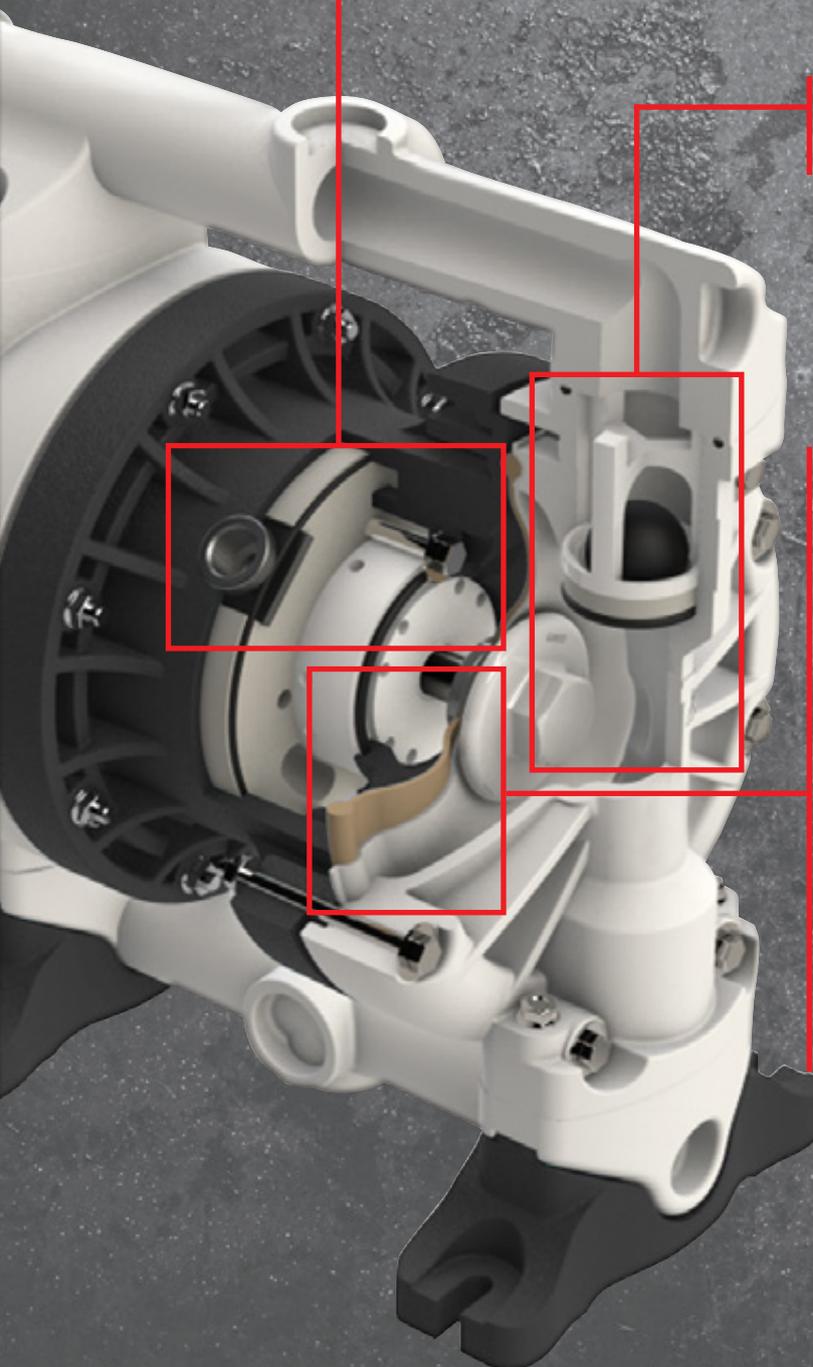
Коли під тиском діафрагма **(А)** досягає межі ходу, клапан керування подачею повітря перемикає два входи в камеру на повітряній стороні діафрагми, так що діафрагма **(В)** знаходиться під тиском, а діафрагма **(А)** розвантажена.

Коли насос досягає вихідної точки, кожна діафрагма виконує хід подачі на стороні повітря та на стороні рідини. Ця послідовність рухів утворює повний цикл насоса.



■ Надмірний тиск   ■ Негативний тиск   ■ Стиснене повітря   ■ Вихід повітря

# Особливі можливості



Оптимізований клапан керування подачею повітря  
Підвищує ККД насоса та зменшує споживання повітря (в залежності від робочої точки).

Гідравлічна система з оптимізованою витратою  
Забезпечує більш високу продуктивність через нижчі, внутрішні втрати тиску.

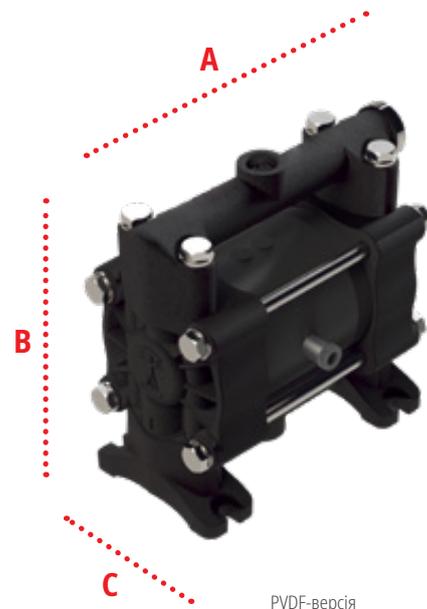
Мембрани з еластомеру  
Використання гумових сумішей із вбудованою нейлоною тканиною для підвищення механічної міцності. Виготовлені на основі бутадієн-нітрільного каучуку (NBR)

TFM мембрана  
Модифікований PTFE з покращеною молекулярною структурою, що забезпечує покращені характеристики безпеки та надійності.

У мембранних насосах Lutz діафрагма TFM завжди «підтримується» (за допомогою додаткової діафрагми), виготовленої з термопластичної гуми, що збільшує опір та термін служби.

## Модель 1/4" міні (пластик)

Підходить для перекачування невеликих об'ємів, у лабораторному секторі та для періодичних процесів наповнення.



### Розміри

PP / PVDF

**A 128 B 126 C 74**

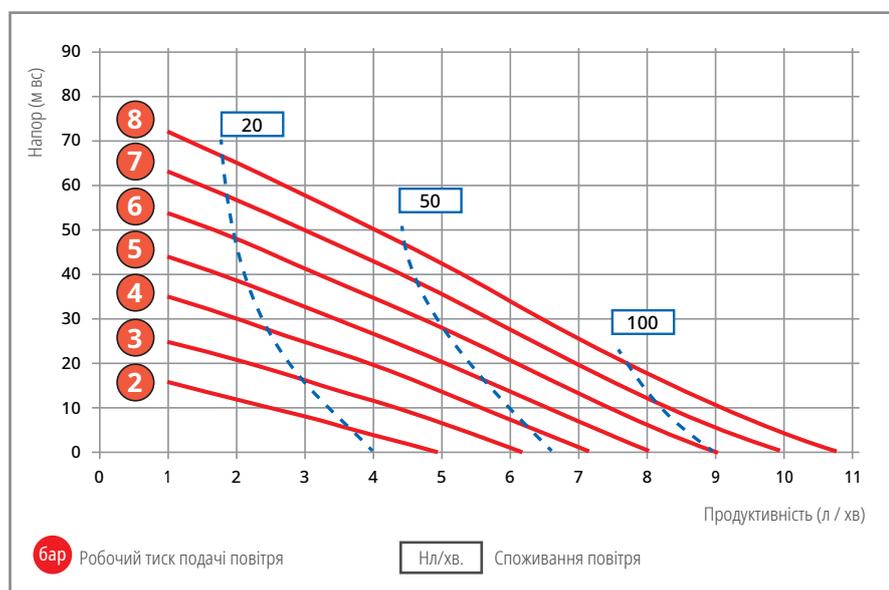
Розміри в мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/4" mini PPT	PP (армований скловолокном)	TFM-NBR (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5260-070</b>
AODD 1/4" mini KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TFM-NBR (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5261-070</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1/4" mini PP	AODD 1/4" mini PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	TFM-NBR (PTFE)	TFM-NBR (PTFE)
Кульки:	PTFE	PTFE
Ущільнення:	PTFE	PTFE
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	10,8 л/хв.	10,8 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	3 м в.ст.	3 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	10 см <sup>3</sup>	10 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	20 см <sup>3</sup>	20 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	3.500 мПа·с.	3.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	63 дБ (A)	63 дБ (A)
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 1,5 мм	∅ 1,5 мм
Вхід повітря:	∅ 4 мм	∅ 4 мм
Вхідний патрубок:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Вага:	0,7 кг	0,9 кг

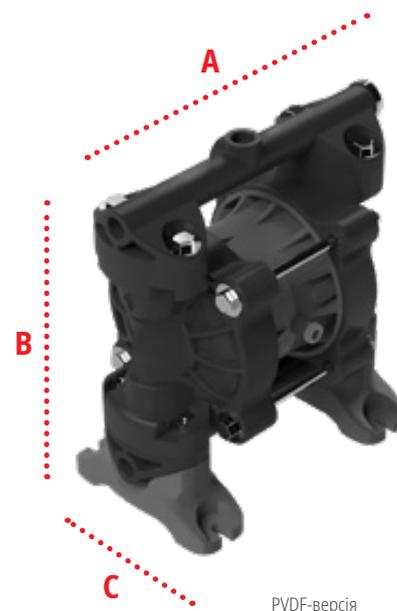
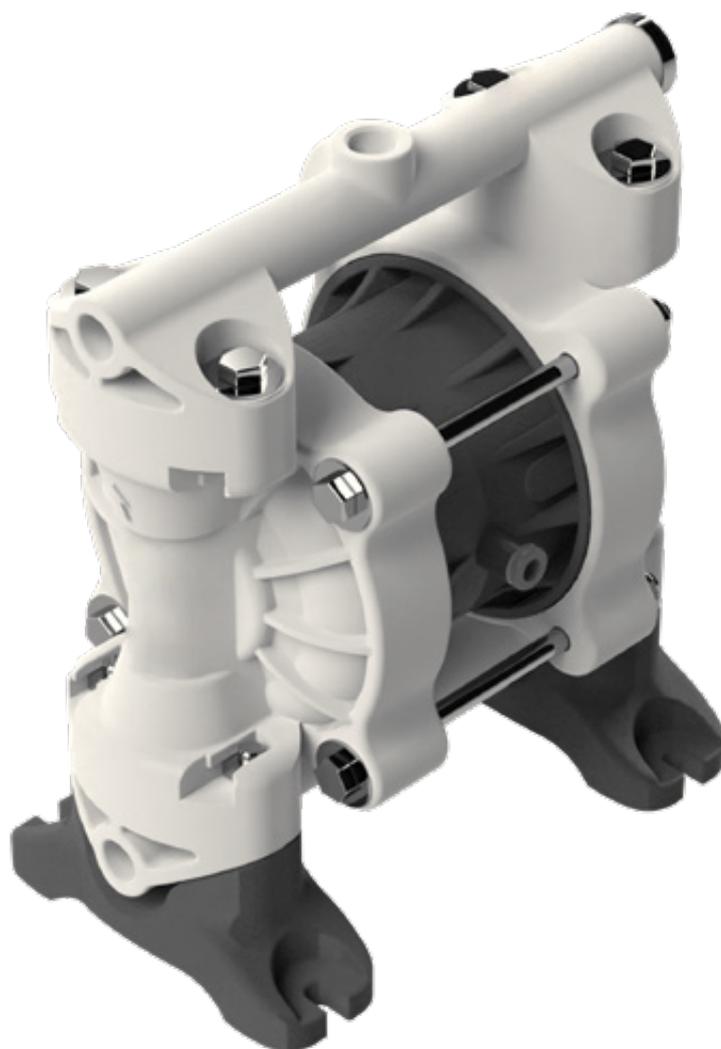


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- FPM = Фторкаучук
- NBR = Акрилонітрилбутадієновий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TPC-ET = Термопластичний поліефірний еластомер
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1/4" (пластик)

Підходить для перекачування невеликих об'ємів, у лабораторному секторі та для періодичних процесів наповнення.



### Розміри

PP / PVDF

**A 183 B 203 C 107**

Розміри в мм

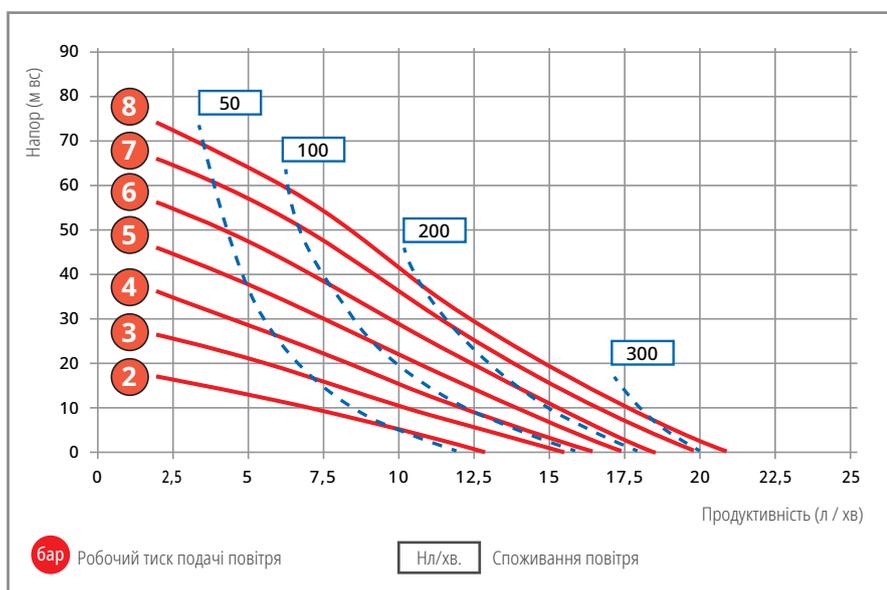
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/4" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5200-000</b>
AODD 1/4" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5200-020</b>
AODD 1/4" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	<b>5200-040</b>
AODD 1/4" PPV	PP (армований скловолокном)	FPM	FPM	FPM	<b>5200-050</b>
AODD 1/4" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5201-010</b>
AODD 1/4" KNV	PVDF (армований вуглеволокном)	FPM	FPM	FPM	<b>5201-050</b>
AODD 1/4" KNTC Ex* 	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5201-110</b>

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h IIIB T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1/4" PP	AODD 1/4" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	NBR, TPV (EPDM-PP), TPC-ET + TFM (PTFE), FPM	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), FPM
Кульки:	NBR, EPDM, PTFE, FPM	PTFE, FPM
Ущільнення:	NBR, EPDM, PTFE, FPM	PTFE, FPM
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	21 л/хв.	21 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	35 см <sup>3</sup>	35 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	70 см <sup>3</sup>	70 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	3.500 мПа·с.	3.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	72 дБ (A)	72 дБ (A)
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3 мм	∅ 3 мм
Вхід повітря:	∅ 4 мм	∅ 4 мм
Вхідний патрубок:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Вага:	1,5 кг	1,9 кг

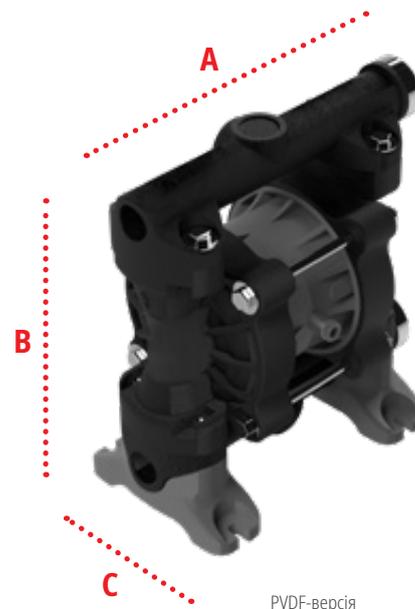
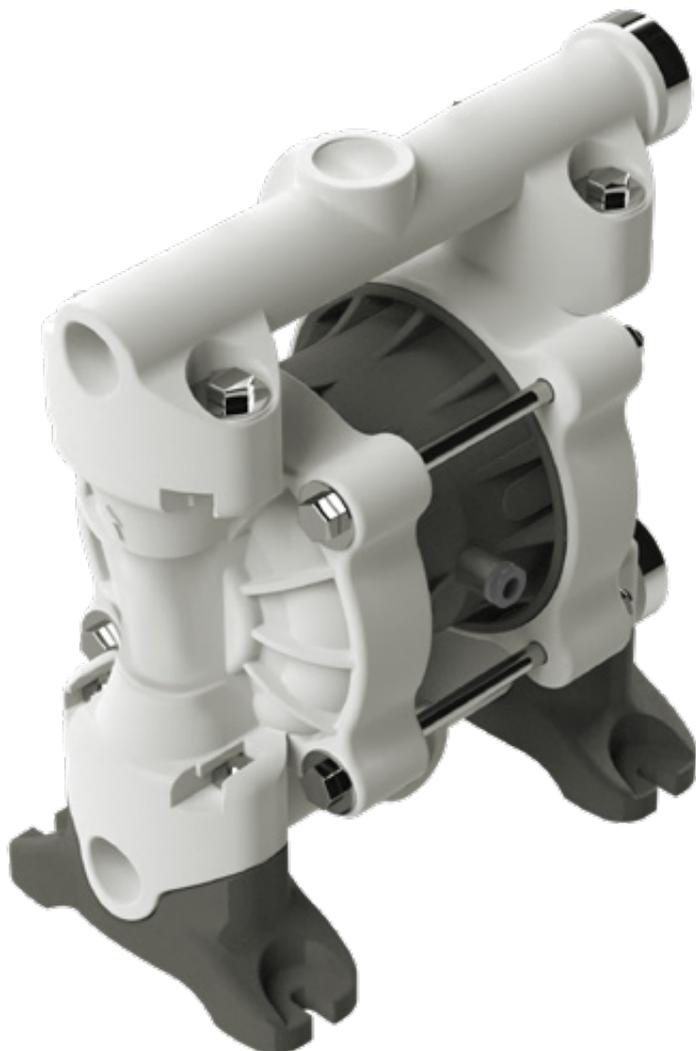


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 3/8" (пластик)

Підходить для перекачування невеликих об'ємів, у лабораторному секторі та для періодичних процесів наповнення.



### Розміри

PP / PVDF

**A 193 B 209 C 107**

Розміри в мм

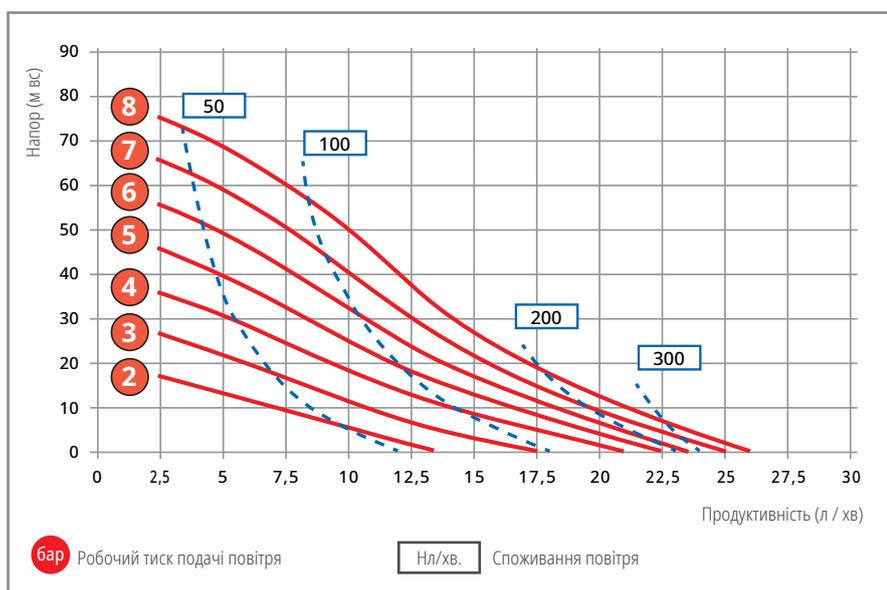
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 3/8" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5210-000</b>
AODD 3/8" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5210-020</b>
AODD 3/8" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	<b>5210-040</b>
AODD 3/8" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5211-010</b>
AODD 3/8" KNTC Ex* 	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5211-110</b>

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h IIIB T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 3/8" PP	AODD 3/8" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	NBR, TPV (EPDM-PP), TPC-ET + TFM (PTFE)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	NBR, EPDM, PTFE	PTFE
Ущільнення:	NBR, EPDM, PTFE	PTFE
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	26,0 л/хв.	26,0 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	35 см <sup>3</sup>	35 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	70 см <sup>3</sup>	70 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	3.500 мПа·с.	3.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	72 дБ (A)	72 дБ (A)
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3,0 мм	∅ 3,0 мм
Вхід повітря:	∅ 6 мм	∅ 6 мм
Вхідний патрубок:	3/8" BSP внутрішня різьба	3/8" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	3/8" BSP внутрішня різьба	3/8" BSP внутрішня різьба
Вага:	1,6 кг	2,0 кг



### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1/2" міні (пластик)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



PVDF-версія

### Розміри

PP / PVDF

**A 193 B 209 C 107**

Розміри в мм

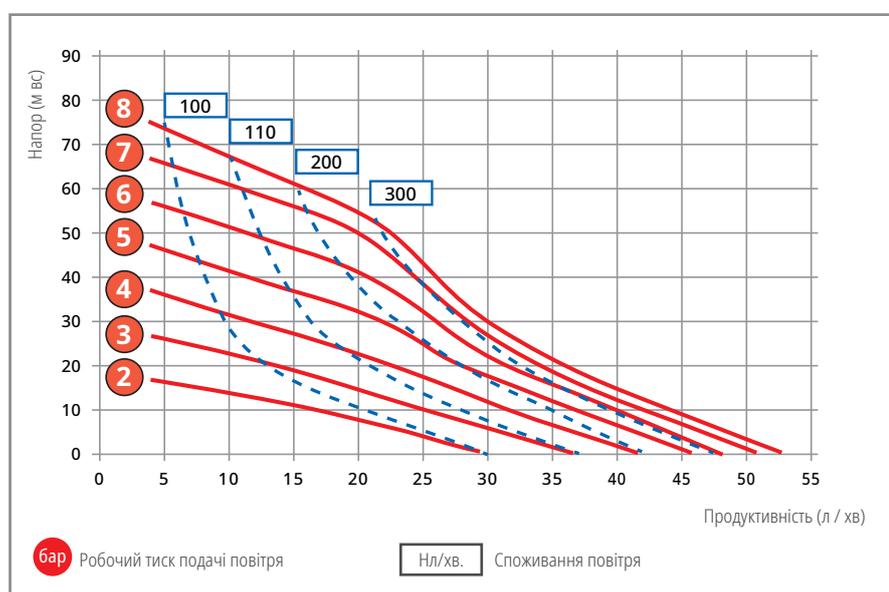
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/2" KNTC Ex* 	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5271-110</b>

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h IIIB T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1/2" mini PVDF
Матеріал корпусу:	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	PVDF
Макс. продуктивність:	52 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	35 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	70 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	3.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	72 дБ (A)
Макс. температура:	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3,0 мм
Вхід повітря:	∅ 6 мм
Вхідний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	2,0 кг

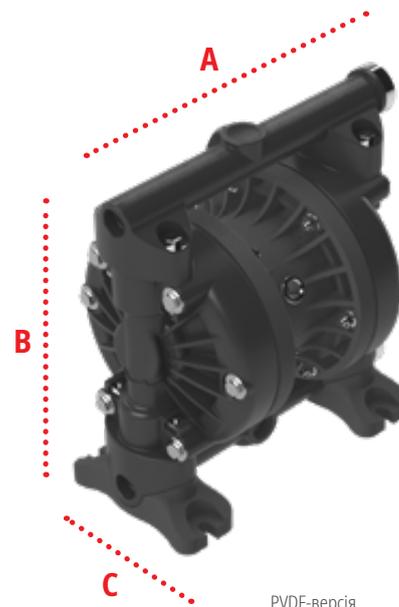


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1/2" (пластик)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



PVDF-версія

### Розміри

PP / PVDF

A 243 B 261 C 160

Розміри в мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

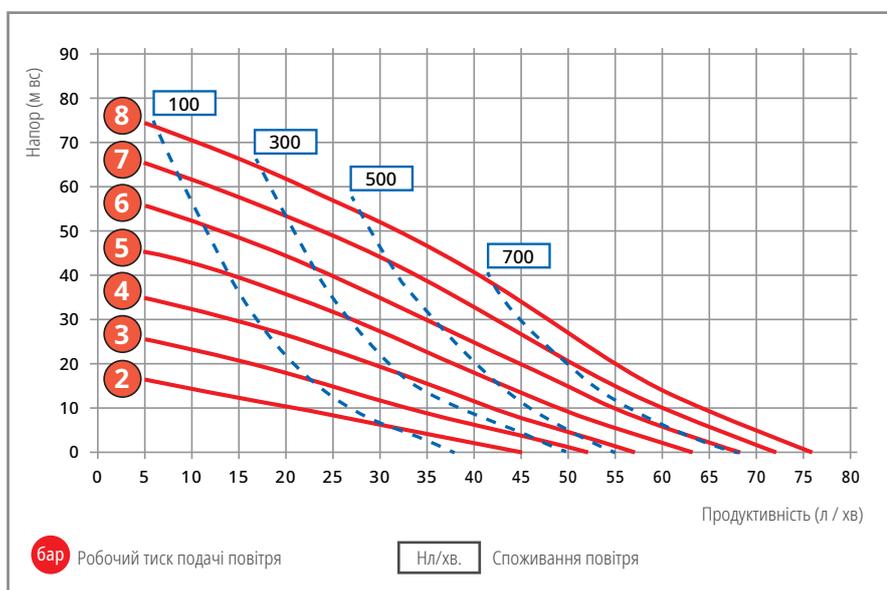
При використанні голчастого клапана необхідне подовження різьби арт. № 5000-712.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/2" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5220-000
AODD 1/2" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	5220-020
AODD 1/2" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	5220-040
AODD 1/2" PPV	PP (армований скловолокном)	FPM	FPM	FPM	5220-050
AODD 1/2" PPT Ex*	PP (армований вуглеволокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5220-100
AODD 1/2" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5221-010
AODD 1/2" KNV	PVDF (армований вуглеволокном)	FPM	FPM	FPM	5221-050
AODD 1/2" KNTC Ex*	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5221-110

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h IIIB T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1/2" PP	AODD 1/2" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном/армований вуглеволокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	PTFE, FPM, PTFE
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	PTFE, FPM, PTFE
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	76 л/хв.	76 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	75 см <sup>3</sup>	75 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	150 см <sup>3</sup>	150 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	7.500 мПа·с.	7.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	75 дБ (A)	75 дБ (A)
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3,2 мм	∅ 3,2 мм
Вхід повітря:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	3,5 кг	4,0 кг

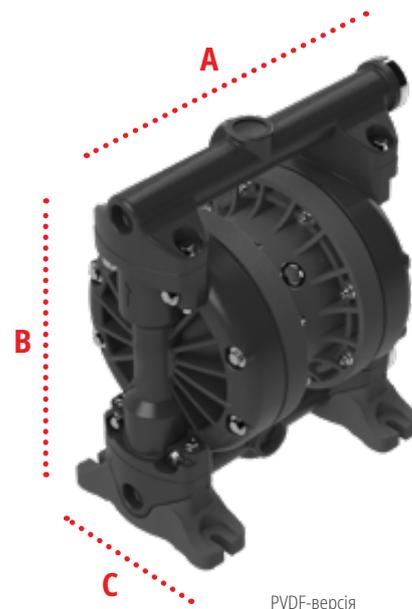
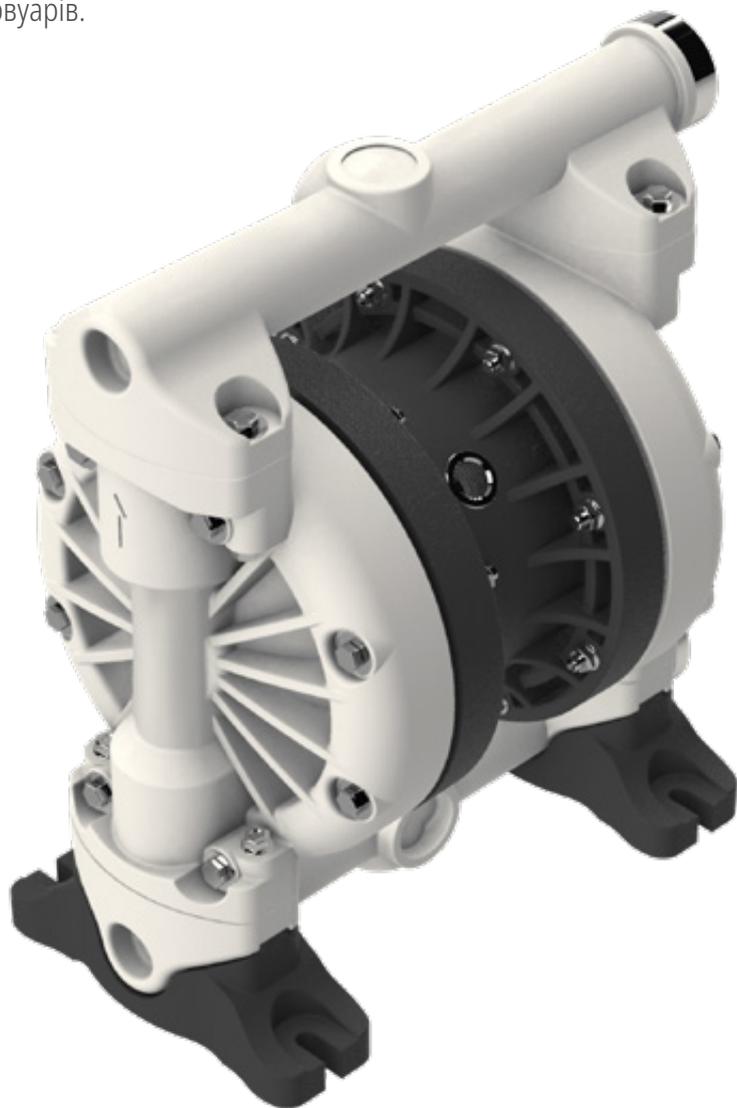


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- FPM = Фторкаучук
- NBR = Акрилонітрилбутадієновий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TPC-ET = Термопластичний поліефірний еластомер
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1" (пластик)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



PVDF-версія

### Розміри

PP / PVDF

A 310 B 345 C 203

Розміри в мм

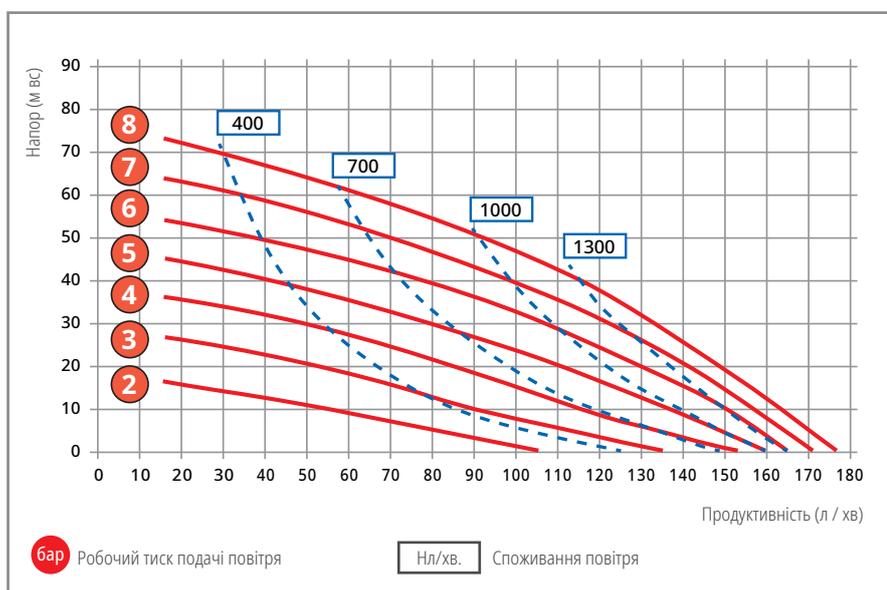
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

При використанні голчастого клапана необхідне подовження різьби арт. № 5000-712.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5230-000
AODD 1" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	5230-020
AODD 1" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	5230-040
AODD 1" PPV	PP (армований скловолокном)	FPM	FPM	FPM	5230-050
AODD 1" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5231-010
AODD 1" KNV	PVDF (армований вуглеволокном)	FPM	FPM	FPM	5231-050

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1" PP	AODD 1" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволокном)	Поліпропілен (армований вуглеволокном)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	PTFE, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	PTFE, FPM
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	175 л/хв.	175 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	220 см <sup>3</sup>	220 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	440 см <sup>3</sup>	440 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	10.000 мПа·с.	10.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)	80 дБ (A)
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 6,0 мм	∅ 6,0 мм
Вхід повітря:	3/8" BSP внутрішня різьба	3/8" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба	1" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба	1" BSP внутрішня різьба
Вага:	6,4 кг	7,7 кг

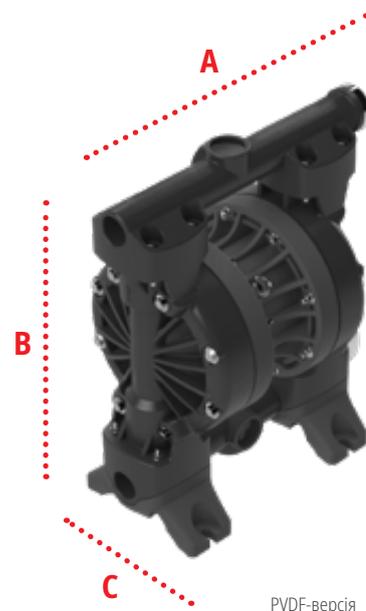
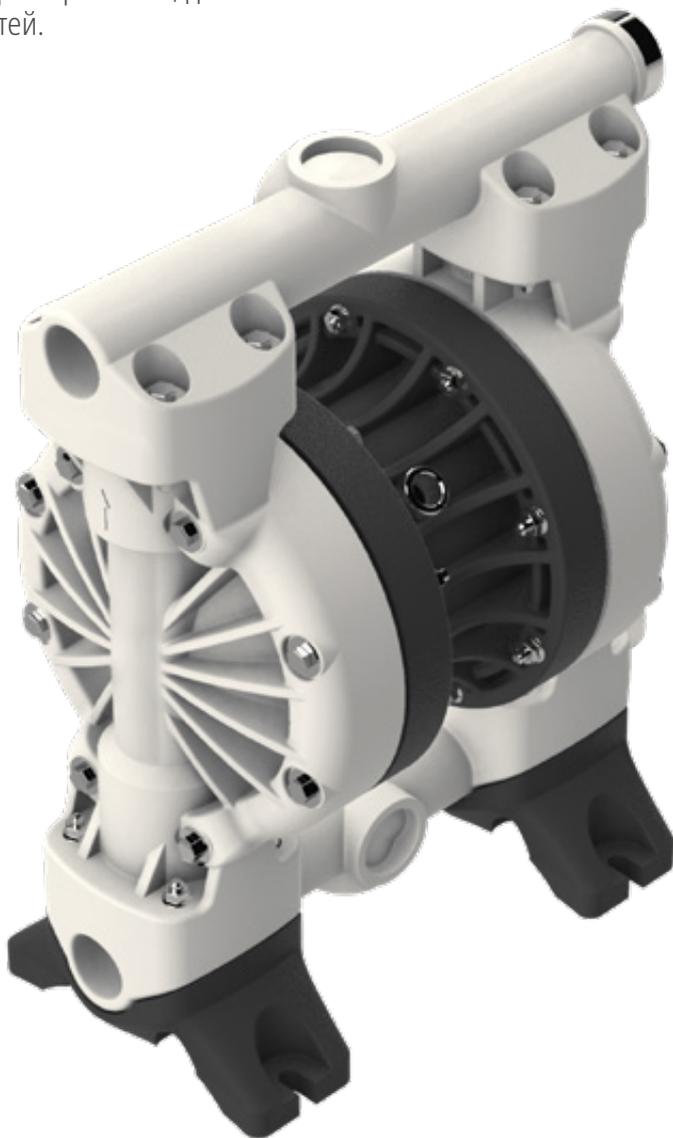


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1 1/2" (пластик)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



PVDF-версія

### Розміри

PP / PVDF

A 430 B 538 C 263\*

Розміри в мм \* з глушником 317 мм

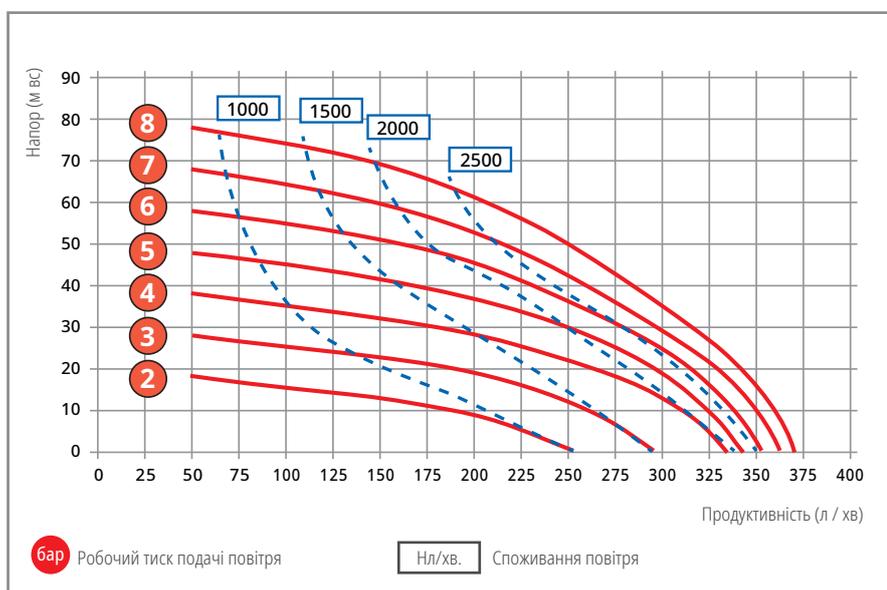
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1 1/2" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5240-200
AODD 1 1/2" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	5240-220
AODD 1 1/2" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	5240-240
AODD 1 1/2" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5241-310
AODD 1 1/2" KNV	PVDF (армований вуглеволокном)	FPM	FPM	FPM	5241-350

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1 1/2" PP	AODD 1 1/2" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Алюміній	Алюміній (захист від корозії лакований)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM	PTFE, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM	PTFE, FPM
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	370 л/хв.	370 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	670 см <sup>3</sup>	670 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	1340 см <sup>3</sup>	1340 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)*	80 дБ (A)*
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 7,0 мм	Ø 7,0 мм
Вхід повітря:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1 1/2" BSP внутрішня різьба	1 1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1 1/2" BSP внутрішня різьба	1 1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	18,0 кг	24,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

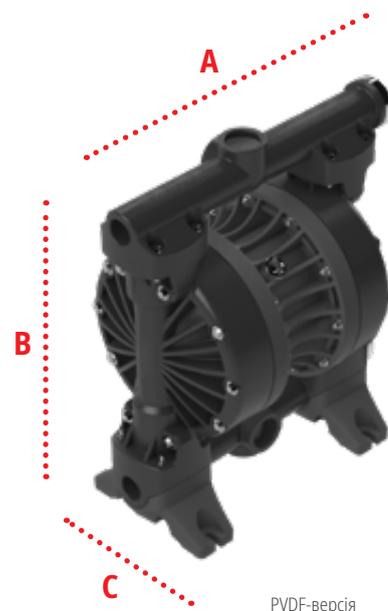
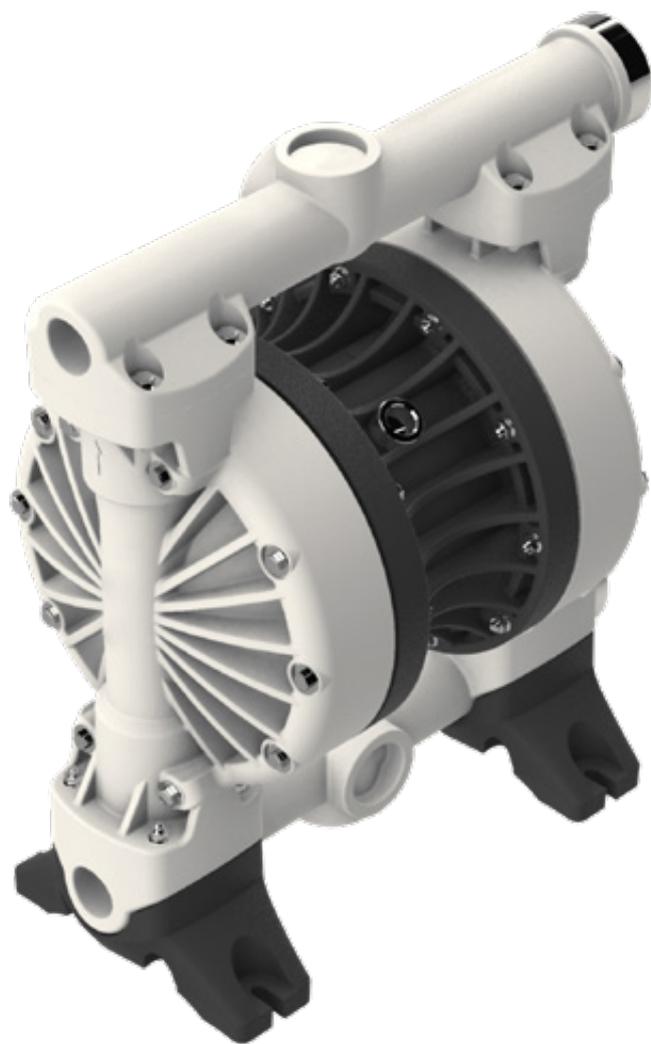


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- FPM = Фторкаучук
- NBR = Акрилонітрилбутадієновий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TPC-ET = Термопластичний поліефірний еластомер
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

## Модель 2" (пластик)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



### Розміри

PP / PVDF

**A** 563 **B** 663 **C** 345\*

Розміри в мм \* з глушником 381 мм

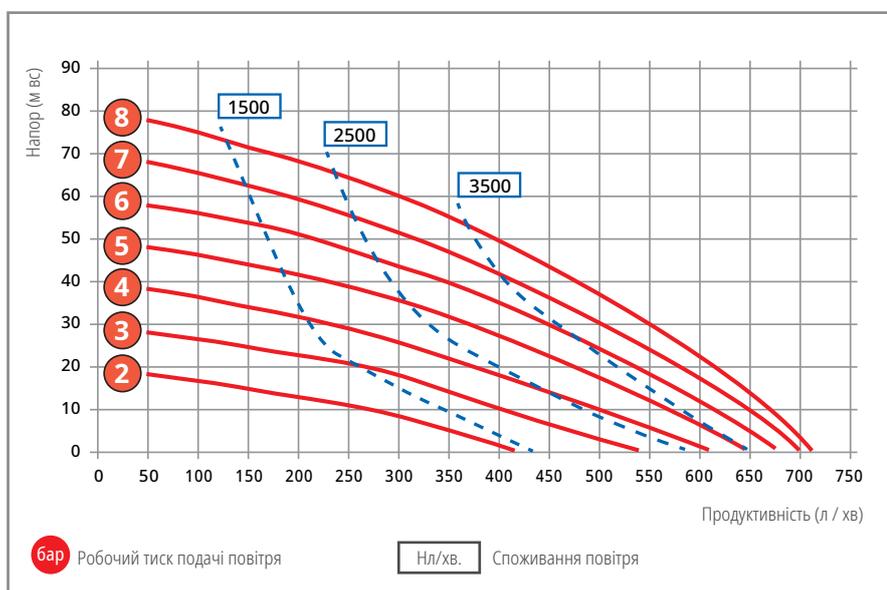
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 2" PPT	PP (армований скловолокном)	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5250-200</b>
AODD 2" PPE	PP (армований скловолокном)	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5250-220</b>
AODD 2" PPB	PP (армований скловолокном)	NBR	NBR	NBR	<b>5250-240</b>
AODD 2" KNT	PVDF (армований вуглеволокном)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5251-310</b>
AODD 2" KNV	PVDF (армований вуглеволокном)	FPM	FPM	FPM	<b>5251-350</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 2" PP	AODD 2" PVDF
Матеріал корпусу:	Поліпропілен (армований скловолокном)	Полівінілденфторид (армований вуглеволокном)
Матеріал центрального блока:	Алюміній	Алюміній (захист від корозії лакований)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP)	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM	PTFE, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM	PTFE, FPM
Сідло клапана:	PP	PVDF
Макс. продуктивність:	715 л/хв.	715 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст. (Тип PPE + PPB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	1910 см <sup>3</sup>	1910 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	3820 см <sup>3</sup>	3820 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (А)*	80 дБ (А)*
Макс. температура:	60°C	90°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 9,0 мм	Ø 9,0 мм
Вхід повітря:	3/4" BSP внутрішня різьба	3/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	2" BSP внутрішня різьба	2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	2" BSP внутрішня різьба	2" BSP внутрішня різьба
Вага:	34,0 кг (PPT) / 43,0 кг (PPE, PPB)	40,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

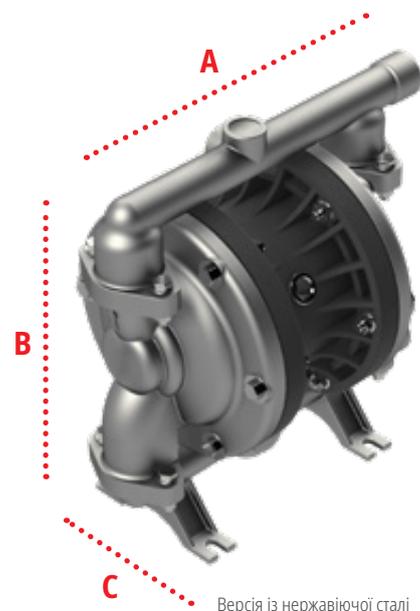
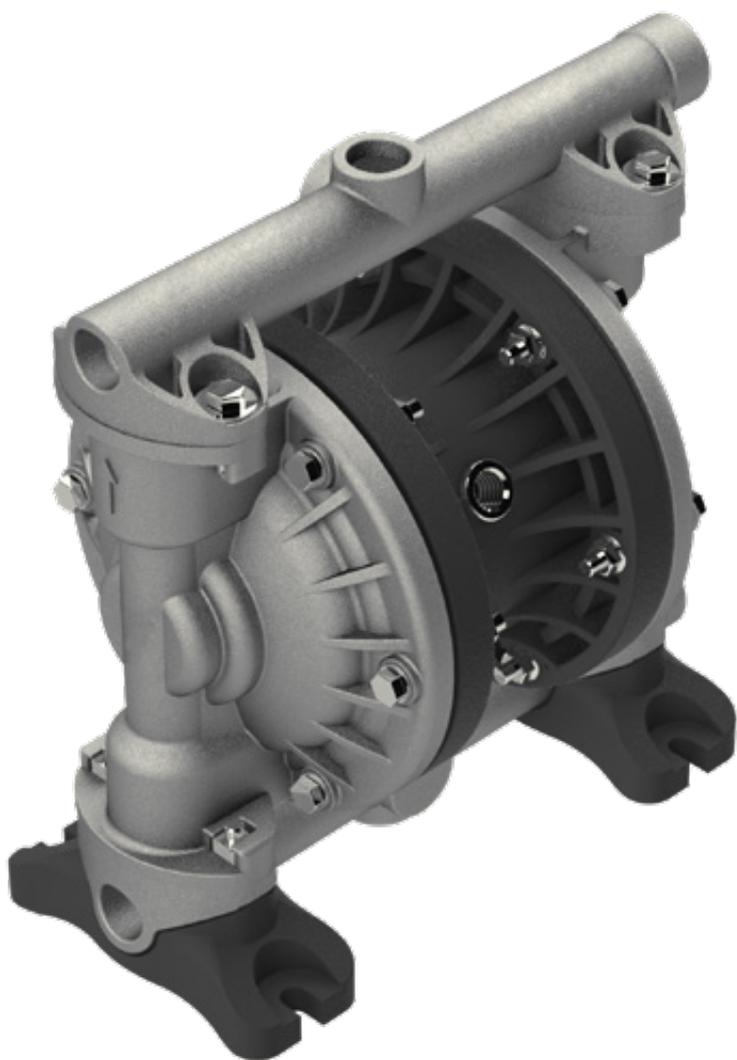


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1/2" (метал)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



Версія із нержавіючої сталі

### Розміри

Алюміній	<b>A 246 B 254 C 160</b>
----------	--------------------------

Нержавіюча сталь	<b>A 247 B 248 C 160</b>
------------------	--------------------------

Розміри в мм

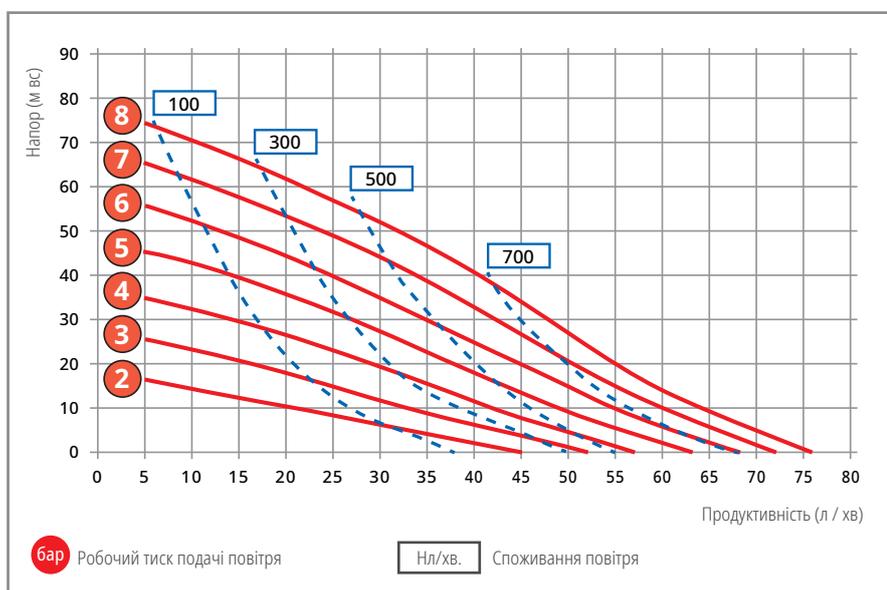
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

При використанні голчастого клапана необхідне подовження різьби арт. № 5000-712.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/2" ALT Ex*	Алюміній	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5222-100</b>
AODD 1/2" ALE Ex*	Алюміній	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5222-120</b>
AODD 1/2" ALB Ex*	Алюміній	NBR	NBR	NBR	<b>5222-140</b>
AODD 1/2" ALV Ex*	Алюміній	FPM	FPM	FPM	<b>5222-150</b>
AODD 1/2" SST Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5223-110</b>
AODD 1/2" SSE Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5223-120</b>
AODD 1/2" SSB Ex*	Нержавіюча сталь	NBR	NBR	NBR	<b>5223-140</b>
AODD 1/2" SSV Ex*	Нержавіюча сталь	FPM	FPM	FPM	<b>5223-150</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1/2" Алюміній	AODD 1/2" Нержавіюча сталь
Матеріал корпусу:	Алюміній	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволоконном)	Поліпропілен (армований вуглеволоконном)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM	NBR, TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Сідло клапана:	Алюміній	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	76 л/хв.	76 л/хв.
Макс. напор:	80 м в. ст. (Тип ALE + ALB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в. ст. (Тип SSE + SSB: макс. 50 м в. ст.)
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	75 см <sup>3</sup>	75 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	150 см <sup>3</sup>	150 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	7.500 мПа·с.	7.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	75 дБ (A)	75 дБ (A)
Макс. температура:	100°C	100°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3,2 мм	∅ 3,8 мм
Вхід повітря:	1/4" BSP внутрішня різьба	1/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	4,0 кг	6,0 кг

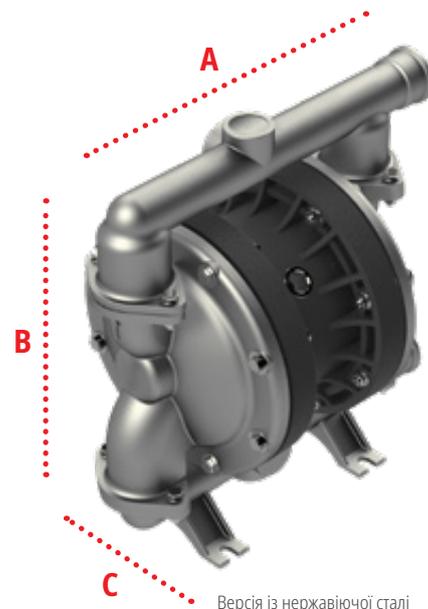
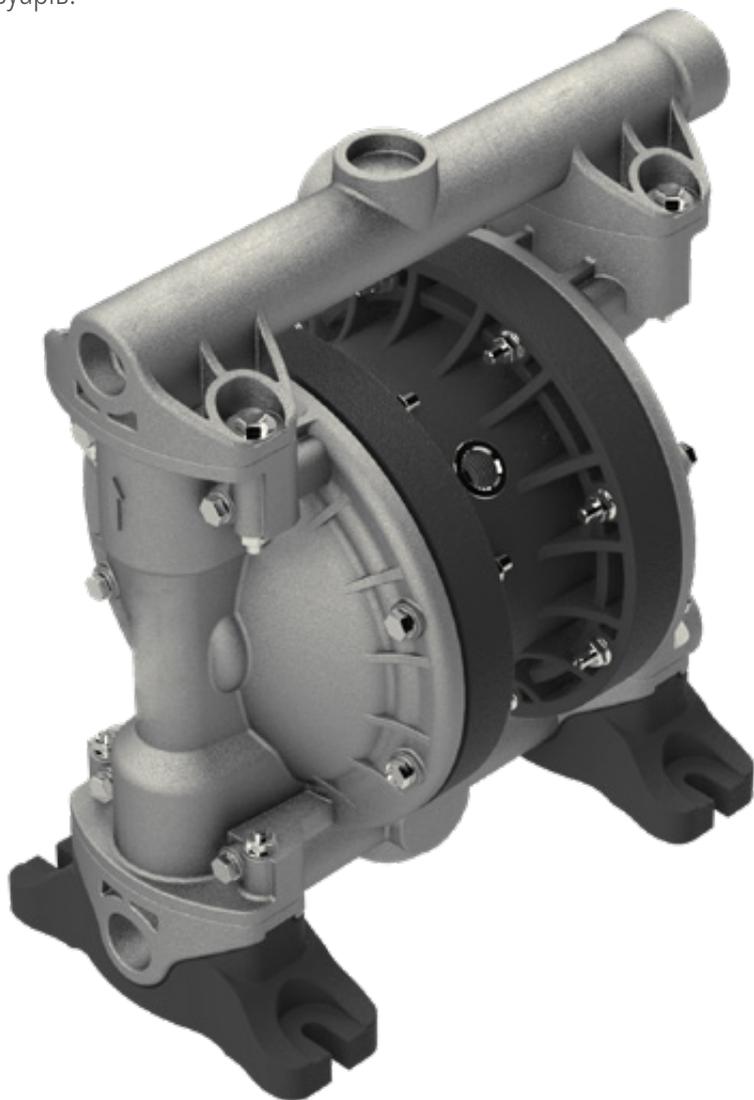


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- FPM = Фторкаучук
- NBR = Акрилонітрилбутадієновий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TPC-ET = Термопластичний поліефірний еластомер
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

# Модель 1" (метал)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



## Розміри

Алюміній	<b>A 310 B 335 C 203</b>
----------	--------------------------

Нержавіюча сталь	<b>A 312 B 322 C 204</b>
------------------	--------------------------

Розміри в мм

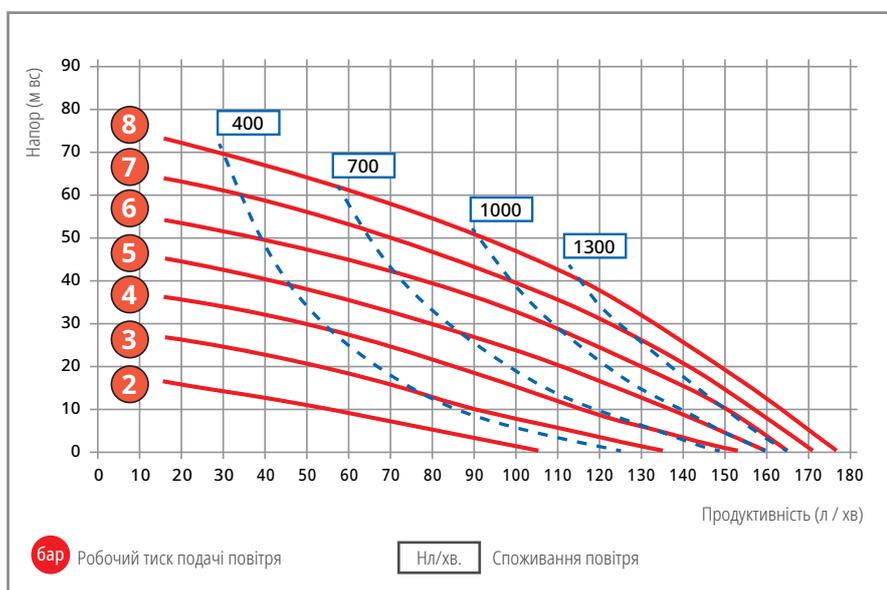
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

При використанні голчастого клапана необхідне подовження різьби арт. № 5000-712.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1" ALT Ex*	Алюміній	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5232-100</b>
AODD 1" ALE Ex*	Алюміній	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5232-120</b>
AODD 1" ALB Ex*	Алюміній	NBR	NBR	NBR	<b>5232-140</b>
DMP 1" ALV Ex*	Алюміній	FPM	FPM	FPM	<b>5232-150</b>
AODD 1" SST Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5233-110</b>
AODD 1" SSE Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5233-120</b>
AODD 1" SSB Ex*	Нержавіюча сталь	NBR	NBR	NBR	<b>5233-140</b>
AODD 1" SSV Ex*	Нержавіюча сталь	FPM	FPM	FPM	<b>5233-150</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1" Алюміній	AODD 1" Нержавіюча сталь
Матеріал корпусу:	Алюміній	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L)
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований вуглеволоконном)	Поліпропілен (армований вуглеволоконном)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM	NBR, TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM, FPM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Сідло клапана:	Алюміній	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	175 л/хв.	175 л/хв.
Макс. напор:	80 м в. ст. (Тип ALE + ALB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в. ст. (Тип SSE + SSB: макс. 50 м в. ст.)
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	220 см <sup>3</sup>	220 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	440 см <sup>3</sup>	440 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	10.000 мПа·с.	10.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)	80 дБ (A)
Макс. температура:	100°C	100°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 6,0 мм	∅ 6,0 мм
Вхід повітря:	3/8" BSP внутрішня різьба	3/8" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба	1" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба	1" BSP внутрішня різьба
Вага:	7,8 кг	11,0 кг

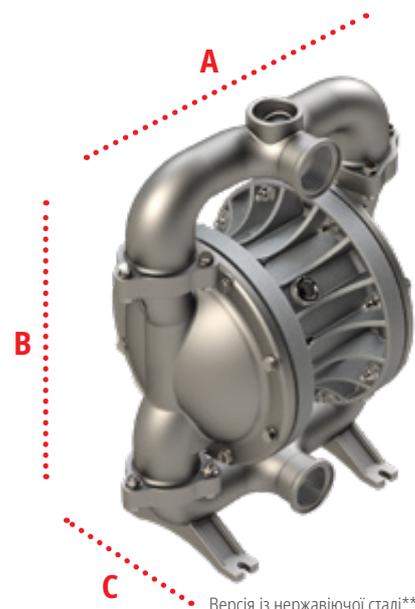


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1 1/2" (метал)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



Версія із нержавіючої сталі\*\*

### Розміри

Алюміній	<b>A</b> 467 <b>B</b> 573 <b>C</b> 264*
----------	---

Нержавіюча сталь	<b>A</b> 400 <b>B</b> 501 <b>C</b> 263*
------------------	---

Розміри в мм \* з глушником 317 мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

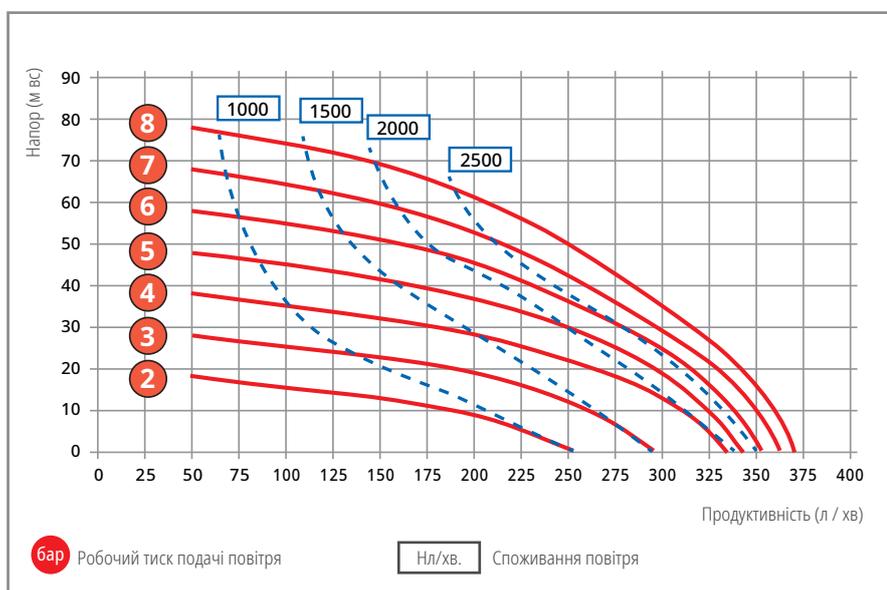
\*\*На відміну від малюнка випускний патрубок поставляється повернутим на 180°.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1 1/2" ALT Ex*	Алюміній	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5242-200</b>
AODD 1 1/2" ALE Ex*	Алюміній	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5242-220</b>
AODD 1 1/2" ALB Ex*	Алюміній	NBR	NBR	NBR	<b>5242-240</b>
AODD 1 1/2" SST Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5243-310</b>
AODD 1 1/2" SSE Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5243-320</b>
AODD 1 1/2" SSB Ex*	Нержавіюча сталь	NBR	NBR	NBR	<b>5243-340</b>
AODD 1 1/2" SSV Ex*	Нержавіюча сталь	FPM	FPM	FPM	<b>5243-350</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 1 1/2" Алюміній	AODD 1 1/2" Нержавіюча сталь
Матеріал корпусу:	Алюміній	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L)
Матеріал центрального блока:	Алюміній	Алюміній (захист від корозії лакований)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP)	NBR, TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Сідло клапана:	Алюміній	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	370 л/хв.	370 л/хв.
Макс. напор:	80 м в. ст. (Тип ALE + ALB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в. ст. (Тип SSE + SSB: макс. 50 м в. ст.)
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	670 см <sup>3</sup>	670 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	1340 см <sup>3</sup>	1340 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)*	80 дБ (A)*
Макс. температура:	100°C	100°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 7,0 мм	Ø 7,0 мм
Вхід повітря:	1/2" BSP внутрішня різьба	1/2" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Фланець DIN DN40 PN10/ ASME B16,5 1 1/2" клас 150 або 1 1/2" BSP внутрішня різьба (входить в комплект)	1 1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	Фланець DIN DN40 PN10/ ASME B16,5 1 1/2" клас 150 або 1 1/2" BSP внутрішня різьба (входить в комплект)	1 1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	25,0 кг	28,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

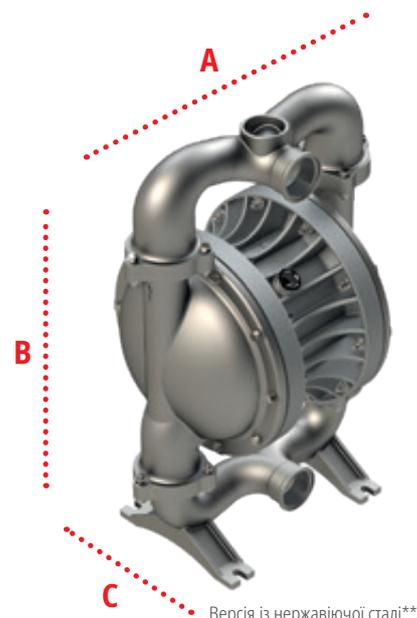
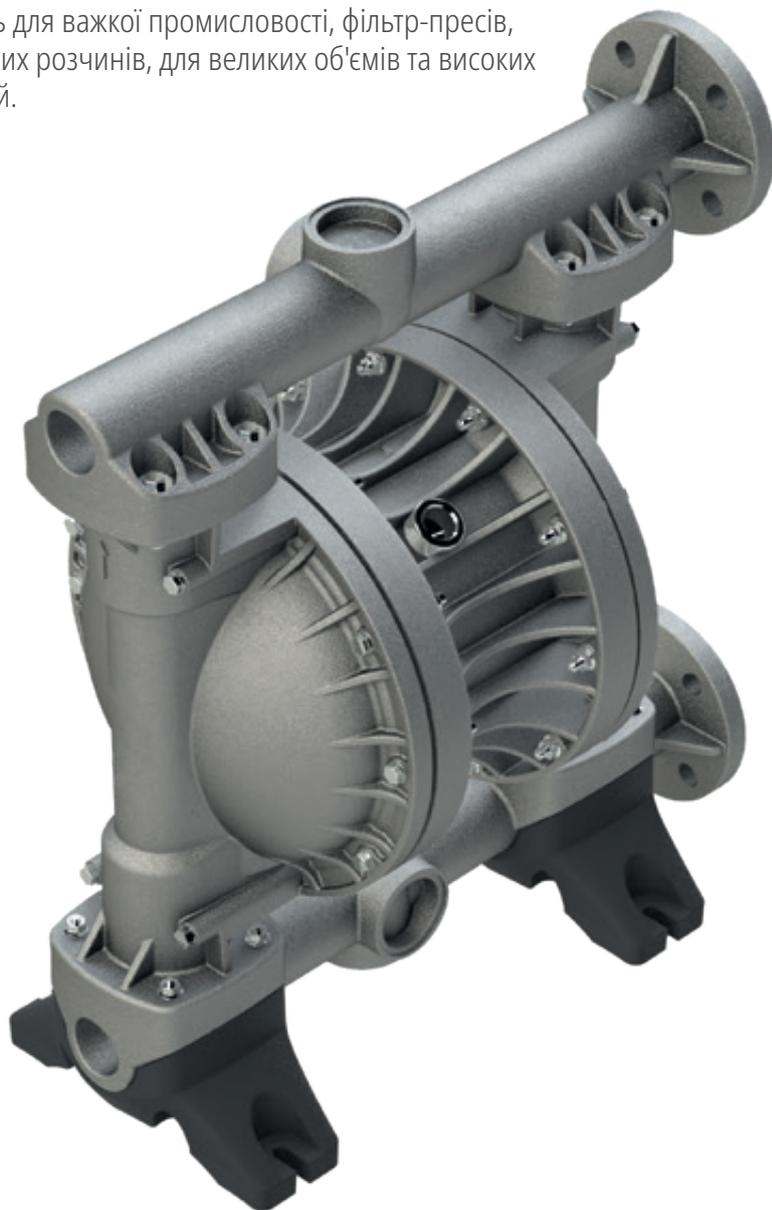


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- FPM = Фторкаучук
- NBR = Акрилонітрилбутадієновий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TPC-ET = Термопластичний поліефірний еластомер
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

## Модель 2" (метал)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



Версія із нержавіючої сталі\*\*

### Розміри

Алюміній	<b>A</b> 594 <b>B</b> 688 <b>C</b> 345*
----------	---

Нержавіюча сталь	<b>A</b> 478 <b>B</b> 694 <b>C</b> 346*
------------------	---

Розміри в мм \* з глушником 381 мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.

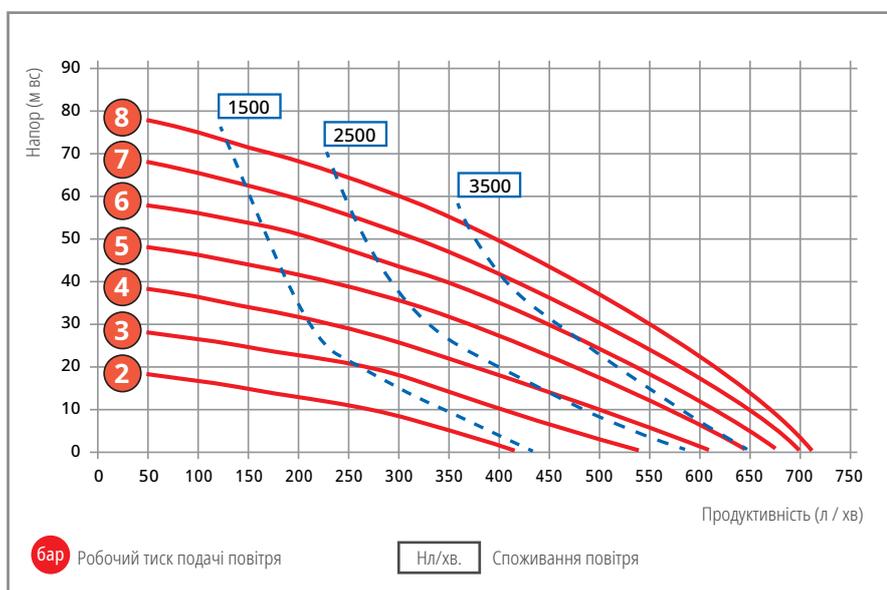
\*\*На відміну від малюнка випускний патрубок поставляється повернутим на 180°.

Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 2" ALT Ex*	Алюміній	TPC-ET + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5252-200</b>
AODD 2" ALE Ex*	Алюміній	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5252-220</b>
AODD 2" ALB Ex*	Алюміній	NBR	NBR	NBR	<b>5252-240</b>
AODD 2" SST Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5253-310</b>
AODD 2" SSE Ex*	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP)	EPDM	EPDM	<b>5253-320</b>
AODD 2" SSB Ex*	Нержавіюча сталь	NBR	NBR	NBR	<b>5253-340</b>
AODD 2" SSV Ex*	Нержавіюча сталь	FPM	FPM	FPM	<b>5253-350</b>

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

	AODD 2" Алюміній	AODD 2" Нержавіюча сталь
Матеріал корпусу:	Алюміній	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L)
Матеріал центрального блока:	Алюміній	Алюміній (захист від корозії лакований)
Діафрагми:	NBR, TPC-ET + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP)	NBR, TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), TPV (EPDM-PP), FPM
Кульки:	NBR, PTFE, EPDM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Ущільнення:	NBR, PTFE, EPDM	NBR, PTFE, EPDM, FPM
Сідло клапана:	Алюміній	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	715 л/хв.	715 л/хв.
Макс. напор:	80 м в. ст. (Тип ALE + ALB: макс. 50 м в. ст.)	80 м в. ст. (Тип SSE + SSB: макс. 50 м в. ст.)
Макс. тиск повітря:	8 бар	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	1910 см <sup>3</sup>	1910 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	3820 см <sup>3</sup>	3820 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (А)*	80 дБ (А)*
Макс. температура:	100°C	100°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 9,0 мм	Ø 9,0 мм
Вхід повітря:	3/4" BSP внутрішня різьба	3/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Фланець DIN DN50 PN10/ ASME B16,5 2" клас 150 або 2" BSP внутрішня різьба (входить в комплект)	2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	Фланець DIN DN50 PN10/ ASME B16,5 2" клас 150 або 2" BSP внутрішня різьба (входить в комплект)	2" BSP внутрішня різьба
Вага:	44,0 кг	54,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

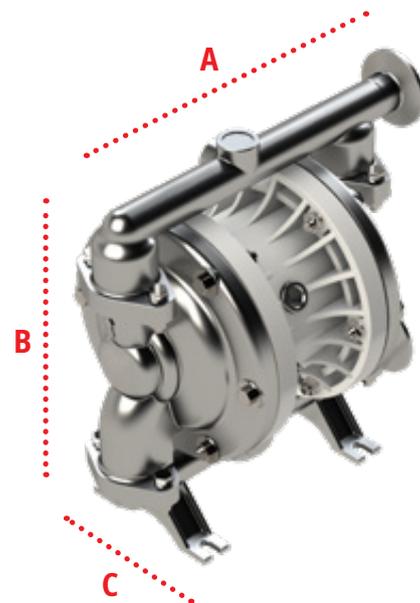


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрилонітрилбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TPC-ET	= Термопластичний поліефірний еластомер
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## AODD 1/2" PURE (Нержавіюча сталь)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, IBC-контейнерів і резервуарів.



### Розміри

Нержавіюча  
сталь

**A 247 B 253 C 160**

Розміри в мм

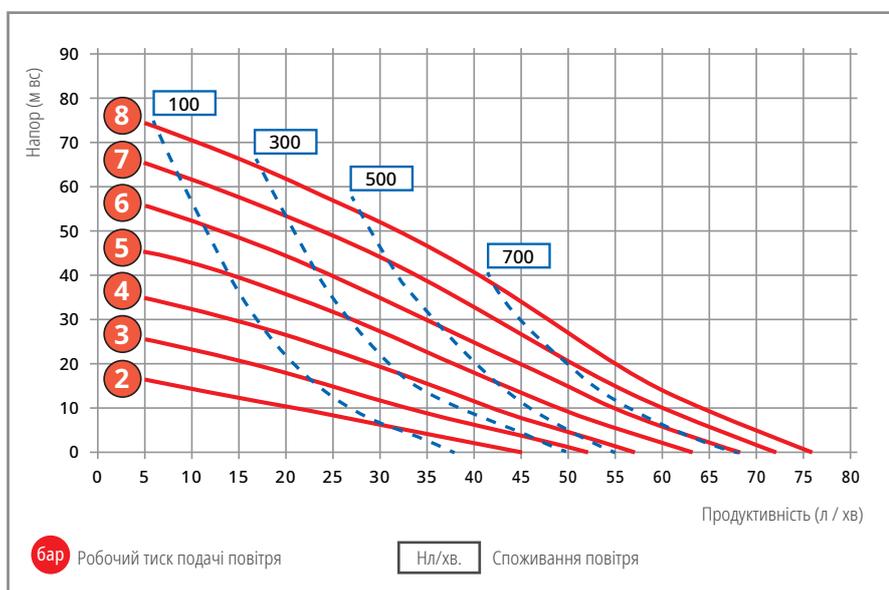
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/2" SST PURE	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5224-410

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1/2" PURE (Нержавіюча сталь)	
Матеріал корпусу:	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L) електрополірована
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований скловолокном)
Діафрагми:	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	76 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	75 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	150 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	7.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	75 дБ (A)
Макс. температура:	100°C
Макс. розмір твердих частин:	ø 3,8 мм
Вхід повітря:	1/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Tri-Clamp 1" (фланець ø 50,5 мм, паз ø 43,5 мм)
Напірний патрубок:	Tri-Clamp 1" (фланець ø 50,5 мм, паз ø 43,5 мм)
Вага:	6,0 кг

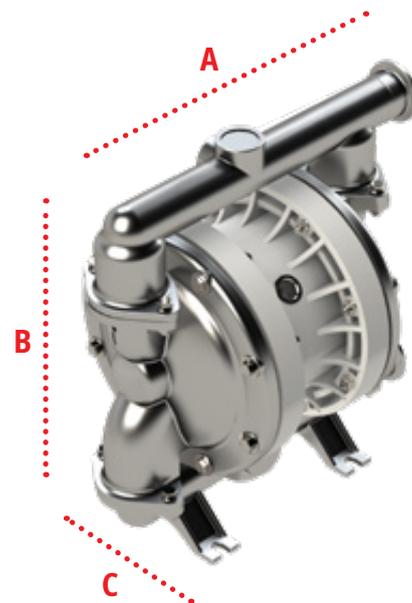


### Опис матеріалів:

- EPDM = Етилен-пропіленовий каучук
- PP = Поліпропілен
- PTFE = Політетрафторетилен
- TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен
- TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

## AODD 1" PURE (Нержавіюча сталь)

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, IBC-контейнерів і резервуарів.



### Розміри

Нержавіюча  
сталь

**A 310 B 322 C 204**

Розміри в мм

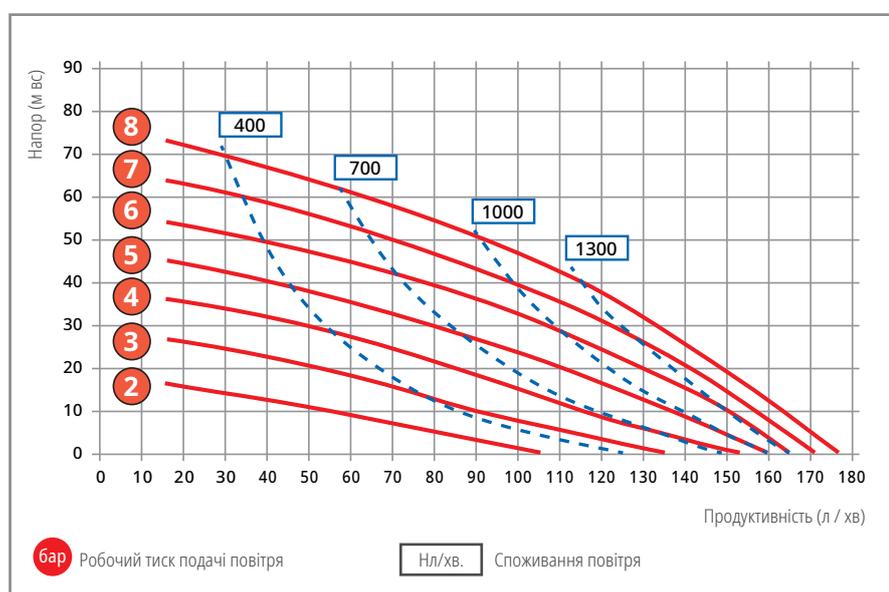
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1" SST PURE	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	5234-410

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1" PURE (Нержавіюча сталь)	
Матеріал корпусу:	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L) електрополірована
Матеріал центрального блока:	Поліпропілен (армований скловолокном)
Діафрагми:	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	175 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	220 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	440 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	10.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)
Макс. температура:	100°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 6,0 мм
Вхід повітря:	3/8" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Tri-Clamp 1 1/2" (фланець Ø 50,5 мм, паз Ø 43,5 мм)
Напірний патрубок:	Tri-Clamp 1 1/2" (фланець Ø 50,5 мм, паз Ø 43,5 мм)
Вага:	11,0 кг

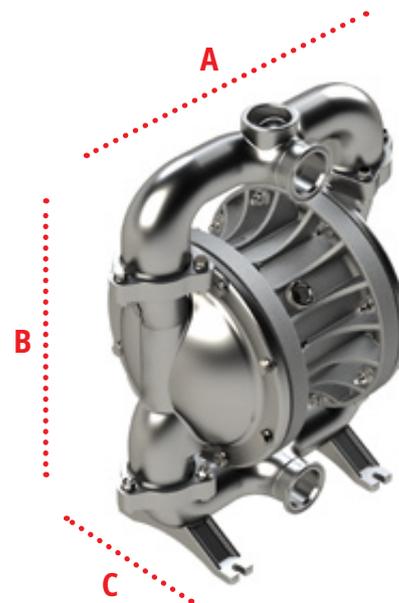


### Опис матеріалів:

EPDM = Етилен-пропіленовий каучук  
 PP = Поліпропілен  
 PTFE = Політетрафторетилен  
 TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен  
 TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

# AODD 1 1/2" PURE (Нержавіюча сталь)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



## Розміри

Нержавіюча сталь

**A 400 B 501 C 263\***

Розміри в мм \* з глушником 317 мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



На відміну від малюнка випускний патрубок поставляється повернутим на 180°.

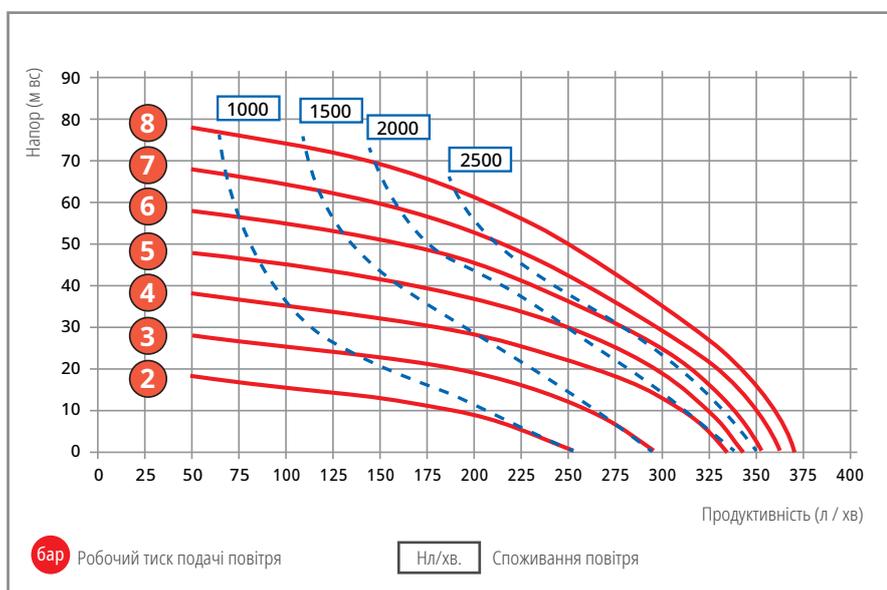
Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1 1/2" SST Ex PURE* 	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5244-410</b>

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h III B T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1 1/2" PURE (Нержавіюча сталь)	
Матеріал корпусу:	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L) електрополірована
Матеріал центрального блока:	Алюміній (харчова фарба)
Діафрагми:	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	370 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	670 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	1340 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)*
Макс. температура:	100°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 7,0 мм
Вхід повітря:	1/2" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Tri-Clamp 2" (фланець Ø 64 мм, паз Ø 56,5 мм)
Напірний патрубок:	Tri-Clamp 2" (фланець Ø 64 мм, паз Ø 56,5 мм)
Вага:	26,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

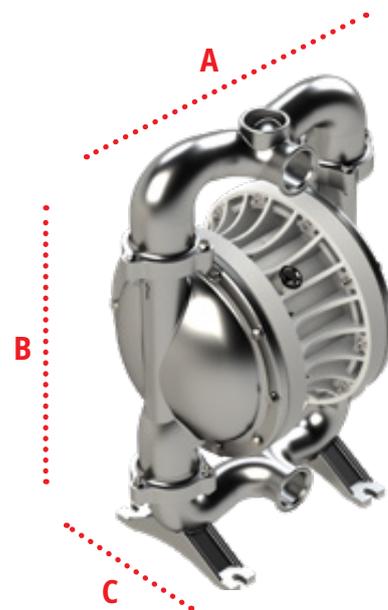


### Опис матеріалів:

EPDM = Етилен-пропіленовий каучук  
 PP = Поліпропілен  
 PTFE = Політетрафторетилен  
 TFM (PTFE) = Модифікований політетрафторетилен  
 TPV (EPDM-PP) = EPDM/PP-з'єднання

# AODD 2" PURE (Нержавіюча сталь)

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



## Розміри

Нержавіюча сталь

**A 478 B 694 C 346\***

Розміри в мм \* з глушником 381 мм

Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



На відміну від малюнка випускний патрубок поставляється повернутим на 180°.

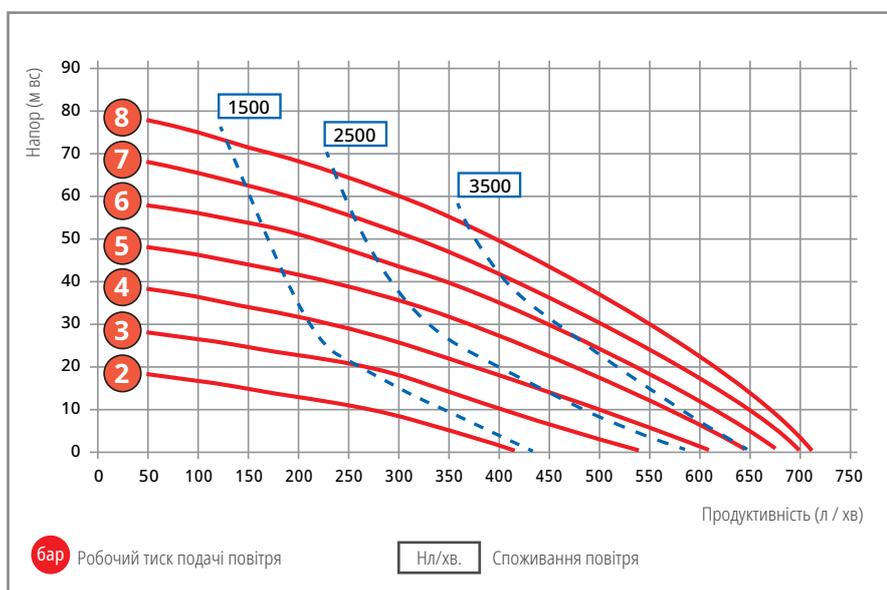
Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 2" SST Ex PURE* 	Нержавіюча сталь	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)	PTFE	PTFE	<b>5254-410</b>

\*II 2 G Ex h IIB T4 Gb / II 2 D Ex h III B T135°C Db

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 2" PURE (Нержавіюча сталь)	
Матеріал корпусу:	Нержавіюча сталь 1.4404 (316 L) електрополірована
Матеріал центрального блока:	Алюміній (харчова фарба)
Діафрагми:	TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE)
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	Нержавіюча сталь
Макс. продуктивність:	715 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	1910 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	3820 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість:	30.000 мПа·с.
Рівень шуму:	80 дБ (А)*
Макс. температура:	100°C
Макс. розмір твердих частин:	Ø 9,0 мм
Вхід повітря:	3/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	Tri-Clamp 2 1/2" (фланець Ø 77,5 мм, паз Ø 70,5 мм)
Напірний патрубок:	Tri-Clamp 2 1/2" (фланець Ø 77,5 мм, паз Ø 70,5 мм)
Вага:	49,0 кг

\* Виміряно зі стандартним глушником.

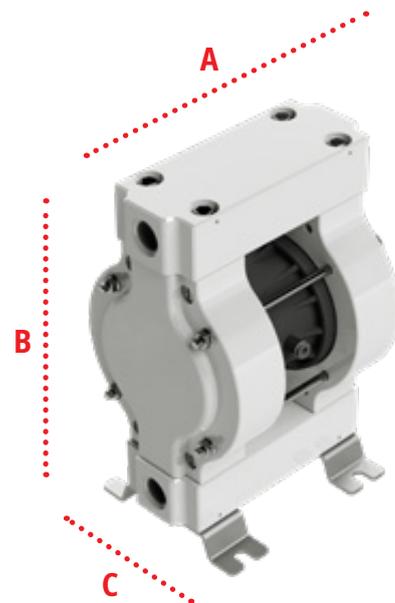


### Опис матеріалів:

EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FPM	= Фторкаучук
NBR	= Акрілонітрілбутадієновий каучук
PP	= Поліпропілен
PTFE	= Політетрафторетилен
TFM (PTFE)	= Модифікований політетрафторетилен
TPV (EPDM-PP)	= EPDM/PP-з'єднання

## Модель 1/2" mini PET PURE

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



### Розміри

PE | A 170 B 140 C 260

Розміри в мм

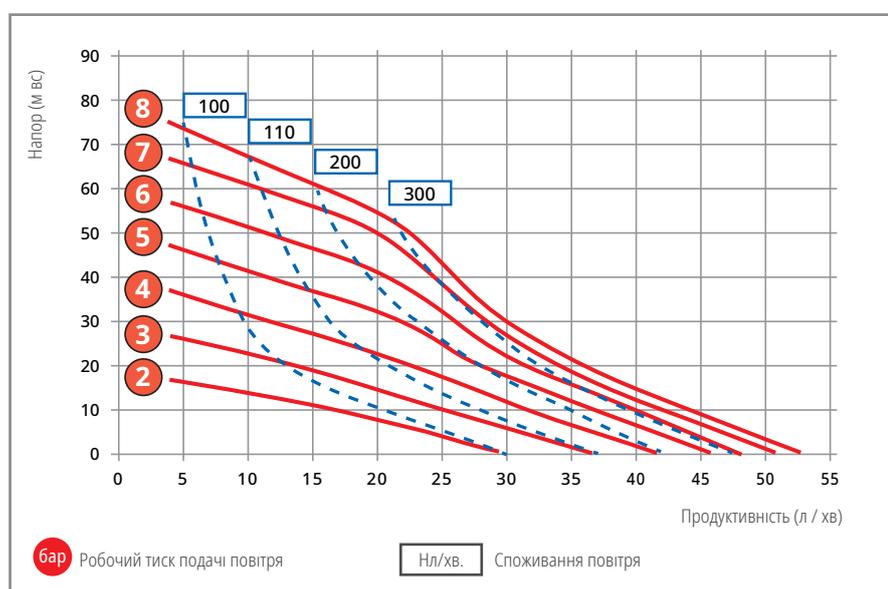
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1/2" mini PET PURE	PE	PTFE	PTFE	PTFE	5278-000

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1/2" mini PET PURE	
Матеріал корпусу:	PE
Матеріал центрального блока:	GFR-PP
Діафрагми:	PTFE
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	PTFE
Сідло клапана:	PE
Макс. продуктивність:	52 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,0 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	35 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	70 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість	7.500 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	75 дБ (A)
Макс. температура:	60°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 3,0 мм
Вхід повітря	∅ 6 мм
Вхідний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1/2" BSP внутрішня різьба
Вага:	3.2 кг

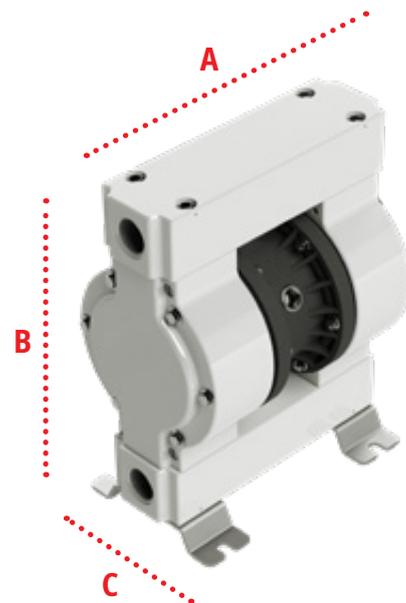


## Опис матеріалів:

PE	= Поліетилен
PTFE	= Політетрафторетилен
EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FKM	= Фторкаучук
PP	= Поліпропілен
GFR-PP	= PP (армований скловолокном)

## Модель 1" PEE PURE

Підходить для промислового використання, а також для спорожнення бочок, ІВС-контейнерів і резервуарів.



### Розміри

PE | A 285 B 170 C 349

Розміри в мм

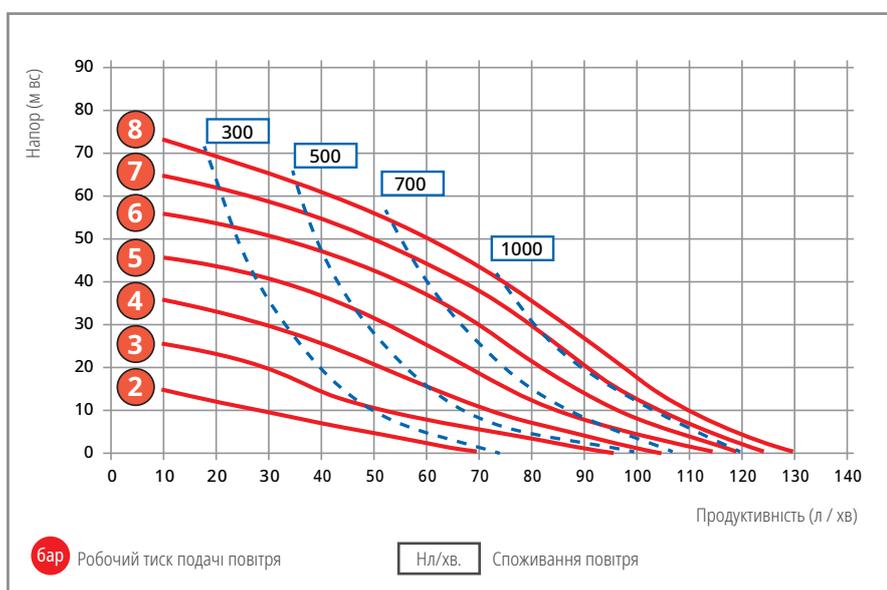
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1" PEE PURE	PE	PTFE	PTFE	EPDM	5238-030

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1" PEE PURE	
Матеріал корпусу:	PE
Матеріал центрального блока:	GFR-PP
Діафрагми:	PTFE
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	EPDM
Сідло клапана:	PE
Макс. продуктивність:	130 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	120 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	240 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість	10.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)
Макс. температура:	60°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 5,5 мм
Вхід повітря	3/8" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба
Напірний патрубок:	1" BSP внутрішня різьба
Вага:	8,2 кг

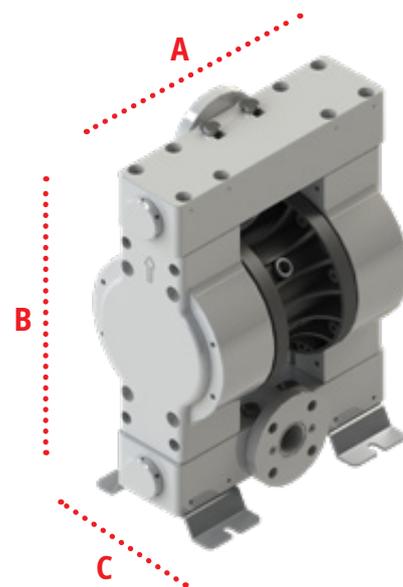
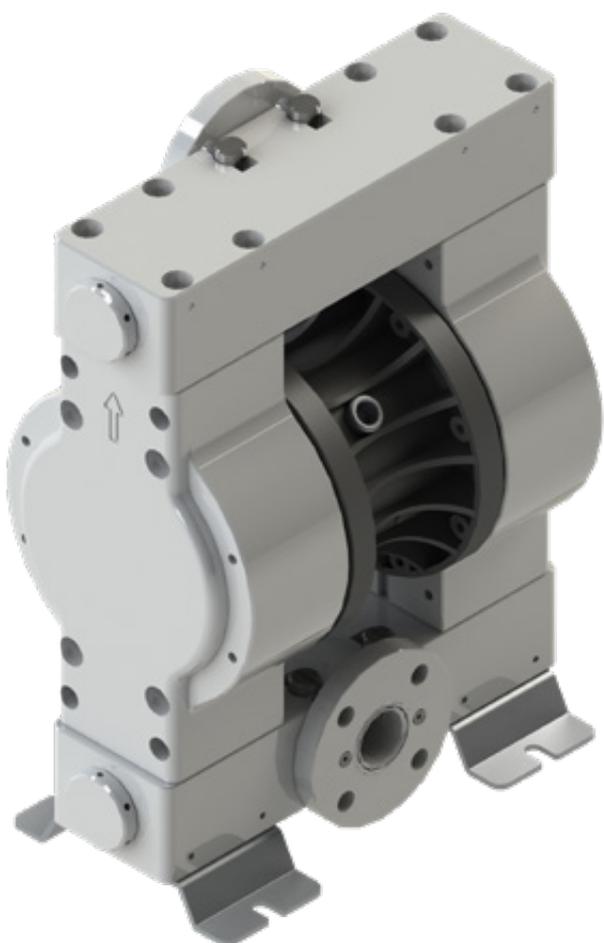


## Опис матеріалів:

PE	= Поліетилен
PTFE	= Політетрафторетилен
EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FKM	= Фторкаучук
PP	= Поліпропілен
GFR-PP	= PP (армований скловолокном)

## Модель 1 1/2" PEE PURE

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



### Розміри

PE | A 443 B 605 C 230

Розміри в мм

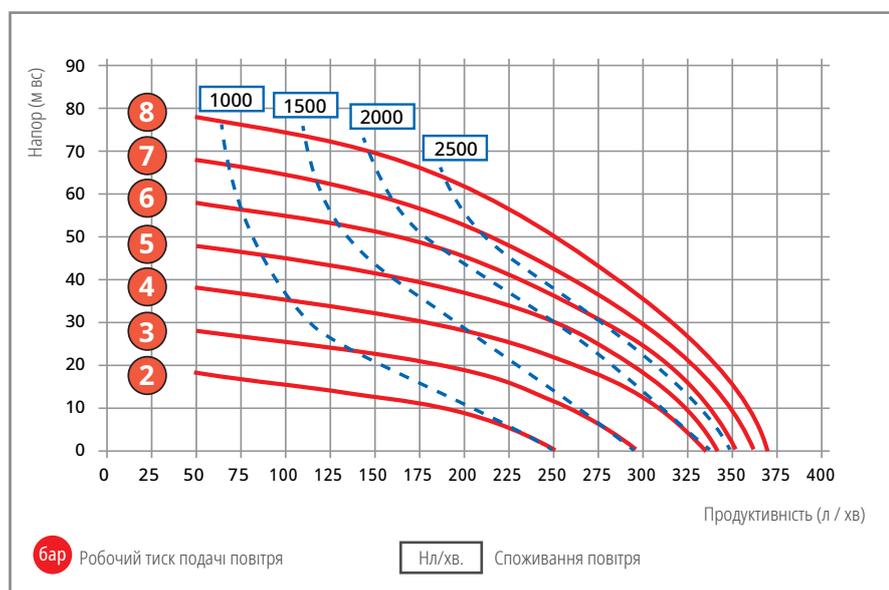
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 1 1/2" PEE PURE	PE	PTFE	PTFE	EPDM	5248-030

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 1 1/2" PEE PURE	
Матеріал корпусу:	PE
Матеріал центрального блока:	GFR-PP
Діафрагми:	PTFE
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	EPDM
Сідло клапана:	PE
Макс. продуктивність:	370 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	670 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	1340 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)
Макс. температура:	60°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 7,0 мм
Вхід повітря	1/2" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	1 1/2" ISO/DIN DN40 PN10
Напірний патрубок:	1 1/2" ISO/DIN DN40 PN10
Вага:	32,0 кг

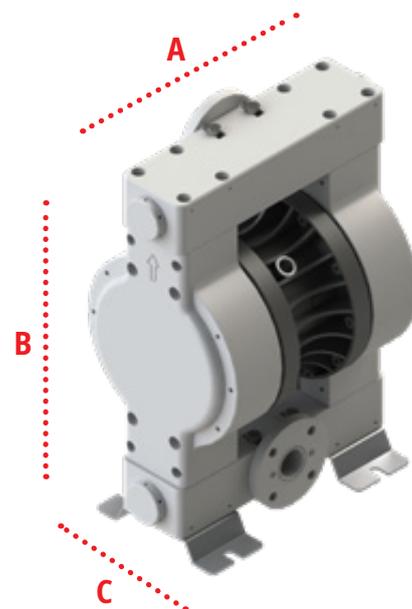
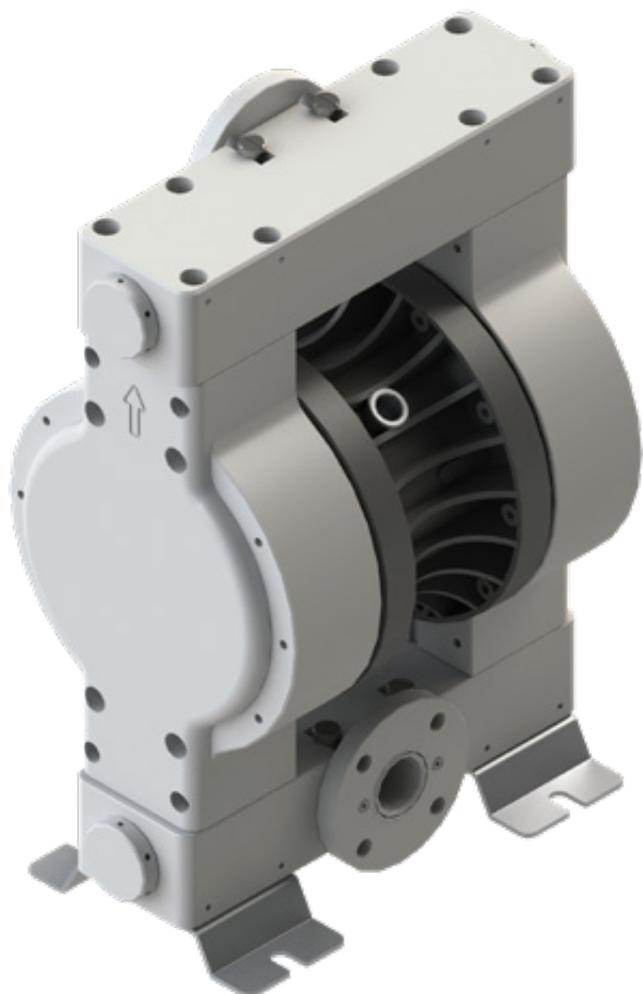


## Опис матеріалів:

PE	= Поліетилен
PTFE	= Політетрафторетилен
EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FKM	= Фторкаучук
PP	= Поліпропілен
GFR-PP	= PP (армований скловолокном)

## AODD 2" PEE PURE

Підходить для важкої промисловості, фільтр-пресів, полімерних розчинів, для великих об'ємів та високих в'язкостей.



### Розміри

PE | A 511 B 743 C 270

Розміри в мм

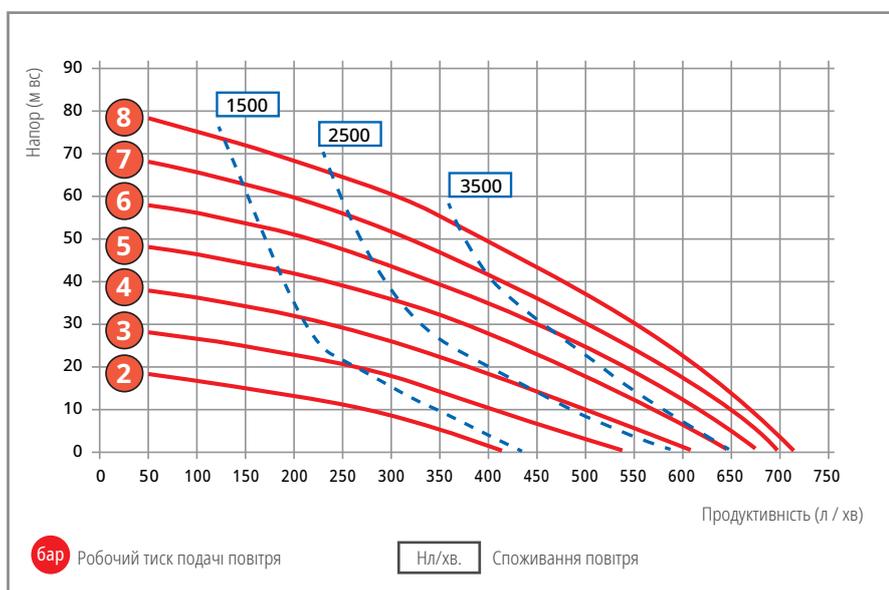
Детальні креслення з розмірами доступні для завантаження на нашому сайті.



Тип насоса	Матеріали				Арт. №
	Корпус	Діафрагми	Кульки	Ущільнення	
AODD 2" PEE PURE	PE	PTFE	PTFE	EPDM	5258-030

## Робочі характеристики / Розміри / Вага

AODD 2" PEE PURE	
Матеріал корпусу:	PE
Матеріал центрального блока:	GFR-PP
Діафрагми:	PTFE
Кульки:	PTFE
Ущільнення:	EPDM
Сідло клапана:	PE
Макс. продуктивність:	715 л/хв.
Макс. напор:	80 м в.ст.
Макс. тиск повітря:	8 бар
Мін. тиск повітря (пуск):	2 бар
Макс. висота самовсмоктування (в сухому стані):	4,5 м в.ст.
Робочий об'єм камери:	1910 см <sup>3</sup>
Робочий об'єм за цикл:	3820 см <sup>3</sup>
Максимальна в'язкість	30.000 мПа·с.
Рівень шуму (Lp):	80 дБ (A)
Макс. температура:	60°C
Макс. розмір твердих частин:	∅ 9,0 мм
Вхід повітря	3/4" BSP внутрішня різьба
Вхідний патрубок:	2" ISO/DIN DN50 PN10
Напірний патрубок:	2" ISO/DIN DN50 PN10
Вага:	49,0 кг



### Опис матеріалів:

PE	= Поліетилен
PTFE	= Політетрафторетилен
EPDM	= Етилен-пропіленовий каучук
FKM	= Фторкаучук
PP	= Поліпропілен
GFR-PP	= PP (армований скловолокном)



Опис	Характеристики			Арт. №
<b>Фітинг з різьбою</b>				
	Для прямого під'єднання шлангів до мембранного насосу.			
	PP	DN 8 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-314
	PVDF	DN 8 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-315
<b>З'єднувальний ніпель</b>				
	Для прямого під'єднання шлангів до мембранного насосу.			
	PP	DN 8 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-020
	PVDF	DN 8 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-021
	Латунь	DN 9 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-022
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 9 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-023
	PP	DN 12 x G 1/4 OT	AODD 1/4"	5000-024
	PP	DN 12 x G 3/8 OT	AODD 3/8"	5000-034
	PVDF	DN 12 x G 3/8 OT	AODD 3/8"	5000-035
	PP	DN 12 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	5000-030
	PP	DN 20 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	5000-036
	PVDF	DN 12 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	5000-031
	Латунь	DN 12 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	5000-032
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 12 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	5000-033
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 20 x G 1/2 OT	AODD 1/2"	0300-215
	PP	DN 25 x G 1 OT	AODD 1"	5000-037
Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 25 x G 1 OT	AODD 1"	5000-038	
<b>З'єднувачі шланга</b>				
	Штуцер для шланга з накидною гайкою (+ ущільнення у металевому виконанні). Для прямого під'єднання шлангів різного діаметру до насосу.			
	PP	DN 13 x G 1 1/4 IT	AODD 1/2"	0204-409
	PP	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1/2"	0204-410
	PP	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1/2"	0204-411
	PP	DN 19 x G 1 IT	AODD 1/2"	0204-438
	PVDF	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1/2"	0204-421
	PVDF	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1/2"	0204-422
	PP	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-410
	PP	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-411
	PP	DN 32 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-412
	PVDF	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-421
	PVDF	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-422
	Алюміній	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-403
	Алюміній	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-404
	Алюміній	DN 32 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-405
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 19 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-400
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 25 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-401
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 32 x G 1 1/4 IT	AODD 1"	0204-402
<b>З'єднувачі шланга</b>				
	Штуцер для шланга з накидною гайкою та ущільненням.			
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 38 x G 1 1/2 IT	AODD 1 1/2"	0204-418
	PP	DN 50 x G 2 IT	AODD 2"	5000-250
	PVDF	DN 50 x G 2 IT	AODD 2"	5000-251
	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 50 x G 2 IT	AODD 2"	5000-253

Опис	Характеристики			Арт. №																																																				
<b>З'єднувачі шланга Tri-clamp</b>																																																								
 	<p>Для приєднання шланга до мембранних насосів з нержавіючої сталі у виконанні PURE. Складається з: З'єднувач шланга, фіксуючий затискач та ущільнення, матеріал: Нержавіюча сталь (1.4404)</p> <table border="0"> <tr> <td>З'єднання:</td> <td>Номінальний діаметр шланга:</td> <td>Ущільнення:</td> <td>Для насоса:</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>EPDM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>FPM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>EPDM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>FPM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>EPDM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>FPM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>EPDM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 1" та 1 1/2"</td> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>FPM</td> <td>1/2" та 1" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 2"</td> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>EPDM</td> <td>1 1/2" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 2"</td> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>FPM</td> <td>1 1/2" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 2"</td> <td>DN 50 (2")</td> <td>EPDM</td> <td>1 1/2" PURE</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 2"</td> <td>DN 50 (2")</td> <td>FPM</td> <td>1 1/2" PURE</td> </tr> </table>			З'єднання:	Номінальний діаметр шланга:	Ущільнення:	Для насоса:	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 19 (3/4")	EPDM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 19 (3/4")	FPM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 25 (1")	EPDM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 25 (1")	FPM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 32 (1 1/4")	EPDM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 32 (1 1/4")	FPM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 38 (1 1/2")	EPDM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 38 (1 1/2")	FPM	1/2" та 1" PURE	Tri-Clamp 2"	DN 38 (1 1/2")	EPDM	1 1/2" PURE	Tri-Clamp 2"	DN 38 (1 1/2")	FPM	1 1/2" PURE	Tri-Clamp 2"	DN 50 (2")	EPDM	1 1/2" PURE	Tri-Clamp 2"	DN 50 (2")	FPM	1 1/2" PURE	<p><b>0204-870</b> ■  <b>0204-871</b> ■  <b>0204-872</b> ■  <b>0204-873</b> ■  <b>0204-874</b> ■  <b>0204-875</b> ■  <b>0204-876</b> ■  <b>0204-877</b> ■  <b>0172-746</b> ■  <b>0204-878</b> ■  <b>0204-879</b> ■  <b>0204-880</b> ■</p>
З'єднання:	Номінальний діаметр шланга:	Ущільнення:	Для насоса:																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 19 (3/4")	EPDM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 19 (3/4")	FPM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 25 (1")	EPDM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 25 (1")	FPM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 32 (1 1/4")	EPDM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 32 (1 1/4")	FPM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 38 (1 1/2")	EPDM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 1" та 1 1/2"	DN 38 (1 1/2")	FPM	1/2" та 1" PURE																																																					
Tri-Clamp 2"	DN 38 (1 1/2")	EPDM	1 1/2" PURE																																																					
Tri-Clamp 2"	DN 38 (1 1/2")	FPM	1 1/2" PURE																																																					
Tri-Clamp 2"	DN 50 (2")	EPDM	1 1/2" PURE																																																					
Tri-Clamp 2"	DN 50 (2")	FPM	1 1/2" PURE																																																					
<b>Перехідний ніпель (зі сторони продукта)</b>																																																								
	<table border="0"> <tr> <td>PP</td> <td>G 1/2 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-060</b></td> </tr> <tr> <td>PVC</td> <td>G 1/2 OT x G 1 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-065</b></td> </tr> <tr> <td>PVC</td> <td>G 1/2 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-066</b></td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>G 1/2 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-061</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1/2 OT x G 3/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-067</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1/2 OT x G 1 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-068</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1/2 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-063</b></td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>G 1/2 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>5000-064</b></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>G 1 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>0373-076</b></td> </tr> <tr> <td>PVC</td> <td>G 1 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>5000-069</b></td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>G 1 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>5000-071</b></td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>G 1 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>5000-072</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1 OT x G 1 1/4 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>5000-073</b></td> </tr> </table>			PP	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-060</b>	PVC	G 1/2 OT x G 1 OT	AODD 1/2"	<b>5000-065</b>	PVC	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-066</b>	PVDF	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-061</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 3/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-067</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 1 OT	AODD 1/2"	<b>5000-068</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-063</b>	Латунь	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-064</b>	PP	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>0373-076</b>	PVC	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-069</b>	PVDF	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-071</b>	Латунь	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-072</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-073</b>	
PP	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-060</b>																																																					
PVC	G 1/2 OT x G 1 OT	AODD 1/2"	<b>5000-065</b>																																																					
PVC	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-066</b>																																																					
PVDF	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-061</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 3/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-067</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 1 OT	AODD 1/2"	<b>5000-068</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-063</b>																																																					
Латунь	G 1/2 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1/2"	<b>5000-064</b>																																																					
PP	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>0373-076</b>																																																					
PVC	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-069</b>																																																					
PVDF	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-071</b>																																																					
Латунь	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-072</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 OT x G 1 1/4 OT	AODD 1"	<b>5000-073</b>																																																					
<b>Подвійний шестигранний ніпель (сторона продукту)</b>																																																								
<table border="0"> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1/2 OT</td> <td>AODD 1/2"</td> <td><b>0300-008</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1 OT</td> <td>AODD 1"</td> <td><b>0300-143</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 1 1/2 OT</td> <td>AODD 1 1/2"</td> <td><b>0300-134</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>G 2 OT</td> <td>AODD 2"</td> <td><b>0300-105</b></td> </tr> </table>			Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT	AODD 1/2"	<b>0300-008</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 OT	AODD 1"	<b>0300-143</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>0300-134</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	G 2 OT	AODD 2"	<b>0300-105</b>																																						
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1/2 OT	AODD 1/2"	<b>0300-008</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 OT	AODD 1"	<b>0300-143</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>0300-134</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	G 2 OT	AODD 2"	<b>0300-105</b>																																																					
<b>Фланці з різьбою</b>																																																								
	<p>Комплект з гвинтами та ущільненнями</p> <table border="0"> <tr> <td>PP</td> <td>DN 40 x G 1 1/2 OT</td> <td>AODD 1 1/2"</td> <td><b>5000-620</b></td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>DN 40 x G 1 1/2 OT</td> <td>AODD 1 1/2"</td> <td><b>5000-621</b></td> </tr> <tr> <td>Алюміній</td> <td>DN 38 x G 1 1/2 OT</td> <td>AODD 1 1/2"</td> <td><b>5000-260</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>DN 40 x G 1 1/2 OT</td> <td>AODD 1 1/2"</td> <td><b>5000-261</b></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>DN 50 x G 2 OT</td> <td>AODD 2"</td> <td><b>5000-262</b></td> </tr> <tr> <td>Алюміній</td> <td>DN 50 x G 2 OT</td> <td>AODD 2"</td> <td><b>5000-263</b></td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>DN 50 x G 2 OT</td> <td>AODD 2"</td> <td><b>5000-264</b></td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>DN 50 x G 2 OT</td> <td>AODD 2"</td> <td><b>5000-265</b></td> </tr> </table>			PP	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-620</b>	PVDF	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-621</b>	Алюміній	DN 38 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-260</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-261</b>	PP	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-262</b>	Алюміній	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-263</b>	Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-264</b>	PVDF	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-265</b>																					
PP	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-620</b>																																																					
PVDF	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-621</b>																																																					
Алюміній	DN 38 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-260</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 40 x G 1 1/2 OT	AODD 1 1/2"	<b>5000-261</b>																																																					
PP	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-262</b>																																																					
Алюміній	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-263</b>																																																					
Нержавіюча сталь (1.4571)	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-264</b>																																																					
PVDF	DN 50 x G 2 OT	AODD 2"	<b>5000-265</b>																																																					



Опис	Характеристики	Арт. №							
<b>З'єднувачі шланга</b>									
  	Надійне струмопровідне з'єднання для шланга мінеральна олива, шланга для розчинників, універсального хімічного шланга з різним діаметром.								
	Латунь DN 13 x G 1/2 IT AODD 1/2"	<b>5000-102</b> ■							
	Нержавіюча сталь (1.4571) DN 13 x G 1/2 IT AODD 1/2"	<b>5000-103</b> ■							
	Латунь DN 19 x G 3/4 IT AODD 1/2"	<b>5000-104</b> ■							
	Нержавіюча сталь (1.4571) DN 19 x G 3/4 IT AODD 1/2"	<b>5000-105</b> ■							
	Латунь DN 25 x G 1 OT AODD 1"	<b>0302-010</b> ■							
	Латунь для шланга мінеральна олива DN 25 x G 1 IT AODD 1"	<b>0302-112</b> ■							
	Нержавіюча сталь (1.4571) DN 25 x G 1 OT AODD 1"	<b>0302-013</b> ■							
	Латунь DN 38 x G 1 1/2 IT AODD 1 1/2"	<b>0302-091</b> ■							
	Нержавіюча сталь (1.4571) DN 38 x G 1 1/2 IT AODD 1 1/2"	<b>0302-092</b> ■							
Латунь DN 50 x G 2 IT AODD 2"	<b>5000-100</b> ■								
Нержавіюча сталь (1.4571) DN 50 x G 2 IT AODD 2"	<b>5000-101</b> ■								
<b>Муфта для шланга з Tri-clamp</b>									
   	Для підключення струмопровідних шлангів до AODD 1 1/2" PURE нержавіюча сталь, у потенційно вибухонебезпечній атмосфері. Муфта для шланга повинна забезпечувати високопровідний перехід між струмопровідним шлангом і насосом/арматурою. Омичний опір між фітингами має бути не більше ніж 10 <sup>6</sup> Ом. Складається з: З'єднувач шланга, хомути, стопорний затискач і ущільнення, Матеріал: Нержавіюча сталь (1.4404)								
	З'єднання: для шланга номінальний діаметр: Ущільнення: Насос:	<table border="0"> <tr> <td>Tri-Clamp 2" DN 50 (2")</td> <td>EPDM</td> <td>AODD 1 1/2" Ex PURE </td> <td><b>0204-868</b> ■ ■</td> </tr> <tr> <td>Tri-Clamp 2" DN 50 (2")</td> <td>FPM</td> <td>AODD 1 1/2" Ex PURE </td> <td><b>0204-869</b> ■ ■</td> </tr> </table>	Tri-Clamp 2" DN 50 (2")	EPDM	AODD 1 1/2" Ex PURE 	<b>0204-868</b> ■ ■	Tri-Clamp 2" DN 50 (2")	FPM	AODD 1 1/2" Ex PURE 
Tri-Clamp 2" DN 50 (2")	EPDM	AODD 1 1/2" Ex PURE 	<b>0204-868</b> ■ ■						
Tri-Clamp 2" DN 50 (2")	FPM	AODD 1 1/2" Ex PURE 	<b>0204-869</b> ■ ■						
<b>Всмоктуюча трубка</b>									
	Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1000 мм	З'єднання: G 1 зовнішня різьба	<b>0204-229</b>						
	Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1200 мм	G 1 зовнішня різьба	<b>0204-355</b>						
	Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1000 мм	G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>0204-228</b>						
	Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1200 мм	G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>0204-356</b>						
	PP Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1000 мм	G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>5000-120</b>						
	PP Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1000 мм	G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>5000-119</b>						
	PVDF Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1000 мм	G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>5000-118</b>						
<b>Всмоктуюча трубка повне спорожнення</b>									
Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 41 мм, довжина 1200 мм	З'єднання: G 1 1/4 зовнішня різьба	<b>5000-294</b>							
<b>Нижній фільтр-сітка</b>									
	Підходить до всмоктуючої трубки.								
	Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішній Ø 55 мм	Розмір сітки 20 x 2 мм	<b>0204-617</b>						
	PP Зовнішній Ø 55 мм	Розмір сітки 20 x 2 мм	<b>0343-177</b>						
	PVDF Зовнішній Ø 55 мм	Розмір сітки 20 x 2 мм	<b>0343-187</b>						



■ Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.



■ Підходить для продуктів харчування, фармацевтичних препаратів, косметики та засобів гігієни. Відповідає вимогам EC 1395/2004, а також EC 10/2011 або FDA 21 CFR 177.

Опис	Характеристики	Арт. №
<b>Фільтр</b>		
	<p>Підходить до всмоктуючого шланга.</p> <p>Нержавіюча сталь (1.4571)/ PA Нержавіюча сталь (1.4571)</p> <p>G 1 1/4 OT G 1 1/4 OT</p>	<p><b>5000-283</b> <b>5000-284</b></p>
<b>Демпфер коливань (комплект)</b>		
	<p>Для гасіння вібрацій насоса (окремо встановлений) складається з 4-х амортизаторів з фіксуючими елементами різьба М6 різьба М8</p> <p>Для гасіння вібрації (монтаж на ніжках) складається з 4-х амортизаторів з фіксуючими елементами різьба М6 різьба М8 різьба М12</p>	<p><b>5000-219</b> <b>5000-218</b></p> <p><b>5000-216</b> <b>5000-215</b> <b>5000-217</b></p>
<b>Кабель вирівнювання потенціалів</b>		
	<p>Слугує для створення електропровідного зв'язку між вибухозахищеним насосом і контейнером, як функція заземлення та еквіпотенціального зв'язку</p> <p>довжина 2 м      AODD 1/4" та AODD 1" довжина 2 м      AODD 1 1/2" та AODD 2"</p>	<p><b>5000-700</b> ■ <b>5000-701</b> ■</p>
<b>Хомути</b>		
	<p>Шлангові хомути з нержавіючої сталі з гвинтом для приєднання різних типів шлангів до штуцера.</p> <p>Діаметр: DN 9 (3/8") DN 13 (1/2") DN 19 (3/4") DN 25 (1") DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2") DN 50 (2")</p>	<p><b>0301-156</b> <b>0301-403</b> <b>0301-400</b> <b>0301-401</b> <b>0302-402</b> <b>0302-403</b></p>



■ Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.



Опис	Характеристики	Арт. №																												
<b>Спіральний шланг з ПВХ</b>																														
	<p>Зі спіраллю з оцинкованої сталі. Для агресивних і негорючих рідин. Шланг для харчових продуктів, гладкий зовні та всередині, відповідає нормам EU 10/2011 та 1935/2004.</p> <p>Робочий тиск: макс. 14 бар Температура рідини, що перекачується: від -5°C до +65°C</p> <table border="0"> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,45 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,67 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,80 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>1,15 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 50 (2")</td> <td>1,60 кг/м</td> </tr> </table>	Діаметр:	Вага:	DN 19 (3/4")	0,45 кг/м	DN 25 (1")	0,67 кг/м	DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м	DN 38 (1 1/2")	1,15 кг/м	DN 50 (2")	1,60 кг/м	<p><b>0374-466</b> <b>0374-467</b> <b>0374-468</b> <b>0374-469</b> <b>0374-470</b></p>																
Діаметр:	Вага:																													
DN 19 (3/4")	0,45 кг/м																													
DN 25 (1")	0,67 кг/м																													
DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м																													
DN 38 (1 1/2")	1,15 кг/м																													
DN 50 (2")	1,60 кг/м																													
<b>Шланг з PTFE</b>																														
	<p>Діапазон температур: -30 °C до +100 °C Робочий тиск: макс. 6,5 бар при +20°C</p> <p>Негативний тиск: макс. 0,7 бар (0,3 бар абс.)</p> <table border="0"> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Діаметр:</td> </tr> <tr> <td>PTFE</td> <td>DN 8</td> </tr> <tr> <td>PTFE</td> <td>DN 13</td> </tr> </table>	Матеріал:	Діаметр:	PTFE	DN 8	PTFE	DN 13	<p><b>0374-444</b> <b>0374-445</b></p>																						
Матеріал:	Діаметр:																													
PTFE	DN 8																													
PTFE	DN 13																													
<b>Шланг для мінеральних олів</b>																														
           	<p>Внутрішній шар NBR, зовнішній шар NBR. Не підходить в якості всмоктуючого шланга. Струмопровідний: Тип Ω-CL (&lt;10<sup>6</sup> Ом між штуцерами) відповідно до TRbF 50 додаток B (TRbF 131/2).</p> <table border="0"> <tr> <td>Температура рідини, що перекачується:</td> <td>від -25°C до +65°C</td> </tr> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Діаметр:</td> <td>Робочий тиск:</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 13</td> <td>макс. 10 бар</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 19</td> <td>макс. 10 бар</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 25</td> <td>макс. 10 бар</td> </tr> </table> <p>Внутрішній шар NBR, зовнішній шар з хлоропрену. Не підходить в якості всмоктуючого шланга. Струмопровідний: Тип Ω-C (&lt;10<sup>6</sup> Ом між арматурою, &lt;10<sup>9</sup> Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Температура рідини, що перекачується:</td> <td>від -30°C до +90°C</td> </tr> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Діаметр:</td> <td>Робочий тиск:</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 32</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 38</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>NBR</td> <td>DN 50</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> </table>	Температура рідини, що перекачується:	від -25°C до +65°C	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	NBR	DN 13	макс. 10 бар	NBR	DN 19	макс. 10 бар	NBR	DN 25	макс. 10 бар	Температура рідини, що перекачується:	від -30°C до +90°C	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	NBR	DN 32	макс. 16 бар	NBR	DN 38	макс. 16 бар	NBR	DN 50	макс. 16 бар	<p><b>0374-446</b> ■ <b>0374-461</b> ■ <b>0374-462</b> ■</p>          <p><b>0374-413</b> ■ <b>0374-414</b> ■ <b>0374-448</b> ■</p>
Температура рідини, що перекачується:	від -25°C до +65°C																													
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:																												
NBR	DN 13	макс. 10 бар																												
NBR	DN 19	макс. 10 бар																												
NBR	DN 25	макс. 10 бар																												
Температура рідини, що перекачується:	від -30°C до +90°C																													
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:																												
NBR	DN 32	макс. 16 бар																												
NBR	DN 38	макс. 16 бар																												
NBR	DN 50	макс. 16 бар																												



Опис	Характеристики	Арт. №																												
 	<p><b>Шланг для розчинників</b></p> <p>Внутрішній шар NBR зі спеціальним покриттям, зовнішній шар із суміші NBR / PVC. Струмopровідний: Тип Ω-С (&lt;10<sup>6</sup> Ом між арматурою, &lt;10<sup>9</sup> Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <p>Температура рідини, що перекачується: від -20°C до +80°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Матеріал:</th> <th>Діаметр:</th> <th>Робочий тиск:</th> <th>Негативний тиск:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 13</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 19</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 25</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 32</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 38</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>NBR special</td> <td>DN 50</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> </tbody> </table>	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:	NBR special	DN 13	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	NBR special	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	NBR special	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	NBR special	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	NBR special	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	NBR special	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	<p><b>0374-449</b> ■</p> <p><b>0374-416</b> ■</p> <p><b>0374-417</b> ■</p> <p><b>0374-418</b> ■</p> <p><b>0374-450</b> ■</p> <p><b>0374-451</b> ■</p>
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:																											
NBR special	DN 13	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
NBR special	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
NBR special	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
NBR special	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
NBR special	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
NBR special	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
  	<p><b>Універсальний хімічний шланг</b></p> <p>Внутрішня шар з зшитого поліетилену (U-PE), зовнішній шар з EPDM. Струмopровідний: Тип Ω-С (&lt;10<sup>6</sup> Ом між арматурою, &lt;10<sup>9</sup> Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <p>Температура рідини, що перекачується: від -30°C до +100°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Матеріал:</th> <th>Діаметр:</th> <th>Робочий тиск:</th> <th>Негативний тиск:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 13</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 19</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 25</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 32</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 38</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>U-PE</td> <td>DN 50</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> </tbody> </table>	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:	U-PE	DN 13	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	U-PE	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	U-PE	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	U-PE	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	U-PE	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	U-PE	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	<p><b>0374-474</b> ■ ■</p> <p><b>0374-475</b> ■ ■</p> <p><b>0374-476</b> ■ ■</p> <p><b>0374-477</b> ■ ■</p> <p><b>0374-478</b> ■ ■</p> <p><b>0374-479</b> ■ ■</p>
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:																											
U-PE	DN 13	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
U-PE	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
U-PE	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
U-PE	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
U-PE	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
U-PE	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
	<p><b>Спеціальний хімічний шланг FEP</b></p> <p>Внутрішній шар NBR, зовнішній шар EPDM. Струмopровідний: Тип Ω-С (&lt;10<sup>6</sup> Ом між арматурою) відповідно до DIN EN 12115:2011. <b>(НЕ підходить для не струмopровідних, легкозаймистих рідин!)</b></p> <p>Температура рідини, що перекачується: від -30°C до +100°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Матеріал:</th> <th>Діаметр:</th> <th>Робочий тиск:</th> <th>Негативний тиск:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FEP</td> <td>DN 19</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>FEP</td> <td>DN 25</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>FEP</td> <td>DN 32</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>FEP</td> <td>DN 38</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>FEP</td> <td>DN 50</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> </tbody> </table>	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:	FEP	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	FEP	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	FEP	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	FEP	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	FEP	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	<p><b>0374-428</b></p> <p><b>0374-429</b></p> <p><b>0374-430</b></p> <p><b>0374-455</b></p> <p><b>0374-456</b></p>				
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:																											
FEP	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
FEP	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
FEP	DN 32	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
FEP	DN 38	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
FEP	DN 50	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
 	<p><b>Спеціальний хімічний шланг PTFE</b></p> <p>Внутрішній шар PTFE, зовнішній шар EPDM. Струмopровідний: Тип Ω-С (&lt;10<sup>6</sup> Ом між арматурою, &lt;10<sup>9</sup> Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <p>Температура рідини, що перекачується: від -30°C до +150°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Матеріал:</th> <th>Діаметр:</th> <th>Робочий тиск:</th> <th>Негативний тиск:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PTFE</td> <td>DN 19</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> <tr> <td>PTFE</td> <td>DN 25</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)</td> </tr> </tbody> </table>	Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:	PTFE	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	PTFE	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)	<p><b>0374-481</b> ■</p> <p><b>0374-482</b> ■</p>																
Матеріал:	Діаметр:	Робочий тиск:	Негативний тиск:																											
PTFE	DN 19	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											
PTFE	DN 25	макс. 16 бар	макс. 0,9 бар (0,1 бар абс.)																											



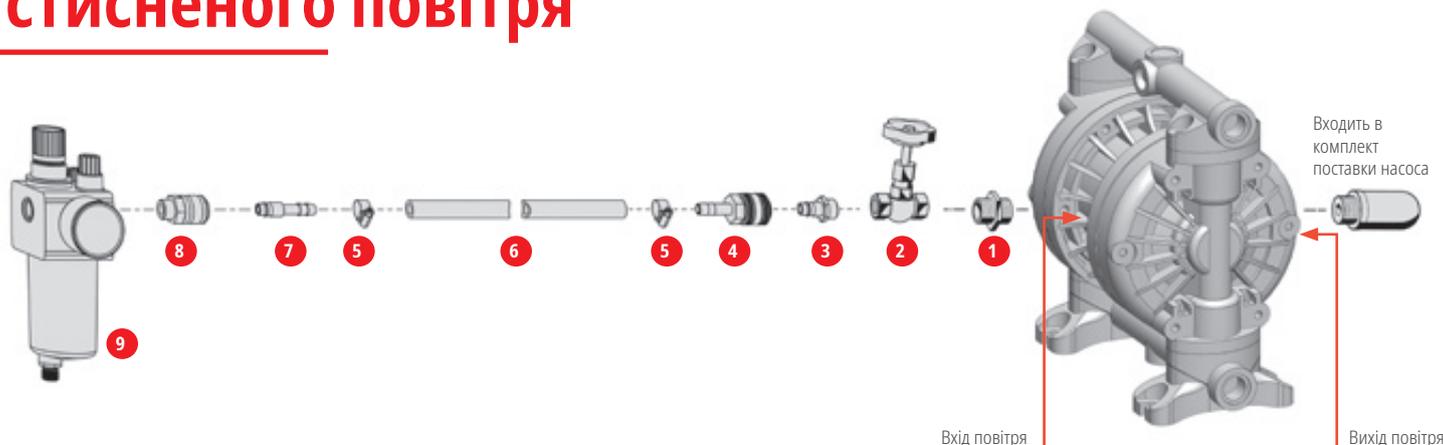
■ Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.



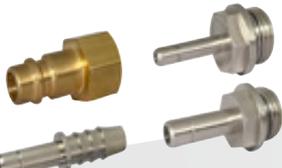
■ Підходить для продуктів харчування, фармацевтичних препаратів, косметики та засобів гігієни. Відповідає вимогам EC 1395/2004, а також EC 10/2011 або FDA 21 CFR 177.



# Комплектуючі для подачі стисненого повітря



Опис	Характеристики	Арт. №
	<b>1</b> Подвійний ніпель  Латунь G 3/8 OT Латунь G 3/4 OT	<b>0302-157</b> <b>5000-171</b>
	<b>Перехідник</b>  Латунь G 1/4 OT x 3/8 IT* Латунь G 1/2 OT x 3/8 IT* Чавун G 1/2 OT x 3/4 OT * Залежно від розміру необхідна комбінація подвійного та редуційного ніпеля	<b>5000-710</b> <b>5000-711</b> <b>0372-007</b>
	<b>Подовжена різьба</b>  Латунь G 3/8 Глибина занурення: 40 мм При використанні голчастого клапана з розміром насоса 1/2" і 1".	<b>5000-712</b>
	<b>2</b> Голчастий клапан  Регулює подачу повітря до мембранного насоса	Латунь G 3/8 AODD 1/4" AODD 1/2" AODD 1" Латунь G 3/4 AODD 1 1/2" AODD 2"
	<b>3</b> Штуцер з різьбою  Латунь (NW 7,2) G 3/8 OT AODD 1/4" AODD 1/2" AODD 1"	<b>0372-045</b>
	Латунь (NW 7,2) G 1/2 OT (при використанні керуючого клапана) AODD 1/4" AODD 1/2" AODD 1"	<b>5000-179</b>
	Латунь (NW 10) G 3/4 OT AODD 1 1/2" AODD 2"	<b>5000-172</b>

Опис	Характеристики	Арт. №																								
<p style="text-align: center;"><b>4</b></p> 	<p><b>Муфта для шланга</b></p> <p>Самозакривається</p> <table border="0"> <tr> <td>Латунь (NW 7,2)</td> <td>DN 9</td> <td>AODD 1/4"</td> </tr> <tr> <td>Латунь (NW 7,2)</td> <td>DN 13</td> <td>AODD 1/2" та 1"</td> </tr> <tr> <td>Латунь (NW 10)</td> <td>DN 13</td> <td>AODD 1 1/2" та 2"</td> </tr> </table>	Латунь (NW 7,2)	DN 9	AODD 1/4"	Латунь (NW 7,2)	DN 13	AODD 1/2" та 1"	Латунь (NW 10)	DN 13	AODD 1 1/2" та 2"	<p><b>0372-166</b> <b>0372-167</b> <b>5000-165</b></p>															
Латунь (NW 7,2)	DN 9	AODD 1/4"																								
Латунь (NW 7,2)	DN 13	AODD 1/2" та 1"																								
Латунь (NW 10)	DN 13	AODD 1 1/2" та 2"																								
<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> 	<p><b>Хомути для шланга</b></p> <p>(Хромована сталь: 1.4016) Для шланга стисненого повітря</p> <table border="0"> <tr> <td>DN 9</td> </tr> <tr> <td>DN 13</td> </tr> </table>	DN 9	DN 13	<p><b>0301-156</b> <b>0301-403</b></p>																						
DN 9																										
DN 13																										
<p style="text-align: center;"><b>6</b></p> 	<p><b>Шланг для подачі стисненого повітря</b></p> <p>ПВХ шланг, армований внутрішнім текстильним плетінням Макс. робочий тиск</p> <table border="0"> <tr> <td>8 бар при +20 °C</td> </tr> <tr> <td>DN 9</td> </tr> <tr> <td>DN 13</td> </tr> </table>	8 бар при +20 °C	DN 9	DN 13	<p><b>0373-153</b> <b>0373-154</b></p>																					
8 бар при +20 °C																										
DN 9																										
DN 13																										
<p style="text-align: center;"><b>7</b></p> 	<p><b>З'єднувальний ніпель</b></p> <p>Для муфти (NW 7,2) Для шланга стисненого повітря</p> <table border="0"> <tr> <td>DN 9</td> </tr> <tr> <td>DN 13</td> </tr> </table>	DN 9	DN 13	<p><b>0372-155</b> <b>0372-039</b></p>																						
DN 9																										
DN 13																										
<p style="text-align: center;"><b>8</b></p> 	<p><b>Муфта</b></p> <p>Самоблокується, з латуні. Для вкручування у фільтр-регулятор. Латунь (NW 7,2) G 3/8 OT</p>	<p><b>0372-154</b></p>																								
<p style="text-align: center;"><b>9</b></p> 	<p><b>Фільтр-регулятор тиску</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Вхідний тиск:</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>Температура:</td> <td>макс. 60°C</td> </tr> <tr> <td>Фільтруючий елемент:</td> <td>5 мкм</td> <td>Мембрана та ущільнення:</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Корпус:</td> <td>Цинк-лиття під тиском G 3/8</td> <td>для AODD 1/4" та AODD 1"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вхідний тиск:</td> <td>макс. 16 бар</td> <td>Температура:</td> <td>макс. 60°C</td> </tr> <tr> <td>Фільтруючий елемент:</td> <td>40 мкм, спечена бронза</td> <td>Діафрагми та ущільнення:</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Корпус:</td> <td>Алюміній G 3/4</td> <td>для AODD 1 1/2" та AODD 2"</td> <td></td> </tr> </table>	Вхідний тиск:	макс. 16 бар	Температура:	макс. 60°C	Фільтруючий елемент:	5 мкм	Мембрана та ущільнення:	NBR	Корпус:	Цинк-лиття під тиском G 3/8	для AODD 1/4" та AODD 1"		Вхідний тиск:	макс. 16 бар	Температура:	макс. 60°C	Фільтруючий елемент:	40 мкм, спечена бронза	Діафрагми та ущільнення:	NBR	Корпус:	Алюміній G 3/4	для AODD 1 1/2" та AODD 2"		<p><b>5000-178</b></p> <p><b>5000-173</b></p>
Вхідний тиск:	макс. 16 бар	Температура:	макс. 60°C																							
Фільтруючий елемент:	5 мкм	Мембрана та ущільнення:	NBR																							
Корпус:	Цинк-лиття під тиском G 3/8	для AODD 1/4" та AODD 1"																								
Вхідний тиск:	макс. 16 бар	Температура:	макс. 60°C																							
Фільтруючий елемент:	40 мкм, спечена бронза	Діафрагми та ущільнення:	NBR																							
Корпус:	Алюміній G 3/4	для AODD 1 1/2" та AODD 2"																								
	<p><b>Комплект для підключення повітря на 1/4" mini, 1/4", 3/8", 1/2" mini</b></p> <p>Комплект для підключення повітря для муфти (NW 7.2) або шланг для стисненого повітря з внутрішнім діаметром 9 мм*.</p> <p>*доступно лише в комплекті</p>	<p><b>5000-300</b></p>																								



# Демпфер пульсацій

## Режим роботи

Демпфери пульсації являють собою ємності, заповнені газовою подушкою. Газову подушку від рідини відокремлює діафрагма. Демпфери пульсацій накопичують і розвантажують в ритмі ходу мембранного насоса частину тактів, в результаті чого газова подушка відповідно стискається або декомпресується. Це робить пульсуючий потік насоса майже рівномірним.

## Переваги демпферів пульсацій

- Запобігання вібрації трубопроводів, що спричиняє втому матеріалу та розриви труб.
- Компенсація стрибків тиску (гідроудар) захищає вбудовану арматуру.
- Забезпечення майже рівномірного потоку, що підвищує точність витратомірів.
- Вибухозахищені моделі з сертифікацією згідно АTEX.

## Монтаж

Демпфери пульсації слід встановлювати якомога ближче до насоса. У моделях з регульованим керуванням повітрям тиск демпфера можна відрегулювати у разі коливань тиску. подача повітря відбувається паралельно з подачею повітря до мембранного насоса.

Опис	Характеристики		Арт. №
<b>Демпфер пульсацій PD III D для AODD 1/4"</b>			
	Матеріал корпусу:	PP, PVDF та нержавіюча сталь (1.4571)	
	Діафрагми:	PTFE, EPDM, NBR та FPM	
	Вхід рідини:	G 1/2 IT	
	Вхід повітря:	1/4 NPT OT	
	Робочий тиск:	макс. 10 бар	
	Об'єм:	прибл. 0,16 дм <sup>3</sup> , або прибл. 0,13 дм <sup>3</sup> з PTFE-діафрагмою	
	Керування повітрям:	ручне	
Вага:	прибл. 1 до 1,8 кг		
	<b>Тип</b>	<b>Матеріал корпусу</b>	<b>Діафрагми</b>
	PD III D – P – B	PP (у контакті з продуктом)	NBR
	PD III D – P – ND	PP (не контактує з продуктом)	EPDM
	PD III D – P – T	PP (у контакті з продуктом)	PTFE
	PD III D – P – V	PP (не контактує з продуктом)	FPM
	PD III D – K – T	PP (у контакті з продуктом)	PTFE
	PD III D – S – T Ex II 2 GD IIB T4	PVDF (у контакті з продуктом)	PTFE
		PVDF (не контактує з продуктом)	
		Нержавіюча сталь, 1.4571 (у контакті з продуктом)	PTFE
		Нержавіюча сталь, 1.4571 (не контактує з продуктом)	
	<b>Демпфер пульсація для AODD 1/2" DT 50 / DTX 70</b>	<b>PD II F</b>	
	Матеріал корпусу:	PE, PTFE та нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
	Діафрагми:	PTFE, EPDM, NBR	FPM
	Вхід рідини:	G 1/2 IT / G 3/4 нерж. сталь	G 3/4 IT
	Вхід повітря:	G 1/4 IT	1/4 NPT OT
	Робочий тиск:	макс. 8 бар	макс. 10 бар
	Керування повітрям:	автоматичне	ручне
	Вага:	прибл. 1,4 до 2,1 кг	прибл. 4,5 кг



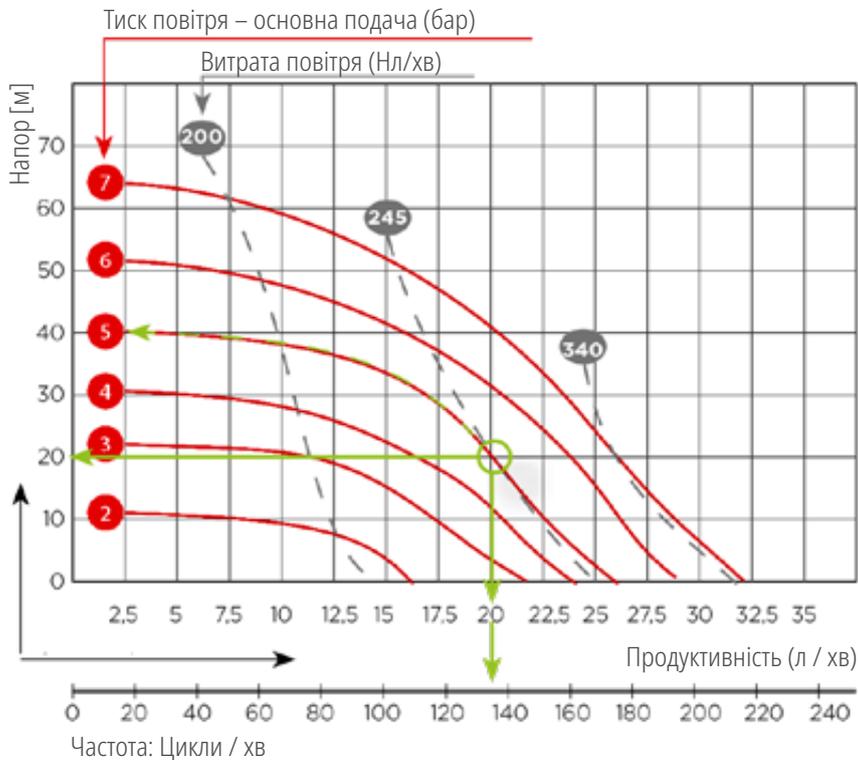
■ Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Опис	Характеристики			Арт. №
 	<b>Тип</b> DT 50 PN DT 50 PE DT 50 PT DT 50 TT  DT X 70 ST Ex II 2 GD IIB T4 PD II F – S – V Ex II 2 GD IIB T4	<b>Матеріал корпусу</b> PE (у контакті з продуктом) PE (у контакті з продуктом) PE (у контакті з продуктом) PTFE (у контакті з продуктом)  Нержавіюча сталь, 1.4404 (у контакті з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (у контакті з продуктом)	<b>Діафрагми</b> NBR EPDM PTFE PTFE  PTFE FPM	<b>5000-410</b> <b>5000-411</b> <b>5000-412</b> <b>5000-413</b>  <b>5000-414</b> ■ <b>5000-363</b> ■
<b>Демпфер пульсація для AODD 1" DT 100 / DTX 120 PD II D</b>				
  	<b>Матеріал корпусу:</b> <b>Діафрагми:</b> <b>Вхід рідини:</b> <b>Вхід повітря:</b> <b>Робочий тиск:</b> <b>Керування повітрям:</b> <b>Вага:</b>  <b>Тип</b> DT 100 PN DT 100 PE DT 100 PT DT 100 TT  DT X 120 ST Ex II 2 GD IIB T4 PD II F – S – V Ex II 2 GD IIB T4	PE, PTFE та нерж. сталь (1.4571) PTFE, EPDM, NBR G 1 IT G 1/4 IT макс. 8 бар автоматичне прибіл. 2,8 до 4,6 кг  <b>Матеріал корпусу</b> PE (у контакті з продуктом) PE (у контакті з продуктом) PE (у контакті з продуктом) PTFE (у контакті з продуктом)  Нержавіюча сталь, 1.4404 (у контакті з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (у контакті з продуктом)	Нерж. сталь (1.4571) FPM G 3/4 IT 1/4 NPT OT макс. 10 бар ручне прибіл. 6 кг  <b>Діафрагми</b> NBR EPDM PTFE PTFE  PTFE FPM	<b>5000-415</b> <b>5000-416</b> <b>5000-417</b> <b>5000-418</b>  <b>5000-419</b> ■ <b>5000-369</b> ■
<b>Демпфер пульсацій PD I D для AODD 1 1/2" та AODD 2"</b>				
  	<b>Матеріал корпусу:</b> <b>Діафрагми:</b> <b>Вхід рідини:</b> <b>Вхід повітря:</b> <b>Робочий тиск:</b> <b>Об'єм:</b> <b>Керування повітрям:</b> <b>Вага:</b>  <b>Тип</b> PD I D – P – B  PD I D – P – ND PD I D – P – T  PD I D – K – T  PD I D – C – B Ex II 2 GD IIB T4 PD I D – S – T Ex II 2 GD IIB T4 PD I D – S – V Ex II 2 GD IIB T4	PP, PVDF та нержавіюча сталь (1.4571) PTFE, EPDM, NBR та FPM G 2 IT 1/4 NPT OT макс. 10 бар прибіл. 6 дм <sup>3</sup> , або прибіл. 5,8 дм <sup>3</sup> з PTFE-діафрагмою ручне прибіл. 7,2 до 19 кг  <b>Матеріал корпусу</b> PP (у контакті з продуктом) PP (не контактує з продуктом) PP (у контакті з продуктом) PP (у контакті з продуктом) PP (не контактує з продуктом) PVDF (у контакті з продуктом) PP (не контактує з продуктом) С-сталь (у контакті з продуктом) С-сталь (не контактує з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (у контакті з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (не контактує з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (у контакті з продуктом) Нержавіюча сталь, 1.4571 (не контактує з продуктом)	<b>Діафрагми</b> NBR  EPDM PTFE  PTFE  NBR  PTFE FPM	<b>5000-370</b>  <b>5000-371</b> <b>5000-372</b>  <b>5000-373</b>  <b>5000-374</b> ■  <b>5000-375</b> ■ <b>5000-376</b> ■



■ Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

# Поради щодо вибору мембранного насоса

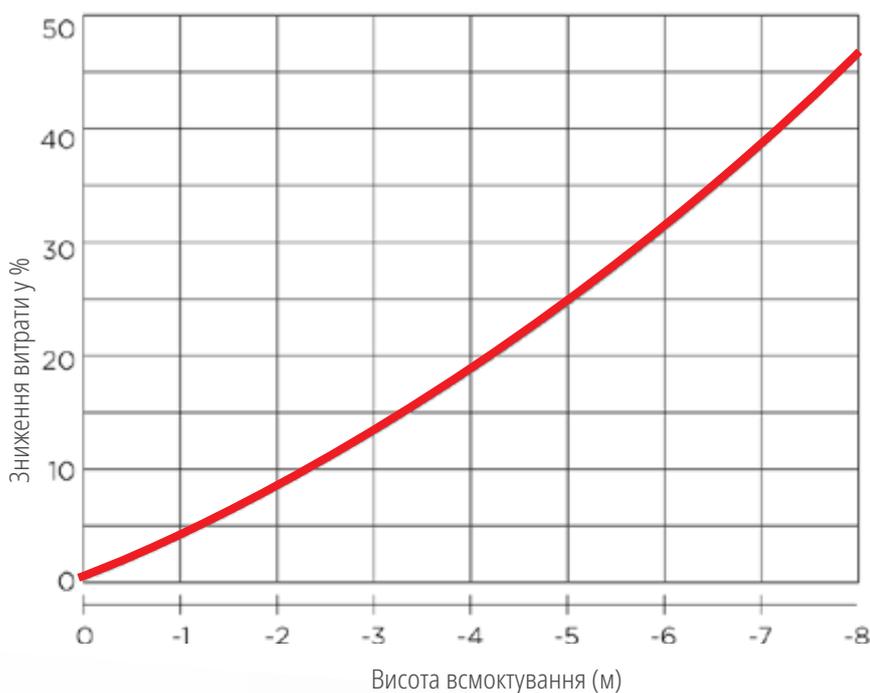


## Робоча точка - Приклад:

Продуктивність 20 л/хв - Напор 20 м.

- Тиск повітря – основна подача: 5 бар
- Витрата повітря: приблизно 245 Нл/хв
- Частота: приблизно 135 циклів/хв.

## Відсоткове зниження витрати по відношенню до висоти всмоктування

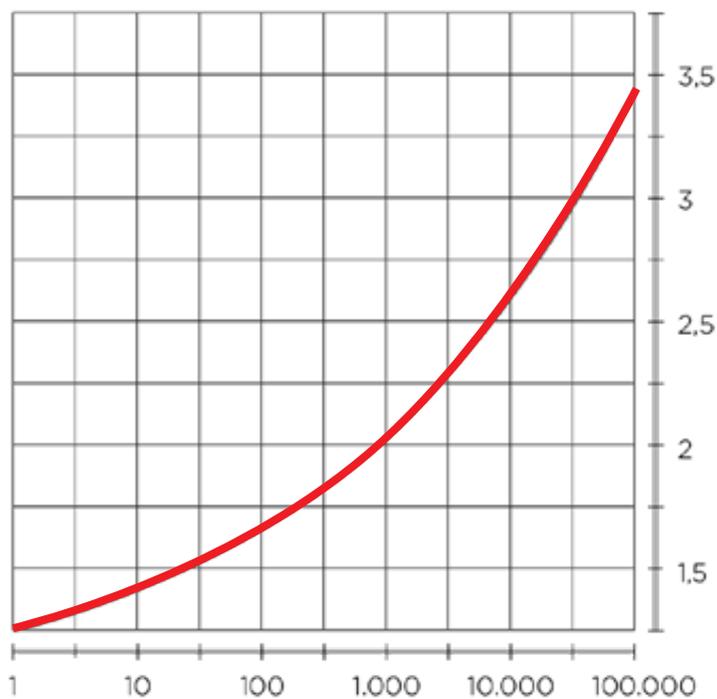


Якщо рідини необхідно всмоктувати з нижчого рівня, це знижує продуктивність насоса.

Максимальна висота всмоктування залежить від характеристик системи (гідравлічні втрати), фізичних властивостей рідини (густина, в'язкість, температура кипіння) та різниці тисків, що впливає на обидві діафрагми.

# В'язкі рідини

## Коефіцієнт множення на діаметр трубопроводу

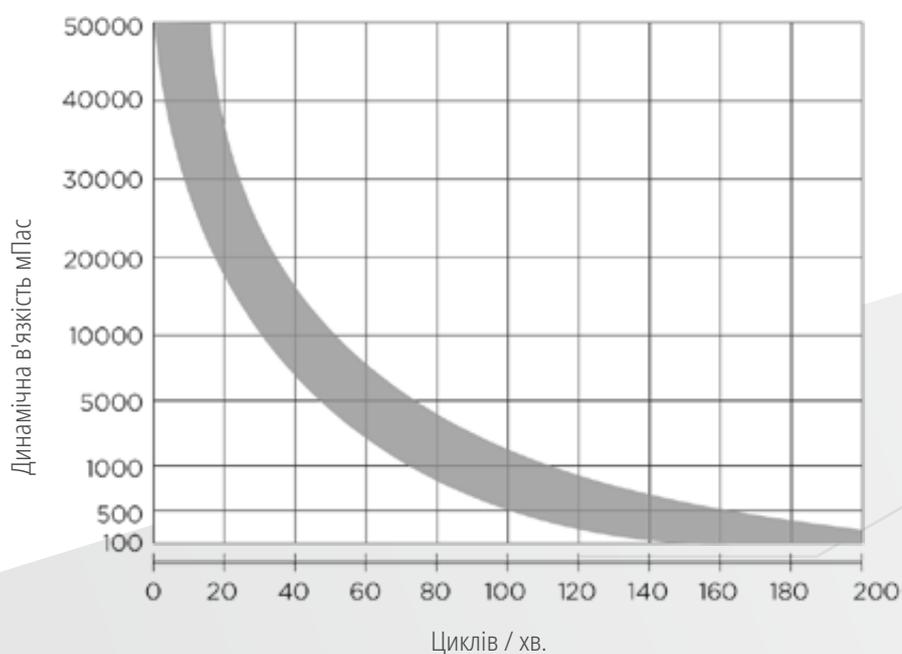


Динамічна в'язкість мПа·с

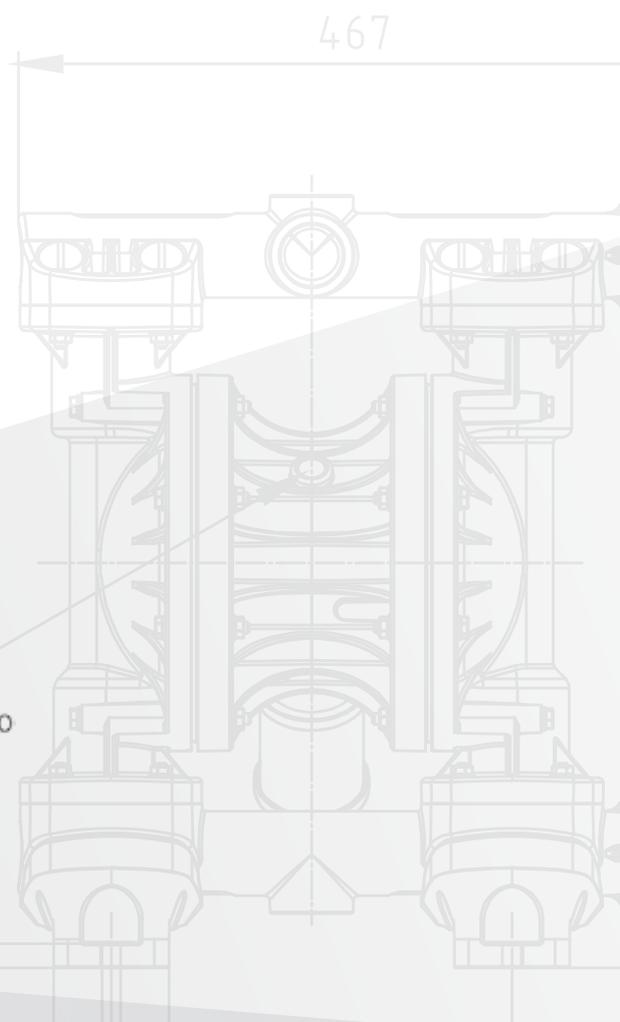
Коефіцієнт множення на діаметр труби, пов'язаний з нев'язкою рідиною та постійними гідравлічними втратами.

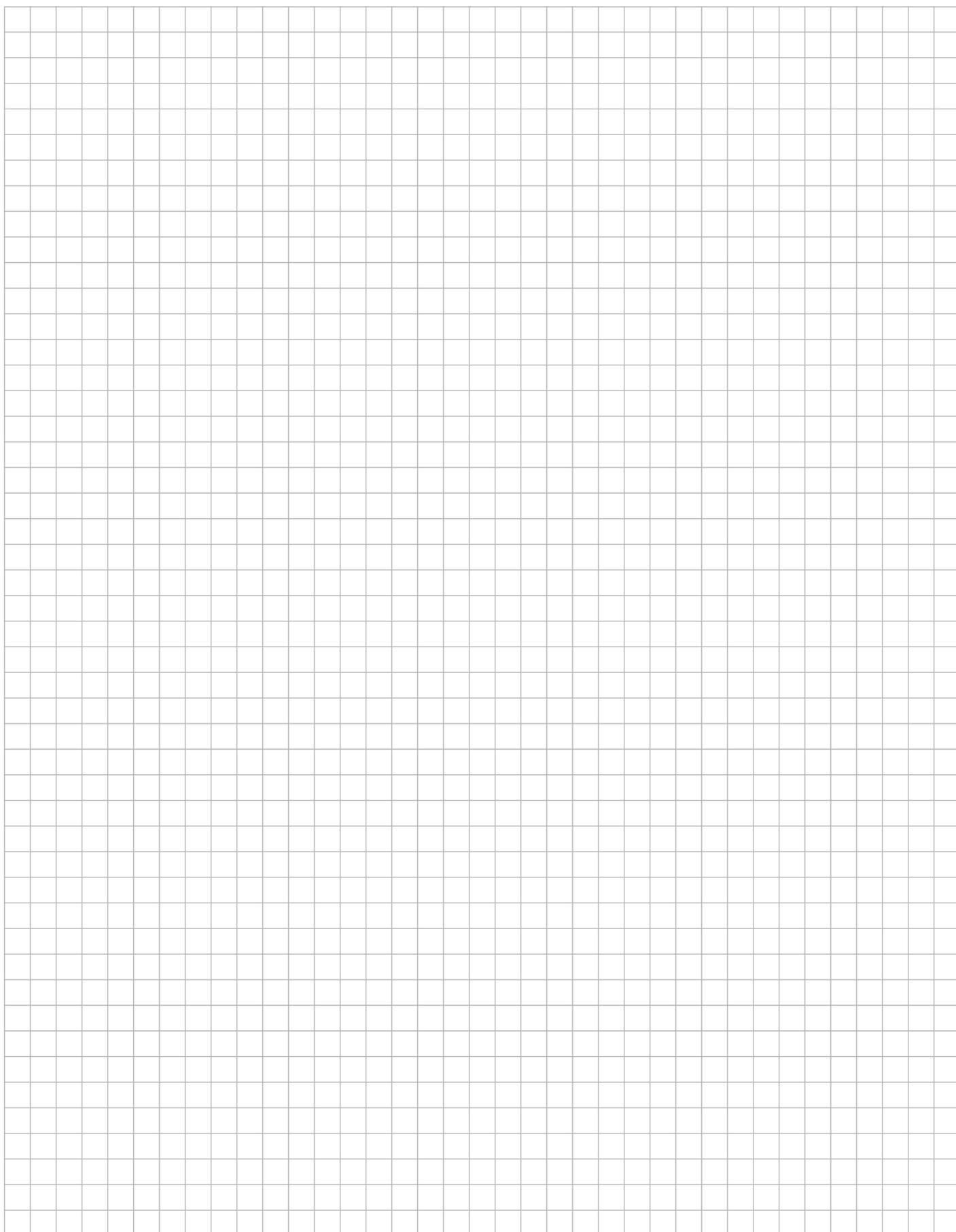
Для перекачування в'язких рідин ми рекомендуємо збільшити розміри трубопроводів/шлангів на стороні всмоктування та нагнітання відповідно до зазначених множників.

## Зниження кількості циклів насоса за хвилину в залежності від в'язкості



Циклів / хв.









Актуально 04. 2023    Замовлення № 0659-382 (Ukr)

Слідкуй  
за нами на:



**Lutz Pumpen GmbH**

Erlenstraße 5-7 | D-97877 Wertheim | Телефон +49 93 42 / 8 79-0 | [info@lutz-pumpen.de](mailto:info@lutz-pumpen.de) | [www.lutz-pumpen.de](http://www.lutz-pumpen.de)