



Пневматичні мембранні насоси VATERPASS Phoenix (AODD)

МЕМБРАННІ НАСОСИ

Подача від 4 до 1050 л/хв · напір до 80 м · в'язкість до 55 000 сП · самовсмоктування до 5 м насухо · корпуси з PP, PVDF, POMc, алюмінію, AISI 316 та цільного PTFE/PE · виконання ATEX і FOOD · для хімічної, харчової, лакофарбової промисловості та водопідготовки

PHOENIX

PHOENIX FOOD

LOTUS

PIEZO

ATEX

ACCURATE

STEEL

FLAP

DAMPER

VATERPASS — ПАРТНЕР, ЯКОМУ ДОВІРЯЮТЬ

Надійні рішення для ефективного перекачування

Ми допомагаємо виробникам України налагодити безперебійне перекачування — від підбору насоса під конкретну технологічну задачу до постачання оригінального обладнання та сервісу.

Vaterpass — інженерна компанія, що спеціалізується на промислових насосах для харчової та хімічної промисловості. Ми працюємо напряму з провідними європейськими виробниками, здебільшого на ексклюзивній основі, тож рекомендуємо те, що справді підходить вашому процесу.

Пневматичні мембранні насоси **Vaterpass Phoenix** італійського виробництва — універсальне рішення для складних рідин: агресивних кислот, в'язких фарб і клеїв, суспензій з твердими частками, харчових продуктів і напоїв. Вони працюють без ущільнень валу, витримують сухий хід і роботу на закриту засувку, самовсмоктують з глибини до 6 м.

ТОВ «Ватерпас» — ексклюзивний офіційний дистриб'ютор Fluimac в Україні. Насоси виготовляються на заводі Fluimac в Італії; ми забезпечуємо пряме постачання, оригінальні запчастини, гарантію виробника та сервіс.

з 2008

року на ринку промислових насосів України

Fluimac

ексклюзивний офіційний дистриб'ютор в Україні

4–1050

л/хв — подача насосів Vaterpass Phoenix в одній лінійці

ATEX · FDA

виконання для вибухонебезпечних зон і харчових виробництв



Довіра

Чесно рекомендуємо те, що підходить процесу клієнта. Мультибрендовість дає нам цю свободу.



Надійність

Оригінальне обладнання напряму від виробників, дотримані терміни, сервісне обслуговування.



Експертиза

Розбираємося в технологічному процесі клієнта, а не лише в каталогах.

Підберемо насос під вашу задачу

Надішліть параметри рідини та процесу — інженер Vaterpass запропонує оптимальну модель, матеріали та комплектацію. Опитувальний лист — на с. 08.

+38 (067) 354-63-63

+38 (044) 360-05-34

office@vaterpass.ua

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Пневматичні мембранні насоси Vaterpass і аксесуари

Пневматичні мембранні насоси (AODD) давно визнані найуніверсальнішими в промисловості для перекачування складних рідин за відносно невеликих тисків і подач. Їх виготовляють у багатьох типорозмірах і матеріалах, тому сфера застосування практично необмежена – від сильних кислот і в'язких фарб до харчових продуктів і напоїв.

	СЕРІЯ	МАТЕРІАЛИ	ПОДАЧА	ПРИЄДНАННЯ	СЕРТИФІКАТИ
	PHOENIX → Пневматичні мембранні насоси загальнопромислового призначення.	PP, PVDF, POMc, алюміній, AISI 316	4–1050 л/хв	1/4"–3"	CE Ex
	PHOENIX FOOD → Санітарне виконання для харчових продуктів і напоїв.	AISI 316 електрополірована	20–1050 л/хв	Tri-Clamp, DIN, BSP	CE Ex FDA
	LOTUS → Корпус, фрезерований із цільного PTFE або PE, – для найагресивнішої хімії.	PTFE, PTFE+CF, PE, PE+CF, PP	24–290 л/хв	3/8"–1 1/2"	CE Ex
	PIEZO → Свердловинний насос для п'єзометрів і моніторингу ґрунтових вод.	PP, PVDF, POMc, POMc+CF	до 8 л/хв	1/4"	CE Ex
	PHOENIX ATEX → Електропровідні виконання для вибухонебезпечної ZONE 1.	PP+CF, PVDF+CF, POMc+CF, алюміній, AISI 316	4–1050 л/хв	1/4"–3"	CE Ex
	ACCURATE PHOENIX → Керування ходами від PLC – дозування партій.	PP, PVDF, POMc, алюміній, AISI 316	до 90 л/хв	1/4"–1 1/4"	CE Ex
	PHOENIX STEEL · FLAP → Повністю нержавіючі до +130 °C; клапани-заслінки для часток до 30 мм.	AISI 316	20–1050 л/хв	3/8"–3"	CE Ex
	DRUM · TWIN · SUBMERSIBLE · POWDER → Бочкові, подвійні, занурювальні насоси та насоси для порошків.	усі матеріали Phoenix	усі типорозміри	–	CE Ex
	DAMPER → Автоматичні гасителі пульсацій. Є виконання ATEX і FOOD.	PP, PVDF, POMc, алюміній, AISI 316	для всіх типорозмірів	3/4"–3"	CE Ex FDA

ТЕХНІЧНІ ПЕРЕВАГИ



- **Широкий вибір**
типорозмірів і матеріалів для різних умов і хімічно активних рідин
- **Робота на закриту засувку**
без пошкодження насоса
- **Сухий хід**
без шкоди для насоса й системи — конструкція без ущільнень валу
- **Тверді включення**
ідеально для абразивних і в'язких середовищ
- **Самовсмоктування всуху до 6 м**
робота з розташуванням насоса вище рівня рідини
- **Повністю занурювані**
можуть працювати під рідиною за умови хімічної сумісності
- **Висока ефективність**
велика подача завдяки оптимальній конструкції корпусу
- **Просте обслуговування**
швидко, без спеціального інструменту

1

Довговічна мембрана забезпечує стабільну продуктивність і тривалий ресурс.

2

Ефективний розподільник повітря з низькою витратою. Незбалансований пілотний золотник точно керує основним золотником — без зупинок, з вищим ККД.

3

Повністю болтова конструкція для надійного ущільнення та тривалої герметичності.

4

Повітряні камери з суцільного поліпропілену і пластиковий повітряний клапан — максимальна стійкість в агресивних середовищах.

5

Ацетальний човник із самозмащувального матеріалу забезпечує довгий ресурс клапана.

6

Пневмообмінник легко доступний зовні для швидкого огляду. Повітряна система без змащення, без зупинок і обмерзання.

7

Спеціальне затискання мембрани зменшує знос, подовжує ресурс і гарантує рівномірне ущільнення без протікань.

8

Вихлопна камера з подвійним глушником: розширені дифузійні канали, менше обмерзання, низький рівень шуму.

ЯКІСТЬ

100% випробування на воді після складання: робота на закриту засувку, самовсмоктування, герметичність.

БЕЗПЕКА

Сертифікація ATEX для всіх виконань; доступні насоси з електропровідних пластиків.

ГНУЧКІСТЬ

Різні варіанти розташування патрубків і інтерфейсів підключення.

ПРИНЦИП РОБОТИ



1

Цикл всмоктування

Стиснене повітря заповнює праву внутрішню камеру. Протилежна мембрана створює розрідження, піднімає нижню кульку клапана й втягує рідину на вході. Одночасно права камера працює в циклі нагнітання.



2

Цикл нагнітання

Стиснене повітря заповнює ліву внутрішню камеру: верхня кулька клапана відкривається і рідина виштовхується в напірну лінію. Одночасно права камера працює в циклі всмоктування.

Рідина Повітря

ВАРІАНТИ ВСТАНОВЛЕННЯ



Під заливом

Позитивне всмоктування — коли потрібно повністю спорожнити ємність.



Над рівнем рідини

Самовсмоктування: насос запускається всуху, без проблем.



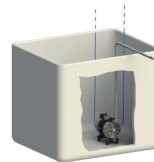
На бочці або ємності

Спеціальне виконання насоса.



На бункері

Для високов'язких рідин: висота бункера допомагає подачі; потрібні високий тиск повітря та всмоктувальна труба більшого діаметра.



Занурений

Обов'язково перевірте хімічну сумісність матеріалів.



Підвісний

Спеціальне виконання з кріпленням ніжок зверху — для стельового монтажу.



На мобільному візку

Коли насос потрібно часто переміщувати.

ЯК ЧИТАТИ КОД НАСОСА

Приклад: P 0170 P-HT T PV1-AB

P

0170

P-

HT

T

P

V

1

-

AB

МОДЕЛЬ	ТИПОРОЗМІР	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ
 P Phoenix	44 л/хв 87 л/хв	 P Поліпропілен Широка хімічна сумісність, загальне призначення. Армований скловолокном.	 N NBR Нафтопродукти, вода, оливи, вуглеводні, слабкі хімікати.	 N NBR Нафтопродукти, вода, оливи, вуглеводні, слабкі хімікати.
 PF Phoenix Food	2020 л/хв 3535 л/хв	 PC Електропровідний поліпропілен Широка хімічна сумісність. Можливість заземлення.	 D EPDM Лужні розчини, розведені кислоти, кетони, спирти. Абразивна стійкість.	 D EPDM Лужні розчини, розведені кислоти, кетони, спирти.
 AP Accurate Phoenix	5555 л/хв 6065 л/хв 90100 л/хв	 KC Електропровідний PVDF Висока стійкість до кислот і температури. Можливість заземлення.	 T PTFE Найширша хімічна сумісність, корозійна стійкість, антиадгезійність, термостійкість.	 T PTFE Найширша хімічна сумісність, корозійна стійкість, термостійкість.
 PP Powder Phoenix	252250 л/хв 400380 л/хв	 O Ацеталь (POMc) Стійкість до розчинників і вуглеводнів, добра абразивна стійкість.	 H HYTREL Добрі властивості за низьких температур, абразивна стійкість.	 S Нерж. сталь Висока корозійна та абразивна стійкість. Для в'язких рідин.
 SP Submersible Phoenix	700700 л/хв 10001050 л/хв	 OS Електропровідний ацеталь Стійкість до розчинників і вуглеводнів. Можливість заземлення.	 M SANTOPRENE Розчини та розведені кислоти.	
		 A Алюміній Стійкість до розчинників і вуглеводнів, добра абразивна стійкість.		
		 S Нерж. сталь AISI 316 Висока корозійна та абразивна стійкість.		
		 S AISI 316 електрополірована Висока корозійна та абразивна стійкість. Phoenix Food.		

ЯК ЧИТАТИ КОД НАСОСА

Продовження: сідла, ущільнення, приєднання, АТЕХ, порти

P

0170

P-

HT

T

P

V

1

-

AB

СІДЛА КЛАПАНІВ	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ЗОНА АТЕХ	ПОРТИ
 P Поліпропілен Широка хімічна сумісність, загальне призначення.	 V VITON Висока термостійкість; агресивні хімікати та вуглеводні.	1 Різьба BSP 2 Фланець 3 Tri-Clamp (Phoenix Food) 5 Різьба NPT 6 DIN 11851/3 (Phoenix Food)	- ZONE 2 II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc X ZONE 1 II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb	 AB – стандартне розташування. Інші комбінації портів (A-T) – за запитом.
 K PVDF Висока стійкість до кислот і температури.	 N NBR Нафтопродукти, вода, оливи, вуглеводні, слабкі хімікати.			
 A Алюміній Розчинники та вуглеводні, добра абразивна стійкість.	 D EPDM Лужні розчини, розведені кислоти, кетони, спирти.			
 S Нерж. сталь Висока корозійна та абразивна стійкість.	 T PTFE Найширша хімічна сумісність, антиадгезійність, термостійкість.			
 Z PE Високомолекулярний, висока абразивна стійкість.				
 O Ацеталь Розчинники та вуглеводні, добра абразивна стійкість.				

ЯК ПІДБРАТИ МЕМБРАННИЙ НАСОС

Сім кроків до правильного вибору

- 1 Рідина**
Назва, концентрація, температура, густина та в'язкість. Наявність твердих часток (розмір, %), абразивність, схильність до кристалізації.
- 2 Подача і напір**
Потрібна подача (л/хв або м³/год) і тиск на виході. Робоча точка має лежати в середній частині кривої — так насос працює економно й довше.
- 3 Умови всмоктування**
Насос під заливом чи над рівнем рідини (до 6 м всуху), занурений, на бочці або бункері — див. варіанти встановлення на с. 05.
- 4 Матеріал корпусу**
PP — кислоти й луги загального призначення; PVDF — сильні кислоти та вищі температури; POMc і алюміній — розчинники, оливи й вуглеводні; AISI 316 — харчова, косметична й агресивні середовища.
- 5 Мембрани, кульки, ущільнення**
Оберіть еластомер за хімічною сумісністю й температурою: PTFE — найширша сумісність, EPDM — луги й спирти, NBR — нафтопродукти й оливи, HYTREL і SANTOPRENE — абразивні середовища.
- 6 Вибухобезпека і гігієна**
Для зони 2 — стандартне виконання, для зони 1 — електропровідні матеріали (PP+CF, PVDF+CF, POMc+CF). Для харчових продуктів — Phoenix Food з полірованої AISI 316 і FDA-матеріалами.
- 7 Повітря та автоматизація**
Доступний тиск стисненого повітря, потреба в дистанційному керуванні (Accurate Phoenix), дозуванні, гасителі пульсації і датчику розриву мембрани.

Опитувальний лист для підбору насоса

Заповніть і надішліть на office@vaterpass.ua — ми підготуємо комерційну пропозицію.

[Заповнити онлайн на vaterpass.ua →](#)



Скануйте, щоб
заповнити онлайн

Підприємство / контактна особа

Телефон, e-mail

Рідина, концентрація

Температура, °C

В'язкість, cP / густина, кг/м³

Тверді частки (розмір, %)

Подача, л/хв

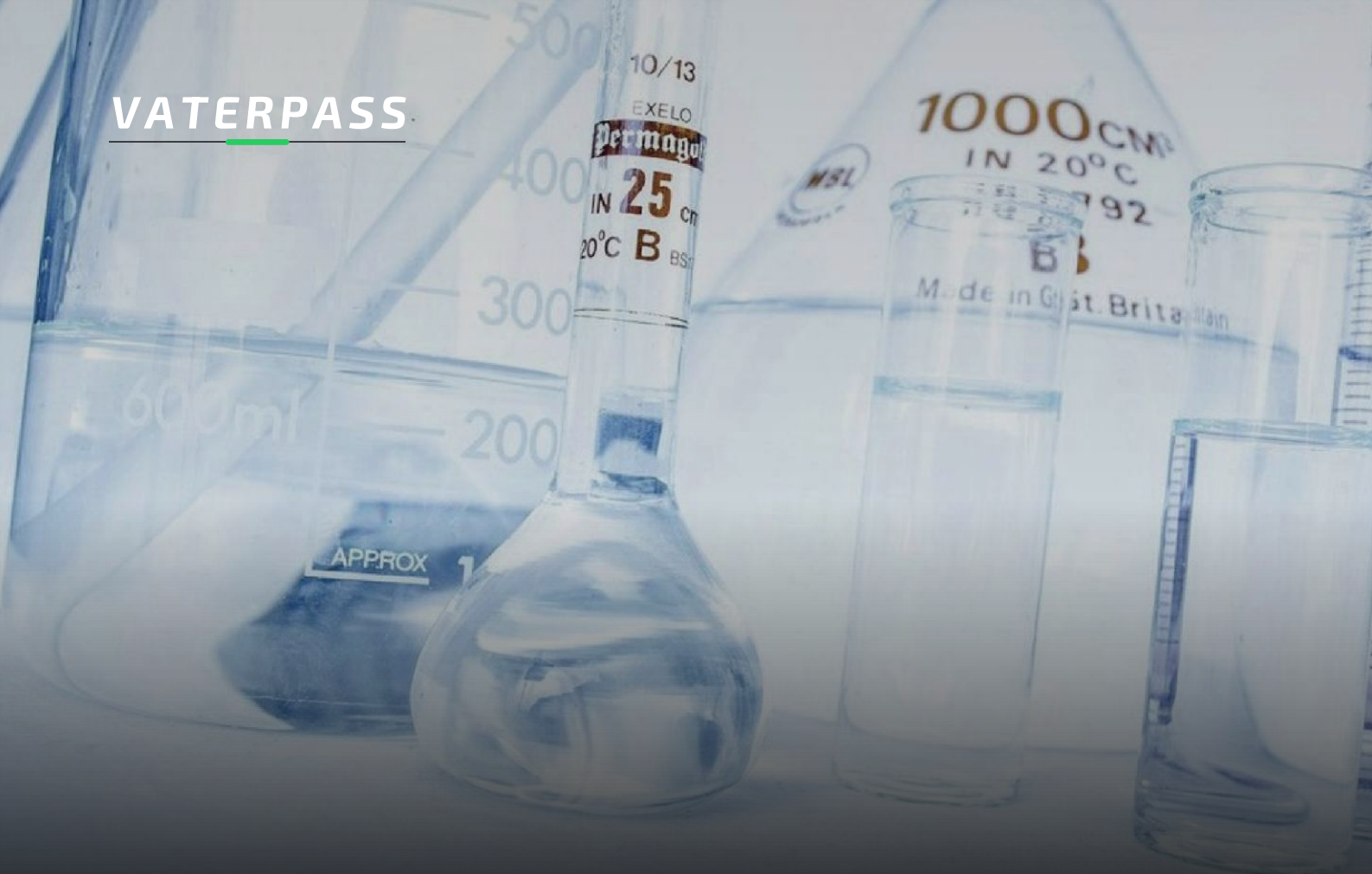
Напір / тиск на виході, бар

Умови всмоктування

Тиск повітря в мережі, бар

Зона ATEX / харчове виконання

Режим роботи, год/добу

A background image showing various pieces of laboratory glassware, including Erlenmeyer flasks and graduated cylinders, some containing liquids. The glassware has labels like 'VATERPASS', '1000 CM³', 'IN 20°C', and 'Made in Great Britain'.

VATERPASS

СЕРІЯ

PHOENIX

Пневматичні мембранні насоси Vaterpass загальнопромислового призначення

- Матеріали корпусу: PP, PVDF+CF, POMc, алюміній, нерж. сталь AISI 316
- Подача від 4 до 1050 л/хв · 13 типорозмірів
- Приєднання від 1/4" до 3"
- ATEX ZONE 2 – стандарт, ZONE 1 – опція (X)
- Хімічна, лакофарбова, текстильна, керамічна промисловість, агросектор, суднобудування

CE

Ex

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P4

до **4 л/хв**



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1/4" BSP
Приєднання повітря	1/8" BSP
Макс. подача	4 л/хв
Макс. тиск повітря	6 бар
Макс. напір	60 м
Висота всмоктування (сухий)	3 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	2 мм
Рівень шуму	62 дБ
Макс. в'язкість	5000 сП
Об'єм за хід	≈ 18 см³

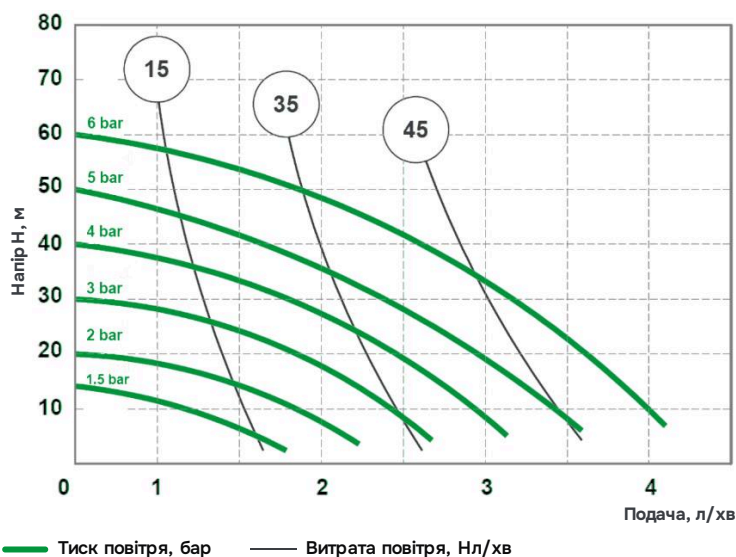
ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

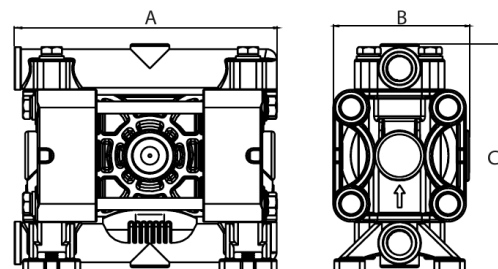
РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	129	67	112	0,84	-4 ... +65 °C
PVDF	129	67	112	0,84	-20 ... +95 °C
POMc	129	67	112	0,84	-5 ... +80 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0004	P PP	NT NBR+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF		S SS	K PVDF	V VITON	5 NPT		
	O POMc			O POMc	N NBR			
					T PTFE			

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 8

до **7 л/хв**



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1/4" BSP
Приєднання повітря	1/8" BSP
Макс. подача	7 л/хв
Макс. тиск повітря	6 бар
Макс. напір	60 м
Висота всмоктування (сухий)	3 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	2 мм
Рівень шуму	62 дБ
Макс. в'язкість	5000 сП
Об'єм за хід	≈ 18 см³

ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

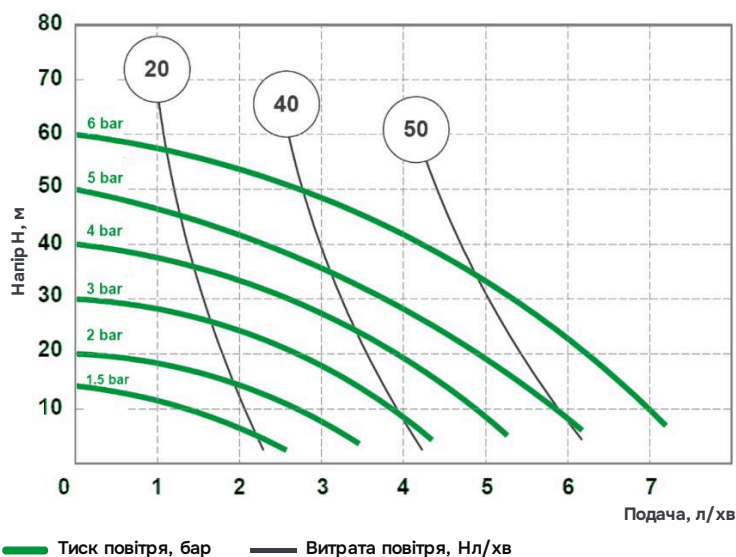
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	129	67	112	0,84	-4 ... +65 °C
PVDF	129	67	112	0,84	-20 ... +95 °C
POMc	129	67	112	0,84	-5 ... +80 °C

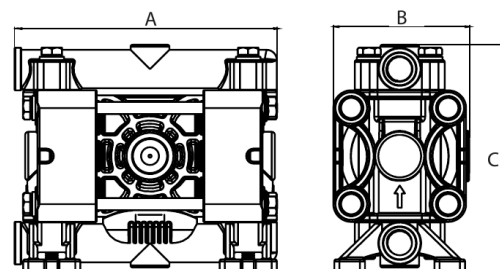
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0008	P PP	NT NBR+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF		S SS	K PVDF	V VITON	5 NPT		
	O POMc			O POMc	N NBR			
					T PTFE			

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



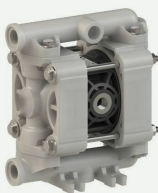
Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 20

до 20 л/хв



PP



PVDF+CF



POMc



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	3/8" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	20 л/хв
Макс. тиск повітря	7 бар
Макс. напір	70 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	2,5 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в'язкість	10 000 сП
Об'єм за хід	≈ 30 см³

- Ex

ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X
- Ex

ZONE 1 (X) · опція
II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

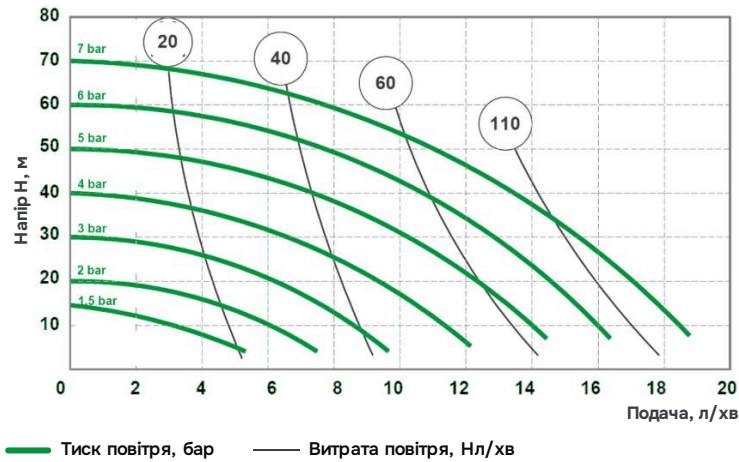
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	147	93	170	1,3	-4 ... +65 °C
PVDF	147	93	170	1,6	-20 ... +95 °C
POMc	147	93	170	1,5	-5 ... +80 °C
SS	148	85	152	2,3	-20 ... +95 °C

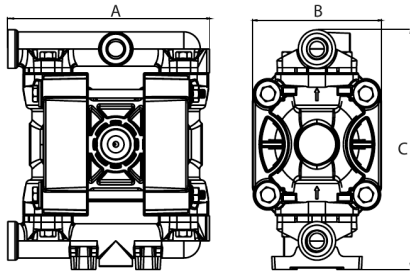
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0020	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	5 NPT		
	O POMc	H HYTREL		O POMc	N NBR			
	SS SS	M SANTOPRENE		S SS	T PTFE			

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



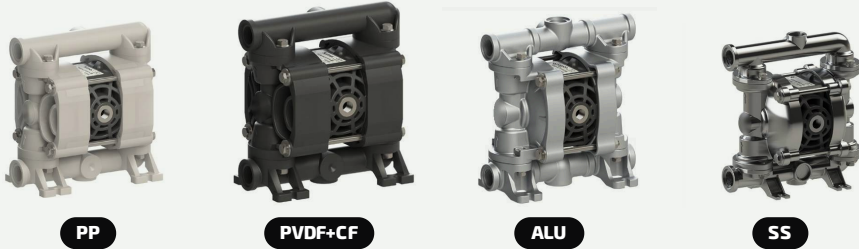
Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 35

до 35 л/хв



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1/2" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	35 л/хв
Макс. тиск повітря	7 бар
Макс. напір	70 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в'язкість	15 000 сП
Об'єм за хід	≈ 65 см³

- Ex

ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X
- Ex

ZONE 1 (X) · опція
II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

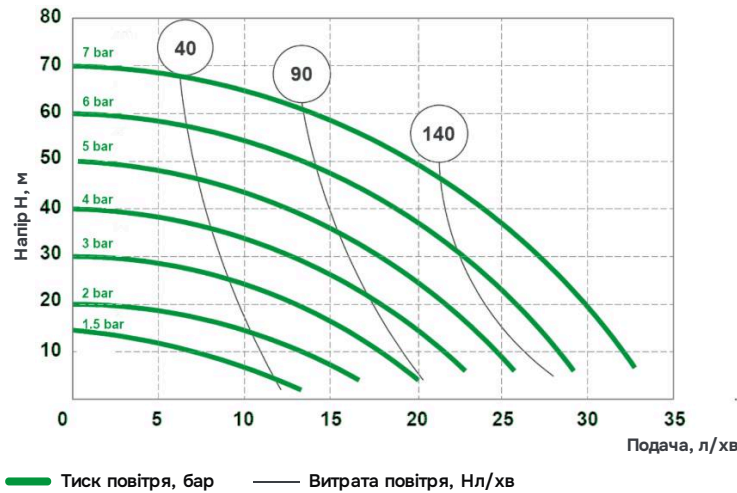
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	177	105	186	1,8	-4 ... +65 °C
PVDF	177	105	186	2,3	-20 ... +95 °C
ALU	183	110	189	2,8	-20 ... +95 °C
SS	181	106	192	3,8	-20 ... +95 °C

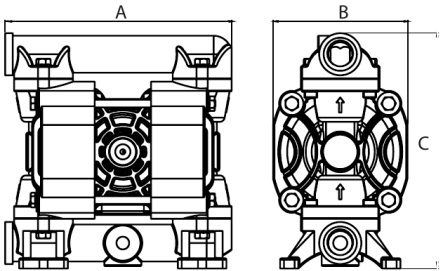
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0035	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 55

до **55 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1/2" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	55 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3,5 мм
Рівень шуму	70 дБ
Макс. в'язкість	15 000 сП
Об'єм за хід	≈ 140 см³

ZONE 2 · стандарт

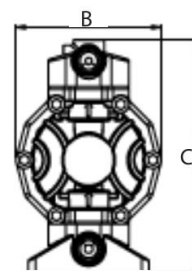
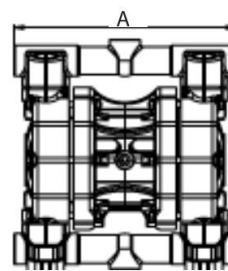
Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	238	156	249	3,8	-4 ... +65 °C
PVDF	238	156	249	4,8	-20 ... +95 °C
ALU	234	156	245	3,8	-20 ... +95 °C
SS	234	156	269	6,8	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0055	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
		D EPDM		A ALU				
		N NBR						

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 60

до **65 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1/2" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	65 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3,5 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	20 000 сП
Об'єм за хід	≈ 140 см³

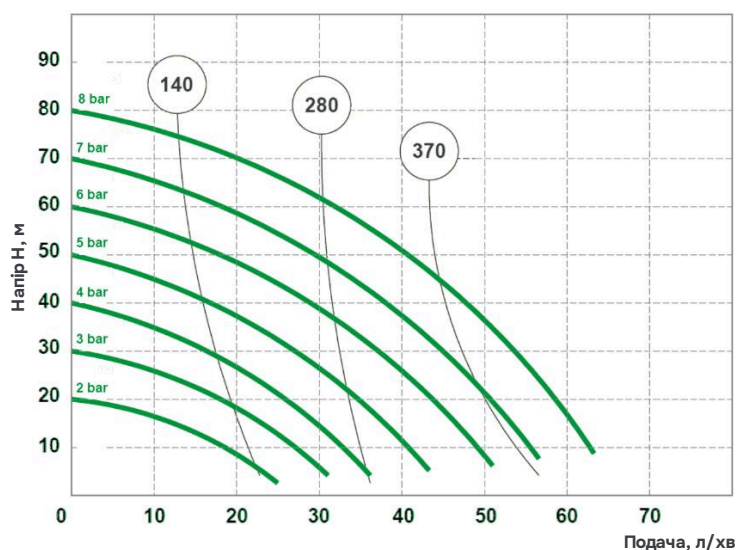
ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

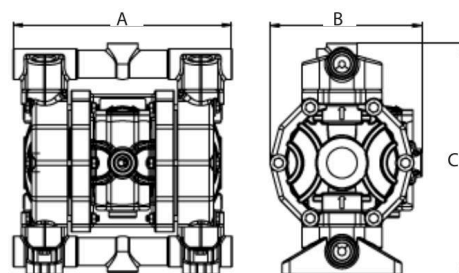
РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	238	165	249	4,3	-4 ... +65 °C
PVDF	238	165	249	5,3	-20 ... +95 °C
ALU	234	165	245	4,3	-20 ... +95 °C
SS	234	165	269	7,3	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0060	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
		D EPDM		A ALU				
		N NBR						

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 90

до **100 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	3/4" BSP
Приєднання повітря	3/8" BSP
Макс. подача	100 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	4 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	25 000 сП
Об'єм за хід	≈ 200 см³

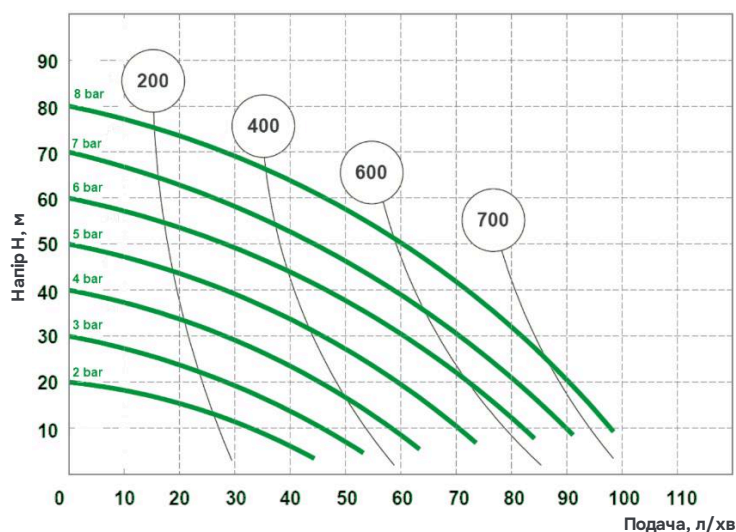
ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА

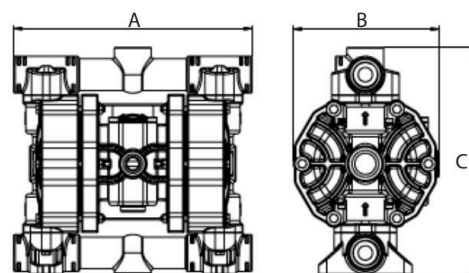


— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	293	179	267	5,1	-4 ... +65 °C
PVDF	293	179	267	6,6	-20 ... +95 °C
ALU	293	178	290	5,6	-20 ... +95 °C
SS	280	178	291	7,6	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0090	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
		D EPDM		A ALU				
		N NBR						

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 120

до **120 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1" BSP
Приєднання повітря	3/8" BSP
Макс. подача	120 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	4 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	25 000 сП
Об'єм за хід	≈ 200 см³

ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

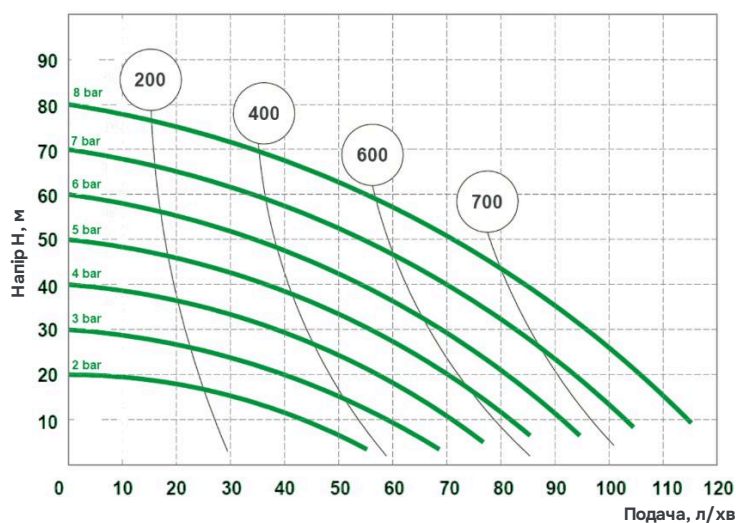
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	293	179	280	5,6	-4 ... +65 °C
PVDF	293	179	280	7,6	-20 ... +95 °C
ALU	293	178	301	5,6	-20 ... +95 °C
SS	280	178	291	9,6	-20 ... +95 °C

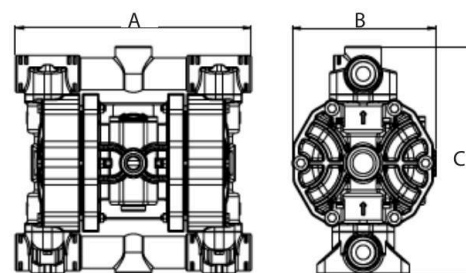
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0120	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
		M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



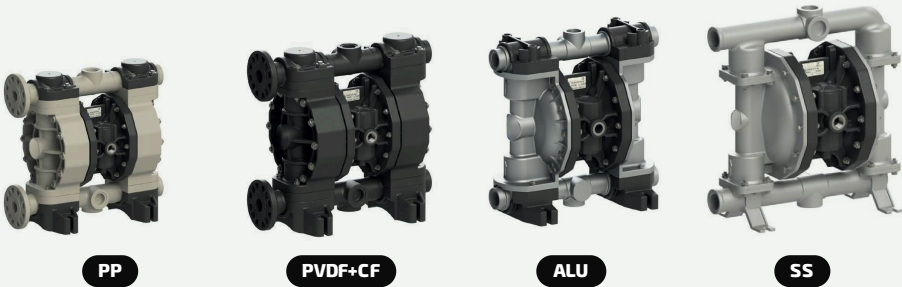
Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 170

до 170 л/хв



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1" BSP - DN25
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	170 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	7,5 мм
Рівень шуму	75 дБ
Макс. в'язкість	35 000 сП
Об'єм за хід	≈ 700 см³

- Ex

ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X
- Ex

ZONE 1 (X) · опція
II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb
II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X

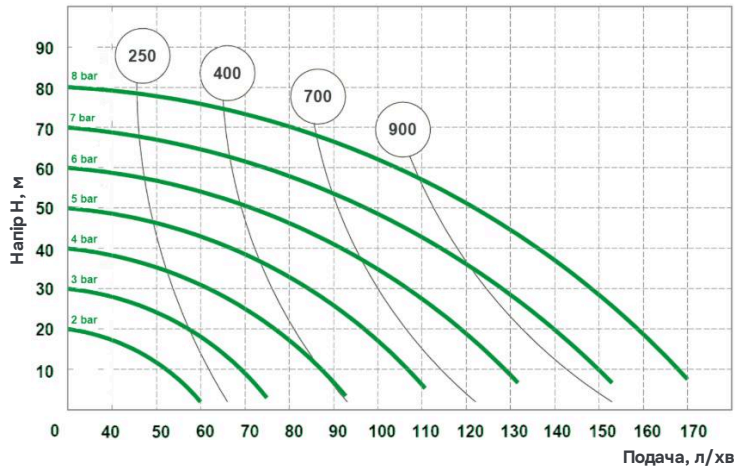
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	430	222	414	14,2	-4 ... +65 °C
PVDF	430	222	414	16,2	-20 ... +95 °C
ALU	370	222	364	13,2	-20 ... +95 °C
SS	357	222	371	17,2	-20 ... +95 °C

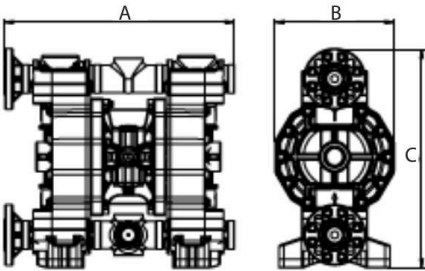
КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0170 (ALU version: P0160)	PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE	AB
	KC	MT	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець	2	стандарт
	PVDF+CF	SANTOPRENE+PTFE	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	S SS	H HYTREL	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
	A ALU	M SANTOPRENE		A ALU				
		D EPDM						
		N NBR						

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 252

до **250 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1 1/4" BSP
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	250 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	7,5 мм
Рівень шуму	75 дБ
Макс. в'язкість	35 000 сП
Об'єм за хід	≈ 700 см³

ZONE 2 · стандарт

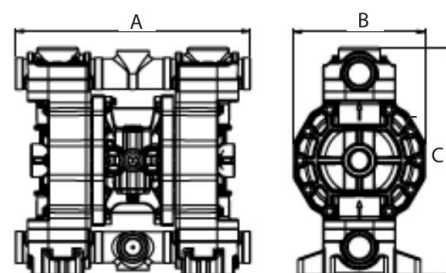
Ex II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

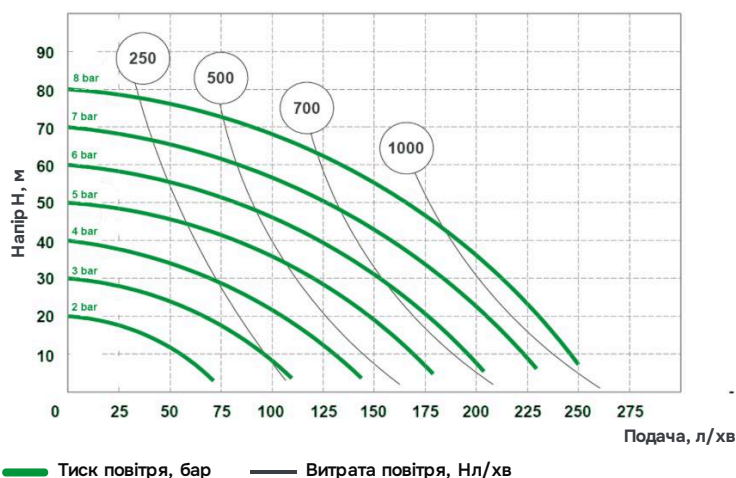
	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	396	222	388	14,2	-4 ... +65 °C
PVDF	396	222	388	16,2	-20 ... +95 °C
ALU	370	222	365	13,2	-20 ... +95 °C
SS	357	222	371	17,2	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0252 (ALU version: P0250)	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE	AB
	KC	MT	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець	2	стандарт
	PVDF+CF	SANTOPRENE+PTFE	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	S SS	H HYTREL	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
	A ALU	M SANTOPRENE		A ALU				
		D EPDM						
		N NBR						

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 400

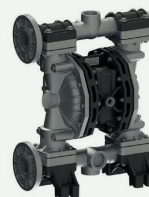
до **380 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	1 1/2" BSP - DN40
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	380 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	8 мм
Рівень шуму	78 дБ
Макс. в'язкість	40 000 сП
Об'єм за хід	≈ 1200 см³

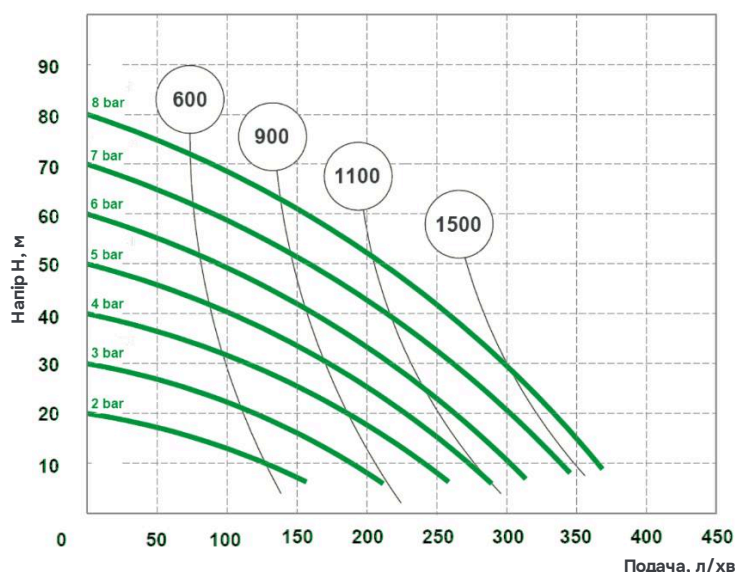
ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb
II 2 D Ex h IIB T135°C Db X

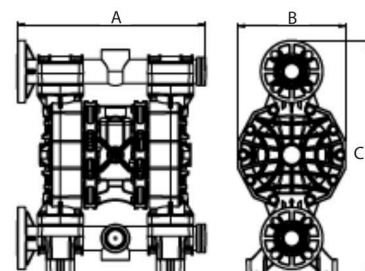
РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



Криві продуктивності — для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	454	260	564	18,2	-4 ... +65 °C
PVDF	454	260	564	22,2	-20 ... +95 °C
ALU	444	260	563	22,2	-20 ... +95 °C
SS	361	260	502	25,3	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0400	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		EF стандарт (SS)
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
		D EPDM		A ALU				
		N NBR						

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 700

до **700 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	2" BSP - DN50
Приєднання повітря	3/4" BSP
Макс. подача	700 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	8,5 мм
Рівень шуму	78 дБ
Макс. в'язкість	50 000 сП
Об'єм за хід	≈ 3050 см³

ZONE 2 · стандарт

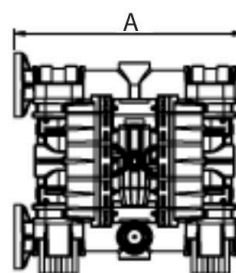
Ex II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

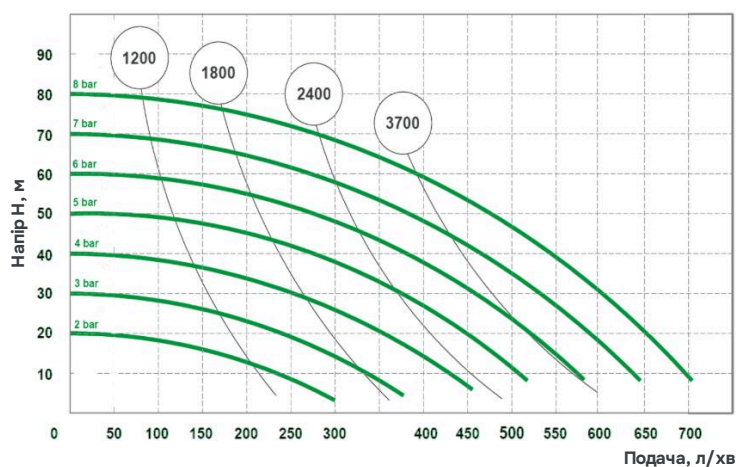
	A, мм	B, мм	C, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	595	345	570	30,6	-4 ... +65 °C
PVDF	595	345	570	41,6	-20 ... +95 °C
ALU	595	340	567	37,6	-20 ... +95 °C
SS	487	340	599	51	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P0700	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	KC PVDF+CF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		EF стандарт (SS)
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR	5 NPT		
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	Z PE-UHMWE	T PTFE			
		D EPDM		A ALU				
		N NBR						

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА



— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

VATERPASS PHOENIX ·
ПНЕВМАТИЧНИЙ МЕМБРАННИЙ
НАСОС

P 1000

до **1050 л/хв**



PP



PVDF+CF



ALU



SS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приєднання для рідини	3" BSP - DN80
Приєднання повітря	3/4" BSP
Макс. подача	1050 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	12 мм
Рівень шуму	82 дБ
Макс. в'язкість	55 000 сП
Об'єм за хід	≈ 9750 см³

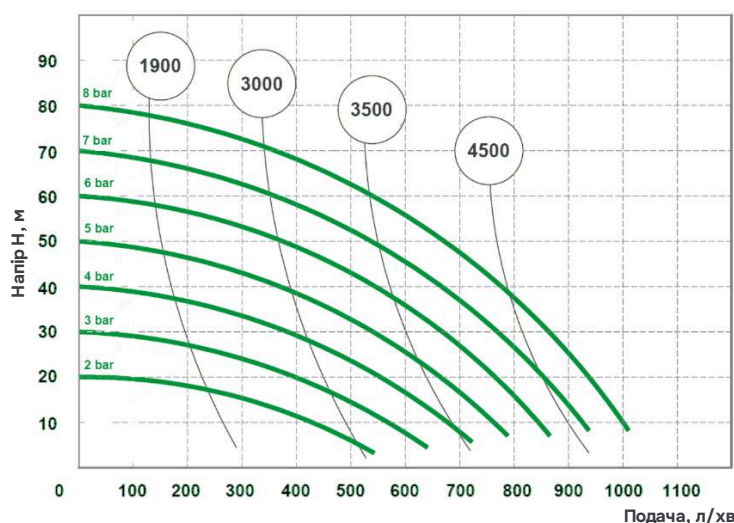
ZONE 2 · стандарт

Ex II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

Ex II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb
II 2 D Ex h IIB T135°C Db X

РОБОЧА ХАРАКТЕРИСТИКА

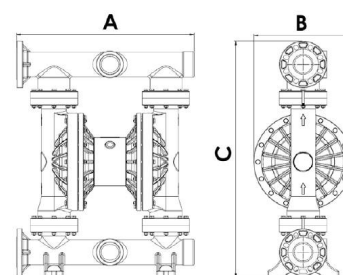


— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, л/хв

Криві продуктивності — для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	А, мм	В, мм	С, мм	Маса нетто, кг	Температура рідини
PP	780	417	1024	62	-4 ... +65 °C
PVDF	780	417	1024	77	-20 ... +95 °C
ALU	710	417	940	84	-20 ... +95 °C
SS	672	417	946,5	122	-20 ... +95 °C



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
P1000	P PP	HT HYTREL+PTFE	T PTFE	P PP	D EPDM	1 BSP	- ZONE 2	AB стандарт
	K PVDF	MT SANTOPRENE+PTFE	S SS	K PVDF	V VITON	2 фланець		
	S SS	H HYTREL	D EPDM	S SS	N NBR			
	A ALU	M SANTOPRENE	N NBR	A ALU	T PTFE			



VATERPASS

СЕРІЯ

PHOENIX FOOD

Пневматичні мембранні насоси Vaterpass у санітарному виконанні для харчових продуктів і напоїв

- Нержавіюча сталь AISI 316, електрополірування
- Подача від 20 до 1050 л/хв · 8 типорозмірів
- Приєднання Tri-Clamp (також DIN 11851 і BSP)
- ATEX ZONE 2 – стандарт, ZONE 1 – опція (X)
- Олії, соуси, вина, пиво, мед, соки, молочні продукти

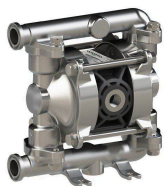
CE

Ex

FDA

VATERPASS PHOENIX FOOD

PF 20



AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

2,3 кг

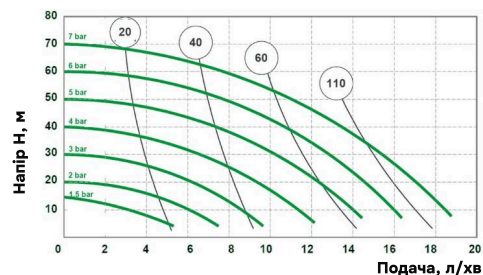
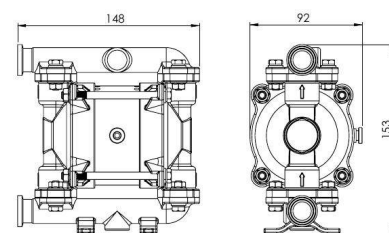
Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	3/4" Tri-Clamp BS 4825
Приєднання повітря	6 мм
Макс. подача	20 л/хв
Макс. тиск повітря	7 бар
Макс. напір	70 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	2,5 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в'язкість	10 000 сП
Об'єм за хід	≈ 30 см³

Ex **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

Ex **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0020	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

VATERPASS PHOENIX FOOD

PF 35



AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

3,8 кг

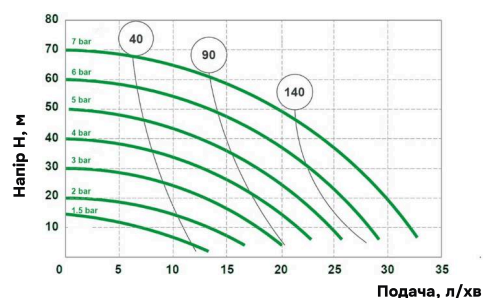
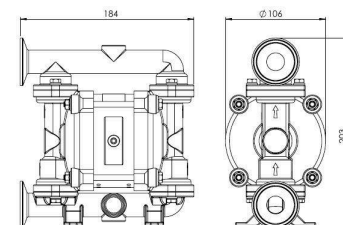
Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	1" Tri-Clamp BS 4825
Приєднання повітря	6 мм
Макс. подача	35 л/хв
Макс. тиск повітря	7 бар
Макс. напір	70 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в'язкість	15 000 сП
Об'єм за хід	≈ 65 см³

Ex **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

Ex **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0035	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях — у мм.

VATERPASS PHOENIX FOOD **PF 60**

AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

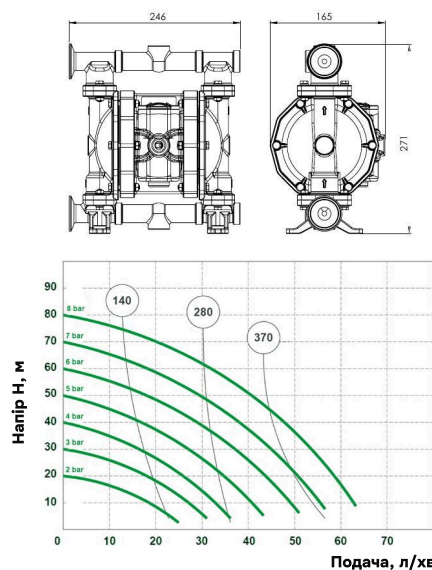
7,3 кг

Температура

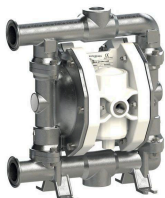
-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	1" Tri-Clamp BS 4825
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	65 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3,5 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	20 000 сП
Об'єм за хід	≈ 140 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0060	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

VATERPASS PHOENIX FOOD **PF 120**

AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

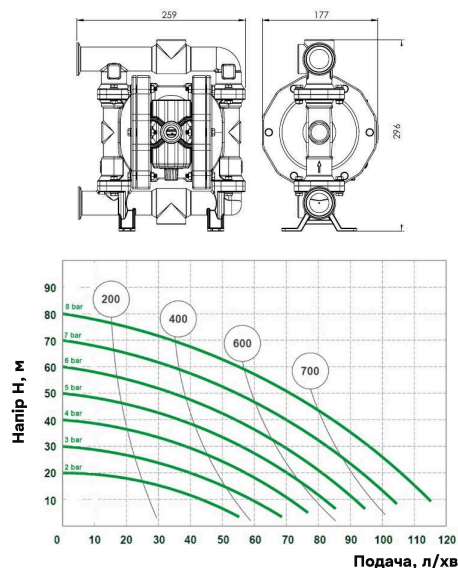
9,6 кг

Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	DN25 Tri-Clamp ISO 2852
Приєднання повітря	3/8" BSP
Макс. подача	120 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	4 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	25 000 сП
Об'єм за хід	≈ 200 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0120	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях — у мм.

VATERPASS PHOENIX FOOD **PF170**

AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

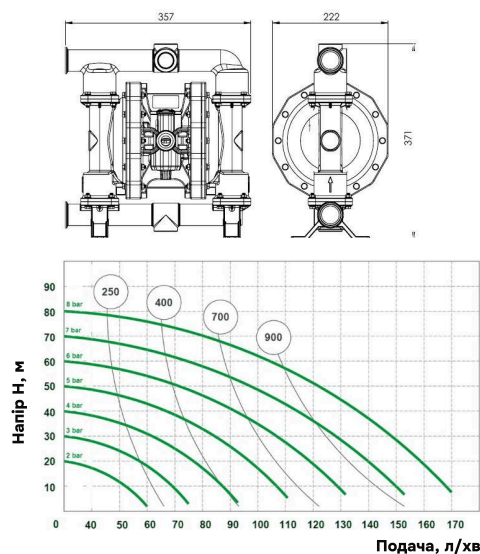
17,2 кг

Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	1 1/2" Tri-Clamp BS 4825
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	170 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	7,5 мм
Рівень шуму	75 дБ
Макс. в'язкість	35 000 сП
Об'єм за хід	≈ 700 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0170	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

VATERPASS PHOENIX FOOD **PF400**

AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

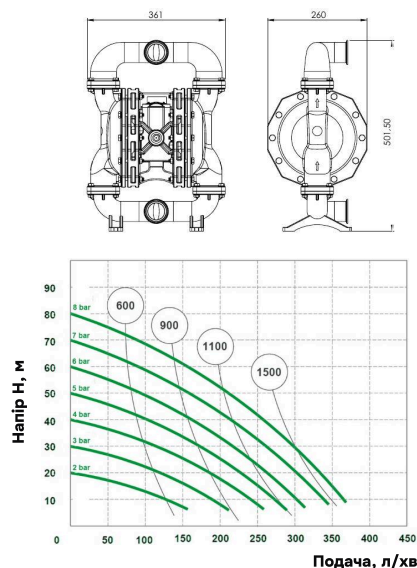
25,3 кг

Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	DN40 Tri-Clamp ISO 2852
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	380 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	8 мм
Рівень шуму	78 дБ
Макс. в'язкість	40 000 сП
Об'єм за хід	≈ 1200 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0400	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях — у мм.

VATERPASS PHOENIX FOOD

PF 700



AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

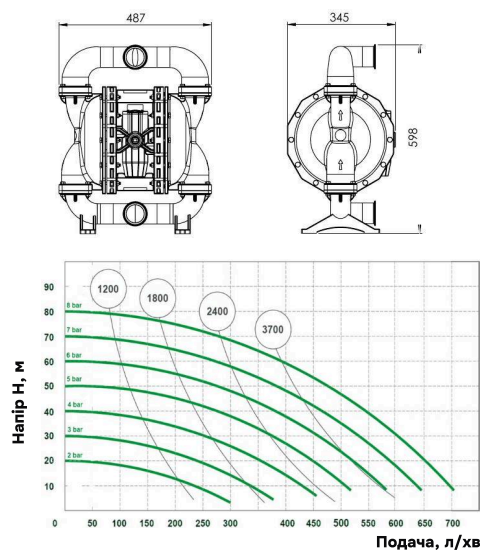
51 кг

Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	DN50 Tri-Clamp ISO 2852
Приєднання повітря	3/4" BSP
Макс. подача	700 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	8,5 мм
Рівень шуму	78 дБ
Макс. в'язкість	50 000 сП
Об'єм за хід	≈ 3050 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF0700	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

VATERPASS PHOENIX FOOD

PF 1000



AISI 316,
електрополірування

Маса нетто

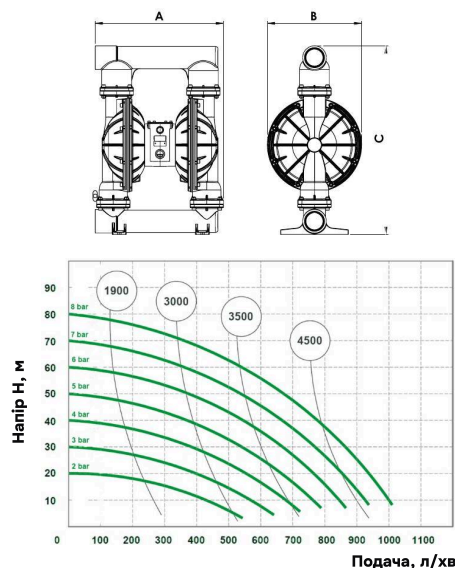
122 кг

Температура

-20 ... +95 °C

Приєднання рідини	DN80 Tri-Clamp ISO 2852
Приєднання повітря	3/4" BSP
Макс. подача	1050 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	12 мм
Рівень шуму	82 дБ
Макс. в'язкість	55 000 сП
Об'єм за хід	≈ 9750 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
за запитом



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PF1000	S SS полірована	HT HYTREL+PTFE	T PTFE S SS	S SS	T PTFE	3 Tri-Clamp 1 BSP 6 DIN	- ZONE 2 X ZONE 1	AB стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях — у мм.

VATERPASS



СЕРІЯ

LOTUS

Пневматичні мембранні насоси Vaterpass з корпусом, фрезерованим із цільного PTFE або PE

- Корпус: PTFE, PTFE+CF, PE, PE+CF, PP
- Подача від 24 до 290 л/хв
- Без металевих деталей у проточній частині
- Концентровані кислоти, окисники, розчинники, ультрачисті середовища
- ATEX ZONE 2 – стандарт, ZONE 1 – електропровідні PTFE+CF / PE+CF

CE

Ex

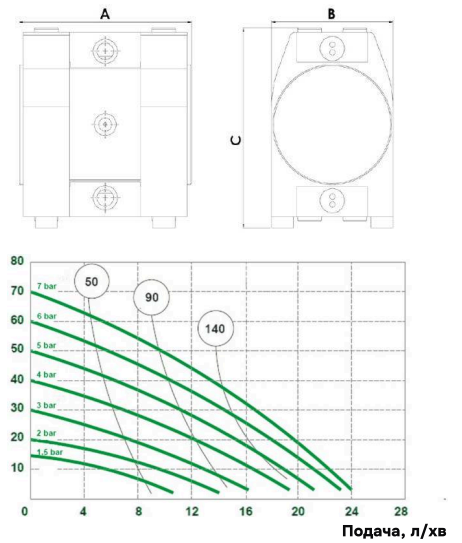
VATERPASS LOTUS

L10

PTFE / PE

Приєднання рідини	3/8" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	24 л/хв
Макс. тиск повітря	7 бар
Макс. напір	70 м
Висота всмоктування (сухий)	4 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в'язкість	15 000 сП
Об'єм за хід	≈ 65 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIB T135°C Db X



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
L010	T PTFE TC PTFE+CF Z PE ZC PE+CF PP PURE PP	DT EPDM+PTFE D EPDM	T PTFE S SS D EPDM	T PTFE Z PE PP PURE PP	T PTFE F FEP+FKM	1 BSP 2 фланець 5 NPT	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

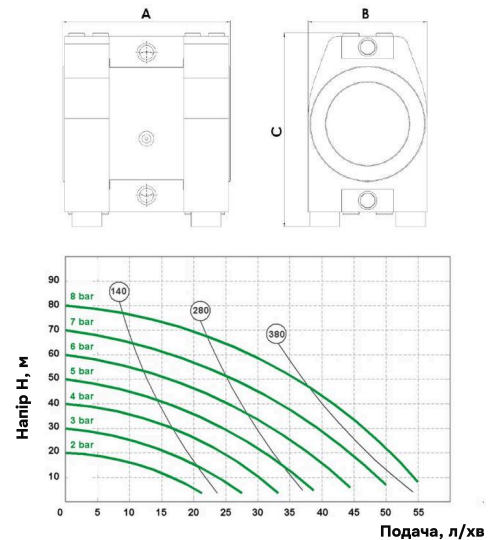
VATERPASS LOTUS

L15

PTFE / PE

Приєднання рідини	1/2" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	55 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	4 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	3,5 мм
Рівень шуму	70 дБ
Макс. в'язкість	20 000 сП
Об'єм за хід	≈ 140 см³

- Ex** **ZONE 2** · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
- Ex** **ZONE 1 (X)** · опція
II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
L015	T PTFE TC PTFE+CF Z PE ZC PE+CF PP PURE PP	DT EPDM+PTFE D EPDM	T PTFE S SS D EPDM	T PTFE Z PE PP PURE PP	T PTFE F FEP+FKM	1 BSP 2 фланець 5 NPT	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності — для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях — у мм.

VATERPASS LOTUS

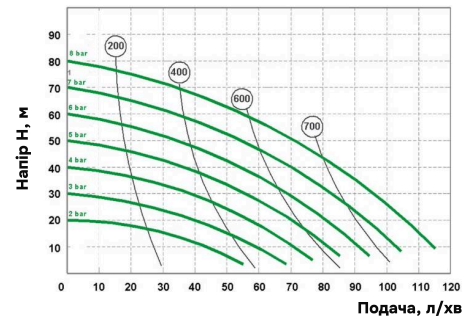
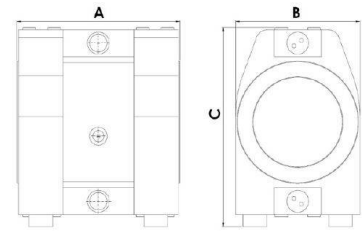
L25

PTFE / PE

Приєднання рідини	1" BSP
Приєднання повітря	1/2" BSP
Макс. подача	110 л/хв
Макс. тиск повітря	8 бар
Макс. напір	80 м
Висота всмоктування (сухий)	5 м
Висота всмоктування (заповнений)	9,8 м
Макс. розмір твердих часток	4 мм
Рівень шуму	72 дБ
Макс. в'язкість	25 000 сП
Об'єм за хід	≈ 200 см³

Ex ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc

Ex ZONE 1 (X) · опція
II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
L025	T PTFE TC PTFE+CF Z PE ZC PE+CF PP PURE PP	DT EPDM+PTFE D EPDM	T PTFE S SS D EPDM	T PTFE Z PE PP PURE PP	T PTFE F FEP+FKM	1 BSP 2 фланець 5 NPT	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

VATERPASS LOTUS

L40

PTFE / PE

Приєднання рідини	1 1/2" BSP
Макс. подача	290 л/хв

Новий типорозмір. Повні технічні дані, криві продуктивності та креслення – за запитом.

МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
L040	T PTFE TC PTFE+CF Z PE ZC PE+CF PP PURE PP	DT EPDM+PTFE D EPDM	T PTFE S SS D EPDM	T PTFE Z PE PP PURE PP	T PTFE F FEP+FKM	1 BSP 2 фланець 5 NPT	- ZONE 2 X ZONE 1	EF стандарт

— Тиск повітря, бар — Витрата повітря, Нл/хв

Криві продуктивності – для води 20 °C, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов. Розміри на кресленнях – у мм.

PIEZO

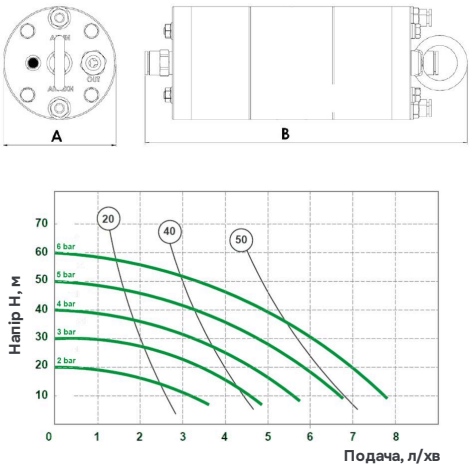
Свердловинний пневматичний мембранний насос Vaterpass

PIEZO – запатентований компактний пневматичний мембранний насос для п’єзометричних свердловин діаметром від 100 мм: відбір проб і відкачування ґрунтових вод, моніторинг полігонів і забруднених ділянок, водозниження. Працює зануреним, без електрики у свердловині.

VATERPASS PIEZO **PZ 001**



Приєднання для рідини	1/4" BSP
Приєднання повітря	1/4" BSP
Макс. подача	8 л/хв
Макс. тиск повітря	6 бар
Макс. напір	60 м
Висота всмоктування (сухий)	3 м
Макс. розмір твердих часток	2 мм
Рівень шуму	65 дБ
Макс. в’язкість	5000 сП
Об’єм за хід	≈ 24 см³
ZONE 2 · стандарт	
Zone 2: II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc, II -/3 D Ex h IIB T135°C	
Dc X	
zone 1 option	



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КУЛЬКИ	СІДЛА	УЩІЛЬНЕННЯ	ПРИЄДНАННЯ	ATEX	ПОРТИ
PZ001	O POMc	N NBR	T PTFE	O POMc	N NBR	1 BSP	- ZONE 2 X ZONE 1	TS стандарт
	P PP	TT PTFE+PTFE	S SS	P PP	V VITON			
	K PVDF			K PVDF	D EPDM			
	OC POM+CF							

Тиск повітря, бар Витрата повітря, Нл/хв
Криві продуктивності – для води 20 °С, затоплене всмоктування, вільний вихід. Дані можуть змінюватися залежно від матеріалів виконання та гідравлічних умов.



VATERPASS

PHOENIX

СПЕЦІАЛЬНІ НАСОСИ

Пневматичні мембранні насоси Vaterpass Phoenix зі спеціальними функціями

- Phoenix ATEX – ZONE 1, електропровідні матеріали
- Accurate Phoenix – керування від PLC
- Phoenix Steel – повністю нержавіючі, до +130 °C
- Phoenix Flap – тверді частки до 30 мм
- Drum · Twin · Submersible · Powder – для особливих задач

CE

Ex

FDA

PHOENIX ATEX

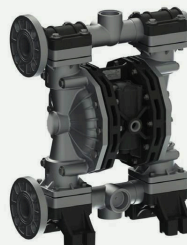
Насоси для вибухонебезпечних зон ZONE 1 і ZONE 2



PP+CF / PVDF+CF



SS



ALU



POMc+CF

ДИРЕКТИВА АТЕХ 2014/34/EU · (EX) II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb

II	Група обладнання: наземне (не шахтне)
2/2	Категорія: високий рівень захисту – ZONE 1 (3/3 – ZONE 2)
G / D	Вибухонебезпечне середовище: G – гази й пари, D – пил
Ex h	Вид захисту неелектричного обладнання згідно з EN ISO 80079-36/-37
IIC / IIB	Підгрупа газів: IIC – малі й середні типорозміри, IIB – великі (P1000 та ін.)
T4 · T135 °C	Максимальна температура поверхні: 135 °C (гази – клас T4)
Gb / Db	Рівень захисту обладнання для ZONE 1 (Gc / Dc – для ZONE 2)
X	Особливі умови безпечного використання – див. інструкцію

ZONE 2 · стандарт

II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X

ZONE 1 (X) · опція

II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
II 2 D Ex h IIB T135°C Db X

Для ZONE 1 насоси виготовляються з електропровідних матеріалів (PP+CF, PVDF+CF, POMc+CF), алюмінію або AISI 316. Доступна також сертифікація IECEx.

НАСОСИ

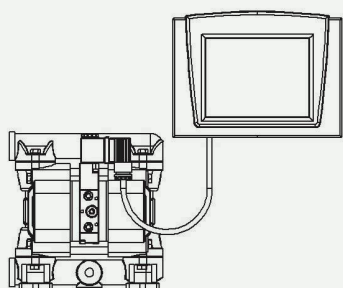
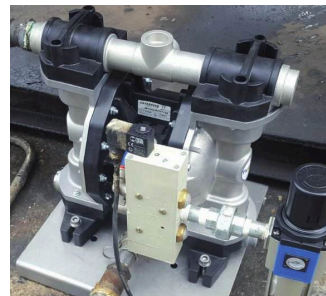
Phoenix P4–P1000,
Phoenix Food, LOTUS,
гасителі пульсацій

ОСНОВНІ ГАЛУЗІ

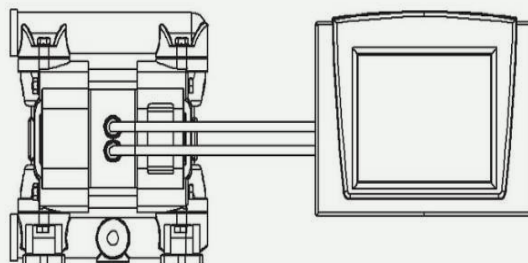
Нафтохімія · лакофарбова промисловість · флексодрок · автомобільна промисловість · харчова промисловість

ACCURATE PHOENIX

Насоси з дистанційним керуванням від PLC



Керування від контролера (PLC) електричними імпульсами



Керування від PLC через пневматичний клапан

Accurate Phoenix забезпечують зовнішнє керування насосом, необхідне для точних операцій, як-от дозування партій. Кожен хід виконується за імпульсом від контролера замість перепаду тиску, тож частоту ходів і дозу легко регулювати відповідно до процесу.

НАСОСИ

8 типорозмірів, подача до 90 л/хв, приєднання 1/4"–1 1/4"

ОСНОВНІ ГАЛУЗІ

Хімічна промисловість · утилізація відходів · флексодрок · лакофарбова та поліграфічна промисловість · водопідготовка

PLC і комп'ютерна система не входять до комплексу постачання.

PHOENIX STEEL I PHOENIX FLAP

PHOENIX STEEL



НАСОСИ

SP · SPF: подача 20–700 л/хв

- Хімічна промисловість
- Фарби й розчинники
- Гарячі середовища до +130 °C
- Харчова промисловість (SPF)

Насоси, у яких і гідравлічна частина, і центральний блок виготовлені з нержавіючої сталі AISI 316. Витримують температуру рідини до +130 °C і жорсткі умови експлуатації. SPF – санітарне виконання з електрополіруванням.

PHOENIX STEEL FOOD



НАСОСИ

SPF: 20–700 л/хв

- Харчова промисловість
- Косметика
- Фармацевтика

Повністю нержавіюче санітарне виконання для гарячих харчових продуктів і CIP-миття.

PHOENIX FLAP



НАСОСИ

FP · FPF: подача 170–1050 л/хв

- Стічні води й шлами
- Харчова промисловість (фрукти, оливки, тісто)
- Кераміка й гірничо-промисловість

Замість кульових клапанів – клапани-заслінки (flap). Перекачують рідини з твердими частками розміром до 30 мм без забивання, самовсмоктування всуху до 6 м.

НАСОСИ ДЛЯ ОСОБЛИВИХ ЗАДАЧ

DRUM PHOENIX

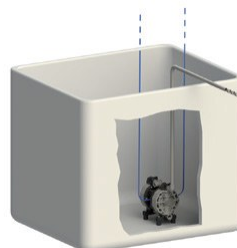


НАСОСИ
типорозміри 20 · 35 · 60 · 120
· 170

- Хімічна промисловість
- Утилізація відходів
- Автомобільна промисловість
- Харчова промисловість

Для спорожнення бочок і контейнерів — економічна та зносостійка альтернатива іншим системам. Насос швидко встановлюється на бочку; ємність повністю спорожнюється через всмоктувальну трубу.

SUBMERSIBLE PHOENIX



НАСОСИ
увесь модельний ряд

- Хімічна промисловість
- Утилізація відходів
- Харчова промисловість
- Нафтохімія

Насоси можна занурювати в рідину. Усі деталі, що контактують з рідиною, мають бути хімічно сумісні з нею. Вихлоп повітря виводиться в атмосферу шлангом.

TWIN PHOENIX



НАСОСИ
увесь модельний ряд

- Лакофарбова промисловість
- Очищення стічних вод
- Поліграфія
- Целюлозно-паперова промисловість

Насоси подвійної дії перекачують дві різні рідини незалежно й одночасно: окремі патрубки всмоктування й нагнітання не допускають змішування середовищ.

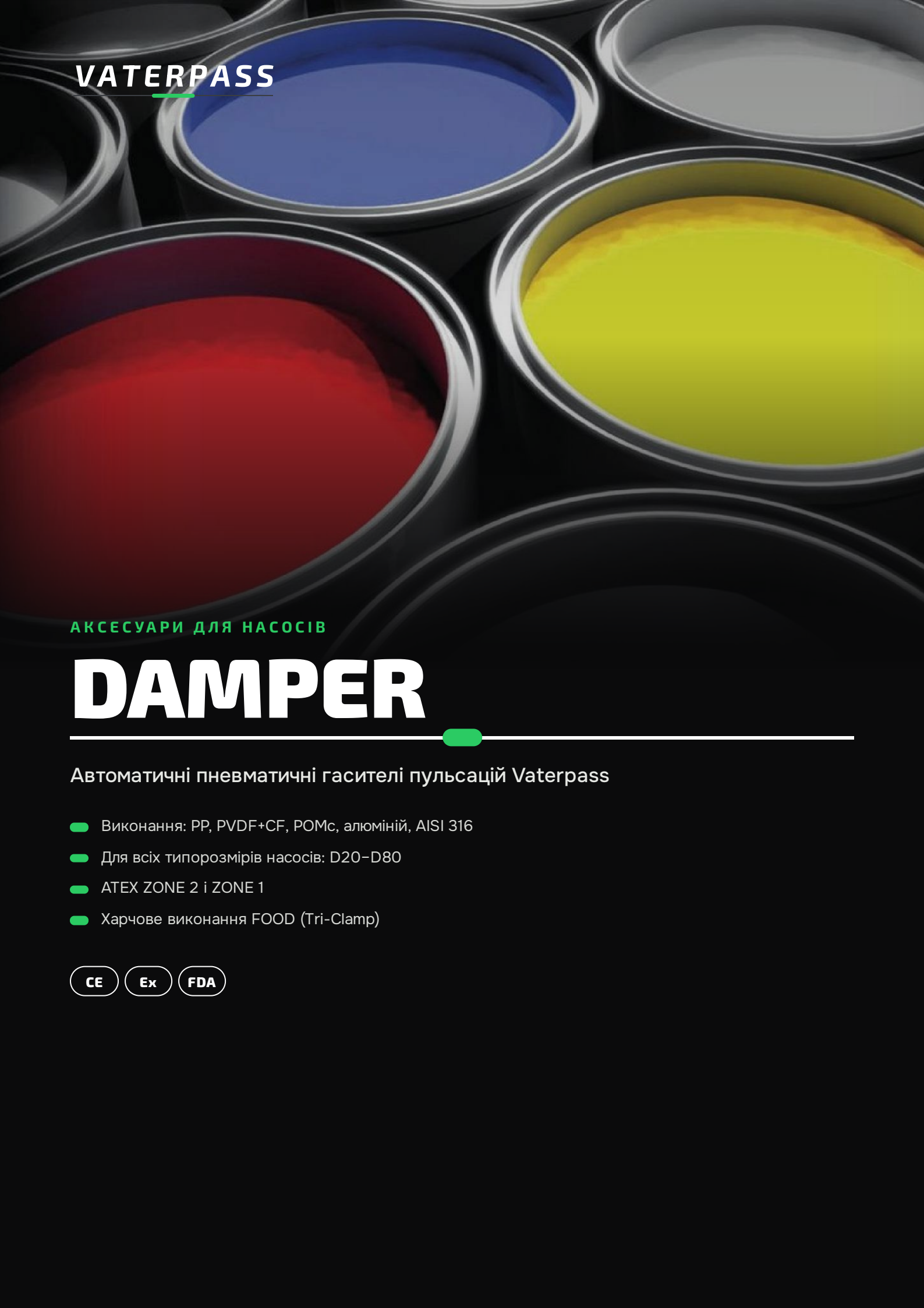
POWDER PHOENIX



НАСОСИ
типорозміри 400 і 700,
алюміній та AISI 316

- Лакофарбова промисловість
- Поліграфія
- Харчова промисловість
- Хімічна промисловість

Переміщують сипкі порошки ефективніше й безпечніше за ручні способи — без пилу, зокрема дрібнодисперсні порошки з низькою насипною щільністю.



VATERPASS

АКСЕСУАРИ ДЛЯ НАСОСІВ

DAMPER

Автоматичні пневматичні гасителі пульсацій Vaterpass

- Виконання: PP, PVDF+CF, POMc, алюміній, AISI 316
- Для всіх типорозмірів насосів: D20–D80
- ATEX ZONE 2 і ZONE 1
- Харчове виконання FOOD (Tri-Clamp)

CE

Ex

FDA

ГАСИТЕЛІ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS DAMPER

Активний гаситель пульсацій — найефективніший спосіб усунути коливання тиску на виході мембранного насоса. Він працює на стисненому повітрі й автоматично встановлює оптимальний тиск для мінімізації пульсацій. Потребує мінімального обслуговування і виготовляється з тих самих матеріалів корпусу та мембрани, що й насос.

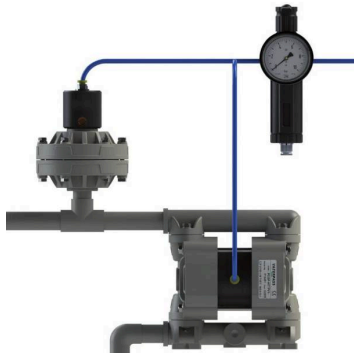
ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

Пульсуючий потік на нагнітанні піднімає мембрану вгору, де її пом'якшує повітряна подушка в камері. Прогин мембрани поглинає пульсацію — потік стає рівномірним.



Зниження пульсацій у середньому на **70–80 %** в системах із високим протитиском

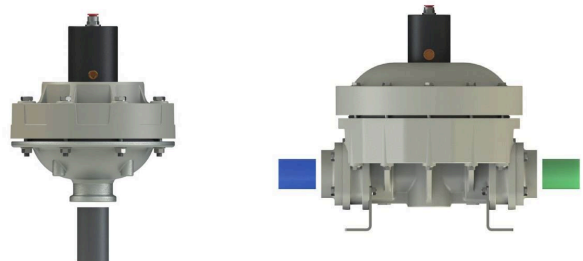
МОНТАЖ



ЗАСТОСУВАННЯ

- **Дозування, впорскування.** Згладжує піки тиску на нагнітанні, підвищує точність.
- **Фільтр-преси та лінійні фільтри.** Рівномірний потік підвищує ефективність і ресурс фільтрів.
- **Розпилення.** Рівний, стабільний факел.
- **Наповнення.** Без нерівномірності та розбризкування.
- **Перекачування.** Усуває гідроудари, захищає труби й арматуру.

РОЗТАШУВАННЯ ПОРТІВ



Т — стандартний вертикальний порт; А/В — бічні порти (варіанти — див. код замовлення).

ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS

D20

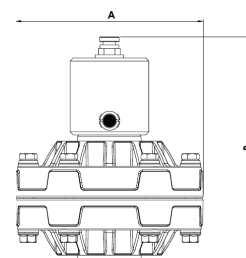
Приєднання для рідини	3/4" BSP
Приєднання повітря	6 мм
Макс. тиск повітря	8 бар
Робочий об'єм	80 см³

Ex ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

Для насосів: **P4 · P8 · P20 · P35**

	PP	PVDF	POMc	SS
A, мм	119	119	119	119
B, мм	143	143	143	143
Маса нетто, кг	0,65	0,7	0,65	2
Температура	-4 ... +65	-20 ... +95	-5 ... +80	-20 ... +95

Температура – у °C.



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРИЄДНАННЯ	ПОРТИ
D020	P PP KC PVDF+CF O POMc S SS	HT HYTREL+PTFE MT SANTOPRENE+PTFE H HYTREL M SANTOPRENE	1 BSP 2 фланець 5 NPT	T стандарт

ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS

D25

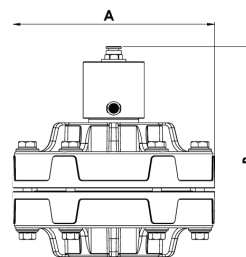
Приєднання для рідини	1" BSP
Приєднання повітря	8 мм
Макс. тиск повітря	8 бар
Робочий об'єм	200 см³

Ex ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc

Для насосів: **P55 · P60 · P90 · P120**

	PP	PVDF	POMc	SS
A, мм	181	181	181	181
B, мм	195	195	195	195
Маса нетто, кг	1,75	2	1,9	6,7
Температура	-4 ... +65	-20 ... +95	-5 ... +80	-20 ... +95

Температура – у °C.



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРИЄДНАННЯ	ПОРТИ
D025	P PP KC PVDF+CF O POMc S SS	HT HYTREL+PTFE MT SANTOPRENE+PTFE H HYTREL M SANTOPRENE D EPDM N NBR	1 BSP 2 фланець 5 NPT	T стандарт AB SS

ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS

D40

Для насосів: P170 · P252 · P400

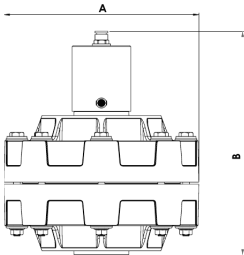


Приєднання для рідини	1 1/2" BSP
Приєднання повітря	10 мм
Макс. тиск повітря	8 бар
Робочий об'єм	700 см³

Ex ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc

	PP	PVDF	POMc	SS
A, мм	231	231	231	231
B, мм	270	270	270	267
Маса нетто, кг	4	4,6	4,2	5,6
Температура	-4 ... +65	-20 ... +95	-5 ... +80	-20 ... +95

Температура – у °C.



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРИЄДНАННЯ	ПОРТИ
D040	P PP K PVDF+CF O POMc S SS	HT HYTREL+PTFE MT SANTOPRENE+PTFE H HYTREL M SANTOPRENE	1 BSP 2 фланець 5 NPT	T стандарт

ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS

D50

Для насосів: P700 · P1000

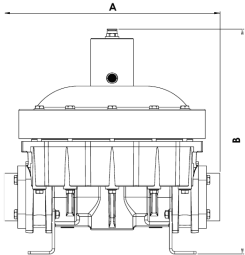


Приєднання для рідини	2" BSP
Приєднання повітря	12 мм
Макс. тиск повітря	8 бар
Робочий об'єм	2900 см³

Ex ZONE 2 · стандарт
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc

	PP	PVDF	ALU	SS
A, мм	404	404	400	402
B, мм	425	425	425	408
Маса нетто, кг	14	17	14,5	21,6
Температура	-4 ... +65	-20 ... +95	-20 ... +95	-20 ... +95

Температура – у °C.



МОДЕЛЬ	КОРПУС	МЕМБРАНА	КІЛЬЦЯ	ПРИЄДНАННЯ	ПОРТИ
D050	P PP K PVDF+CF A ALU S SS	HT HYTREL+PTFE MT SANTOPRENE+PTFE H HYTREL M SANTOPRENE D EPDM N NBR	D EPDM V VITON N NBR T PTFE	1 BSP 2 фланець 5 NPT	AB стандарт

ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦІЙ VATERPASS

D80



Приєднання для рідини

3" BSP

Новий типорозмір. Габарити та технічні дані – за запитом.

МОДЕЛЬ	КОРПУС	ПРИЄДНАННЯ
D080	P PP	1 BSP
	KC PVDF+CF	2 фланець
	A ALU	
	S SS	

СПЕЦІАЛЬНІ ВИКОНАННЯ

FOOD · ATEX



Damper FOOD – AISI 316 з електрополіруванням, приєднання Tri-Clamp, для харчових ліній Phoenix Food.



Damper ATEX – електропровідні PP+CF, PVDF+CF, POMc+CF та AISI 316 для ZONE 1.

АНАЛОГИ ТА ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ

Насоси інших брендів того самого типорозміру

На ринку пневматичних мембранних насосів багато моделей з однаковою конструкцією, приєднувальними розмірами й характеристиками, але під різними торговими марками. Якщо на вашому підприємстві працює насос SEKO Duotek, M Pumps BOA, Jessberger або Injecta, ми підберемо прямий заміник Vaterpass Phoenix, мембрани, ремкомплекти та інші запчастини до нього.

Vaterpass Phoenix (Fluimac)	Приєднання	л/хв	SEKO Duotek	Jessberger JP-810	M Pumps BOA	Injecta Gemini
Vaterpass Phoenix P4	1/4" BSP	4	AF0004	JP-810.4	Q0004	P0004, P4
Vaterpass Phoenix P8	1/4" BSP	7	AF0007, AF0008	JP-810.8	Q0007, Q0008	P7, P8
Vaterpass Phoenix P20	3/8" BSP	20	AF0018, AF0020	JP-810.20	Q0020	P20
Vaterpass Phoenix P35	1/2" BSP	35	AF0030, AF0035	JP-810.35	Q0035	P35
Vaterpass Phoenix P55	1/2" BSP	55	AF0050, AF0055	JP-810.56	Q0055	P55
Vaterpass Phoenix P60	1/2" BSP	65	AF0060, AF0065	JP-810.60	Q0060, Q0065	P60
Vaterpass Phoenix P90	3/4" BSP	100	AF0090, AF0100	JP-810.110, JP-810.90	Q0090, Q0100	P90
Vaterpass Phoenix P120	1" BSP	120	AF0120	JP-810.120	Q0120	P120
Vaterpass Phoenix P170	1" BSP - DN25	170	AF0160	JP-810.170	Q0170	P170
Vaterpass Phoenix P252	1 1/4" BSP	250	AF0250, AF0252	JP-810.252	Q0250, Q0252	P252
Vaterpass Phoenix P400	1 1/2" BSP - DN40	380	AF0400	JP-810.400	Q0400	P400
Vaterpass Phoenix P700	2" BSP - DN50	700	AF0700	JP-810.700	Q0700, Q700	P700
Vaterpass Phoenix P1000	3" BSP - DN80	1050	AF1000	JP-810.1050	Q1000	P1000

Запчастини та ремонт

Постачаємо мембрани, кульки й сідла клапанів, ущільнення, пневморозподільники та ремкомплекти; виконуємо ремонт і сервіс мембранних насосів. Запчастини підбираємо за кодом із шильда.

+38 (067) 354-63-63

office@vaterpass.ua

Назви SEKO, Duotek, Jessberger, M Pumps, BOA, Injecta, Gemini є торговими марками відповідних власників і наведені лише для ідентифікації взаємозамінних моделей за технічними характеристиками та приєднувальними розмірами. Відповідність орієнтовна — остаточний підбір виконується за кодом із шильда.

АКСЕСУАРИ

Для монтажу, керування та захисту насосів



Комплект підготовки повітря

Регулювання тиску й витрати повітря: фільтр-регулятор, манометр і кран.



Розподільчі клапани

Дистанційний пуск і зупинка електромагнітним або пневматичним клапаном на лінії повітря.



Лічильник ходів

Підрахунок ходів із підключенням до системи керування; різні варіанти моніторингу.



Датчик розриву мембрани

Подає сигнал і дозволяє зупинити насос у разі пошкодження мембрани.



Пневматичний дозатор

Керує будь-яким насосом Phoenix: задання кількості циклів і підрахунок ходів.



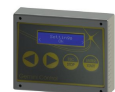
Електронний дозатор

Керує будь-яким насосом Phoenix: задання кількості циклів і підрахунок ходів.



Сітчасті фільтри з PP

Встановлюються на всмоктуванні та захищають насос від завислих часток і домішок.



Система керування Gemini

Електронна система для точного керування: насос як дозувальна система.



Підсилювач тиску

Якщо тиску в мережі недостатньо — подвоює тиск повітря на вході насоса.



Візок з нержавіючої сталі

Робить насос мобільним.



Антивібраційні опори

Зменшують вібрацію під час роботи насоса.



Роздавальні пістолети PP, PVDF, ALU, SS

Контроль видачі та дозування.



Армований шланг ПВХ

З металевим армуванням для всмоктування/нагнітання; є харчове виконання.



Донний клапан

PP і PVDF; розміри 1", 1 1/4", 1 1/2", 2". Запобігає спорожненню всмоктувального рукава.



Плавний пуск

Рекомендовано запускати насос поступово — це захищає мембрани.



Арматура та фітинги

Клапани, фітинги та з'єднання з PP, ПВХ і нержавіючої сталі.



Комплект фланцевого з'єднання

Перетворює насос із різьбою BSP на фланцевий.



Настінний кронштейн

Для мембранних насосів усіх типорозмірів.

VATERPASS

Завжди на рівні

Надійні насосні рішення від партнера, якому довіряють

Підбір

інженерний розрахунок під вашу технологічну задачу

Постачання

оригінальне обладнання напряму від виробника

Сервіс

монтаж, запуск, запчастини та ремонт

Напишіть нам у месенджер



Telegram



Viber



WhatsApp

ТОВ «Ватерпасс»

м. Київ, вул. Машинобудівна, 50 Н — офіс і склад

+38 (067) 354-63-63

+38 (044) 360-05-34

office@vaterpass.ua

vaterpass.ua



Мембранні насоси на сайті