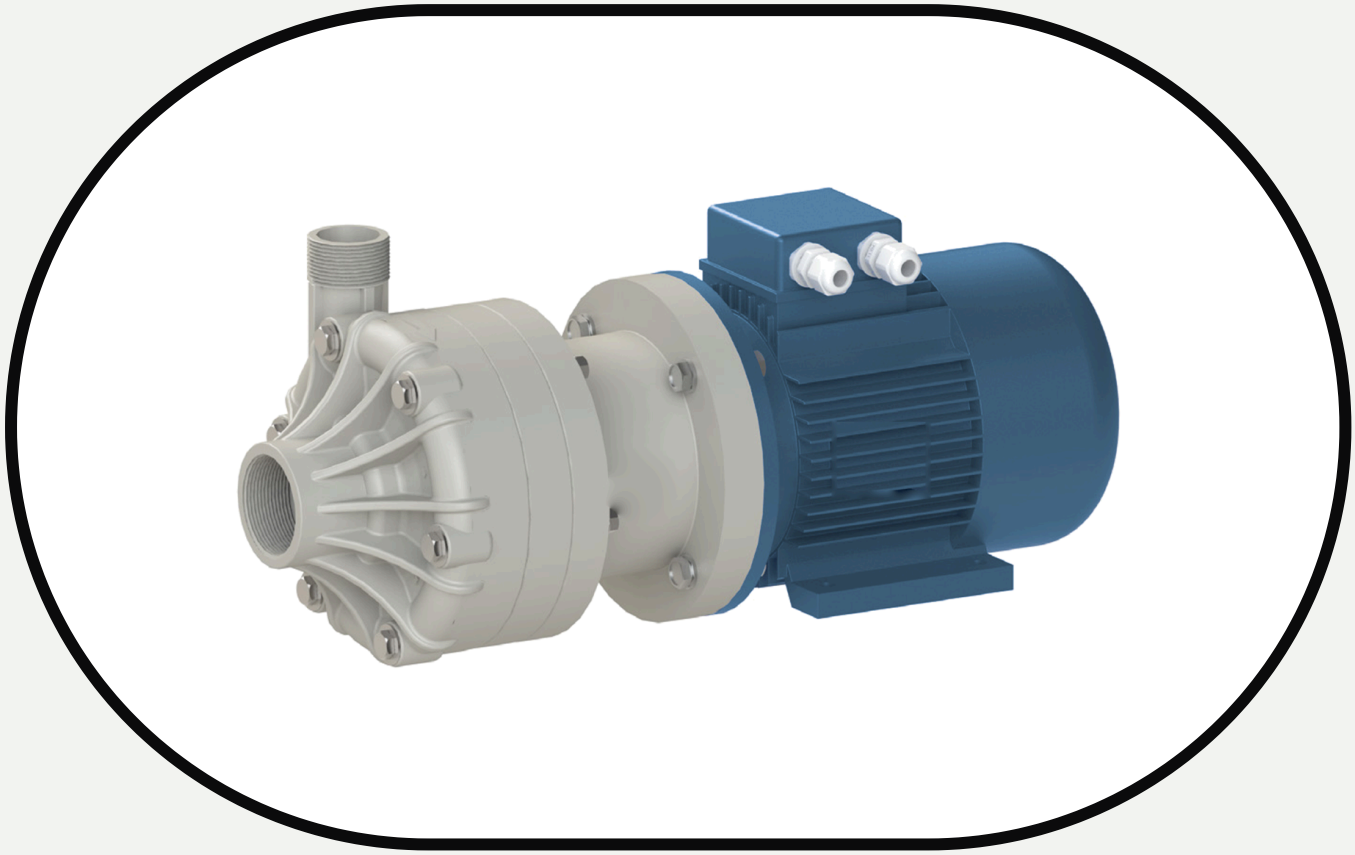
VATERPASS

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ
2026



Відцентрові насоси з PP і PVDF для кислот, лугів та агресивних рідин

ХІМІЧНІ НАСОСИ

Продуктивність до 78 м³/год · напір до 45 м · в’язкість до 800 сП · температура до +95 °C · корпус і колесо PP або PVDF · магнітна муфта, механічне ущільнення або вертикальне занурювальне виконання · для хімії, гальваніки, водопідготовки й очищення стоків

VM VC VR VY

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, нафтової, хімічної та інших галузей. Ми рекомендуємо те, що справді підходить вашому процесу.

Хімічні насоси Vaterpass — відцентрові насоси з корпусом і колесом з PP або PVDF для кислот, лугів, гальванічних розчинів і стоків: з магнітною муфтою, з механічним ущільненням і вертикальні занурювальні.

ТОВ «Ватерпасс» працює на ринку з 2008 року. Офіс і склад — у Києві. Ми підбираємо модель, матеріали, ущільнення й привід, постачаємо запчастини та виконуємо сервіс.

з 2008
року на ринку промислових насосів України

78 м³/год
максимальна продуктивність серій VR і VY

45 м
максимальний напір

PP · PVDF
проточна частина без металу

Довіра
Чесно рекомендуємо те, що підходить процесу клієнта.

Надійність
Перевірене обладнання, оригінальні запчастини, 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 і комплектацію. Опитувальний лист — на с. 13.

+38 (067) 354-63-63
+38 (044) 360-05-34
pumpadvisor@vaterpass.ua

ХІМІЧНІ ВІДЦЕНТРОВІ НАСОСИ: ЯК ВОНИ ПРАЦЮЮТЬ

Жодної металевої деталі в контакті з рідиною — проточна частина з PP або PVDF

Робоче колесо обертається в корпусі зі спіральним відведенням: рідина надходить у центр колеса, лопаті розганяють її і відкидають до стінок корпусу, а спіральний канал перетворює швидкість на тиск і спрямовує потік у напірний патрубок. Продуктивність рівномірна й без пульсацій; напір залежить від діаметра колеса й обертів, а продуктивність — від опору мережі.

1

Магнітна муфта — VM, VC

Двигун обертає колесо крізь герметичний стакан через магнітну муфту. Ущільнення вала немає, тож рідина не протікає і не контактує з атмосферою — для чистих, токсичних і дорогих рідин.

2

Механічне ущільнення — VR

Напіввідкрите колесо на валу двигуна, зовнішнє ущільнення SiC/графіт з PTFE-сильфоном не контактує з металом. Допускає дрібні завислі частки й щільність рідини до 1,9 г/см³.

3

Вертикальний — VY

Насосна частина занурена в ємність, двигун — над нею на опорній плиті. Вал у колоні з втулками SiC і PTFE, ущільнення вала немає — для відкачування з ванн, баків і приямків.

ПЕРЕВАГИ

Хімічна стійкість

PP — кислоти й луги загального призначення; PVDF — сильні кислоти, окисники, хлор.

Без протікань

VM, VC і VY не мають ущільнення вала; у VR ущільнення винесене назовні.

Двигун під щільність

Двигуни L / M / H — для рідин щільністю до 1,2 / 1,5 / 1,9 г/см³.

ATEX

Вибухозахищені двигуни для небезпечних зон — за запитом.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Чотири лінійки: від міні-насосів на 2,7 м³/год до 78 м³/год

	Серія	Конструкція	Типорозміри	Продуктивність, до	Напір, до	Стор.
	VM	Горизонтальний, магнітна муфта	5 · VM 4 – VM 30	35 м³/год	24 м	5
	VC	Міні-насос з магнітною муфтою, 230 В	5 · VC 10 – VC 40	2,7 м³/год	8 м	7
	VR	Горизонтальний моноблок, механічне ущільнення	12 · VR 6 – VR 80	78 м³/год	45 м	8
	VY	Вертикальний, занурений у ємність	12 · VY 6 – VY 80	78 м³/год	45 м	10

ДЕ ЗАСТОСОВУЮТЬ

- **Хімічна промисловість і склади реагентів** — кислоти, луги, розчини солей, перекачування з бочок і ємностей.
- **Гальваніка й обробка поверхонь** — циркуляція й фільтрація електролітів, травильні ванни.
- **Водопідготовка й очищення стоків** — дозування коагулянтів, гіпохлориту, перекачування стоків.
- **Скрубери й очищення повітря** — циркуляція промивних розчинів.
- **Суднові системи, рибне господарство, шкіряна промисловість** — морська вода й агресивні розчини.

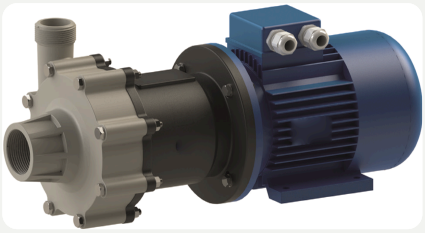
Відцентрові хімічні насоси не самовсмоктувальні: VM, VC і VR потребують підпору на всмоктуванні. Для відкачування з ємностей зверху обирайте вертикальну серію VY. Для в'язких продуктів понад 800 сП підійдуть мембранні або гвинтові насоси Vaterpass.

ХІМІЧНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

VM

Герметичні насоси з магнітною муфтою

до 35 м³/год · до 24 м



Синхронна муфта з рідкоземельними магнітами обертає колесо крізь нерухомий стакан з термопласту; ущільнювальні кільця — EPDM (для PP) або Viton (для PVDF), вал і втулки — PTFE з наповнювачем і оксид алюмінію 99,7 %. Для чистих рідин без завислих і феромагнітних часток, в'язкість до 200 сП. Температура: PP –5…+65 °C, PVDF –10…+90 °C. Двигуни 2 полюси, 2 900 об/хв, 3 фази, 1 фаза (VM 4 – 10) або ATEX.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Патрубки, вхід × вихід	Продуктивність, м³/год	Напір, м	Потужність, кВт	В'язкість, сП
VM 4	DN25 × DN15	3,5	7,5	0,1	100
VM 6	DN25 × DN20	7	8,5	0,3 / 0,4	150
VM 10	DN40 × DN25	13	14	0,6 / 0,8	200
VM 15	DN50 × DN32	23,5	20	1,1 / 1,5	200
VM 30	DN50 × DN40	35	24	2,2 / 3	200

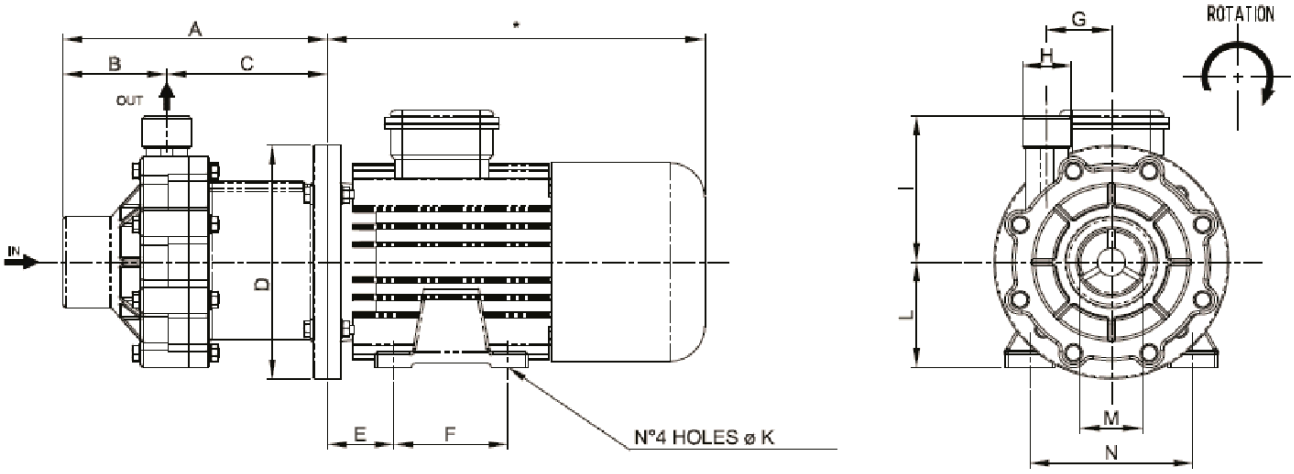
Продуктивність і напір — для води при 20 °C, двигун 2 полюси 50 Гц.

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

Корпус і колесо	PP або PVDF; захисний стакан PP або PVDF
Ущільнювальні кільця	EPDM (стандарт для PP) або Viton (стандарт для PVDF)
Вал і втулки	PTFE з наповнювачем + оксид алюмінію 99,7 % або графіт
Двигун	2 полюси, 2 900 об/хв; 3 фази 400 В, 1 фаза 230 В (VM 4 – 10) або ATEX
Патрубки	трубна різьба BSP (стандарт) або фланці

VM — ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Розміри в мм; розмір * залежить від двигуна



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
VM 4	114	38,5	75,5	120	36	71	34	1/2"	80	56	1"	90	5,8
VM 6	143	59	84	140	40	80	46	3/4"	91	63	1"	100	7
VM 10	180	70,8	109,5	160	45	90	44	1"	100	71	1 1/2"	112	7
VM 15	231	81	150	200	50	100	62,5	1 1/4"	125	80	2"	125	9,5
VM 30	278	91	187	200	56	100	66,5	1 1/2"	140	90	2"	140	10

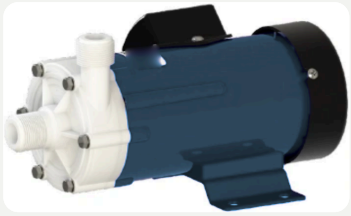
K — діаметр отворів кріплення (4 шт.). Креслення під ваше виконання надішлемо за запитом.

ХІМІЧНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

VC

Міні-насоси з магнітною муфтою

до 45 л/хв · до 8 м

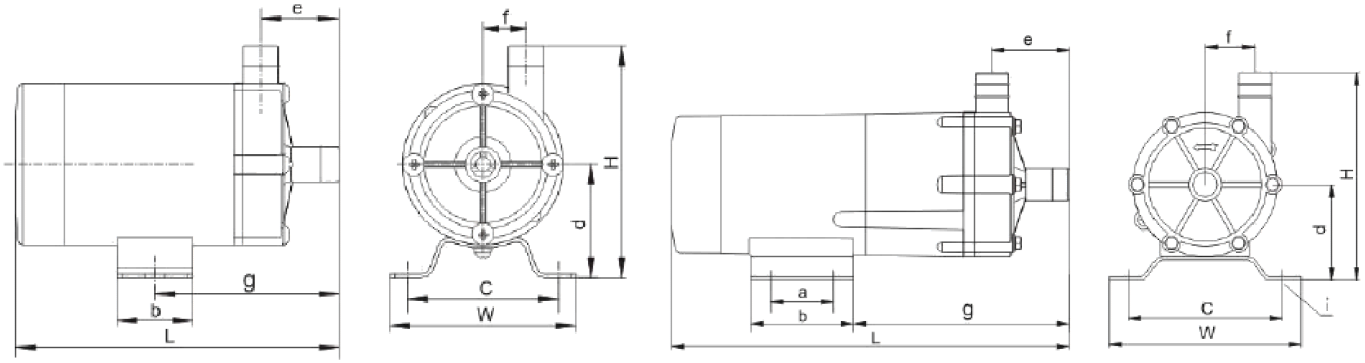


Компактні герметичні насоси з вбудованим однофазним двигуном 230 В, 50/60 Гц, IP54. Зовнішній магніт на валу двигуна обертає магнітне колесо крізь герметичний корпус з PP або PVDF; ущільнення вала немає. Для чистих рідин в'язкістю до 20 сП і щільністю до 1,1 г/см³: циркуляція реагентів, гальванічні ванни, фільтрувальні установки, лабораторні системи. Температура: PP −5…+65 °C, PVDF −5…+90 °C.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Патрубки	Продуктивність, л/хв	Напір, м	Потужність, Вт	Маса, кг
VC 10	шланг Ø14 мм	11 (12)	1,5 (2,1)	6	0,9
VC 20	DN20 (¾″)	27 (32)	3,1 (4,3)	20	1,9
VC 30	DN20 (¾″)	32 (38)	3,8 (5,4)	45	3,1
VC 30H	DN20 (¾″)	15 (17)	8 (11)	45	3,1
VC 40	DN20 (¾″)	45 (52)	4,6 (6,5)	65	3,8

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ, ММ



Модель	W	H	L	a	b	c	d	e	F	g	i
VC 10	74	83	129	-	30	60	36	31	17	74	2-Ø6
VC 20	85	115	211	30	50	68	56	38,5	28,5	106	5,5x10
VC 30	120	130	248	40	64	100	60	48	31	131	4-Ø9
VC 30H	120	130	234	40	64	100	60	40	40	120	4-Ø9
VC 40	120	134	260	45	75	100	64	48	31	137	4-9x14

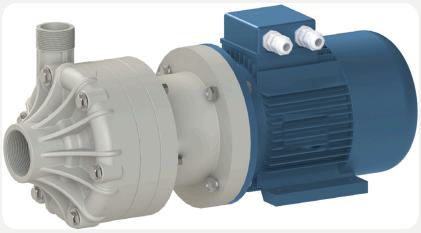
Продуктивність і напір — для води при 20 °C, 50 Гц; у дужках — 60 Гц. W — ширина, H — висота, L — довжина.

ХІМІЧНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

VR

Горизонтальні моноблоки з механічним ущільненням

до 78 м³/год · до 45 м



Корпус і напіввідкрите колесо з PP або PVDF, колесо на валу двигуна. Зовнішнє одинарне механічне ущільнення SiC/графіт з PTFE-сильфоном, ущільнювальні кільця EPDM або Viton. Допускає дрібні завислі частки, в'язкість до 500 – 800 сП. Двигуни L / M / H під щільність рідини, 3 фази, 1 фаза (VR 6 – 15) або ATEX. Температура: PP –5...+65 °C, PVDF –20...+90 °C (VR 45 – 80 — до +95 °C).

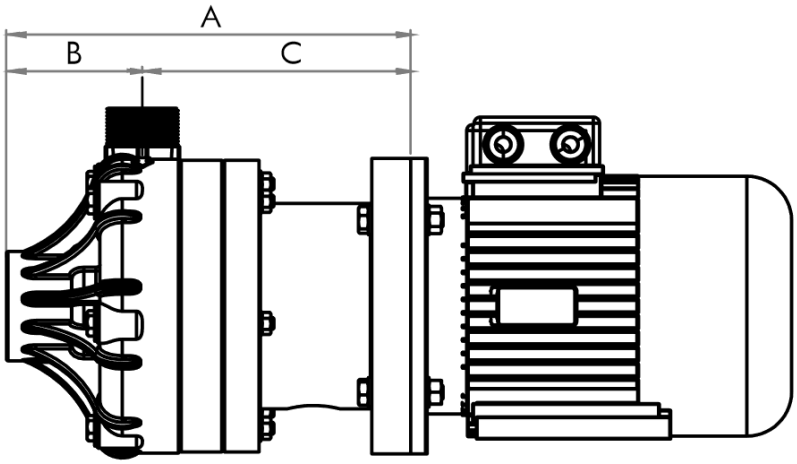
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

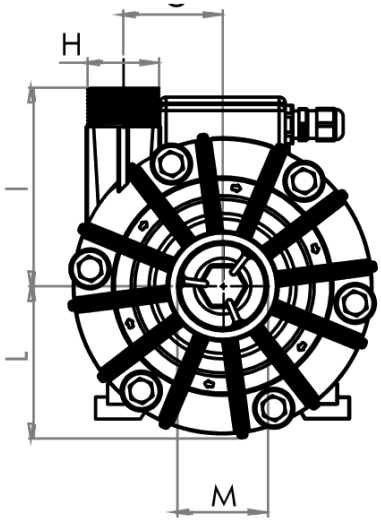
Модель	Патрубки, вхід × вихід	Продуктивність, м³/год	Напір, м	Потужність, кВт	В'язкість, сП
VR 6	DN40 × DN25	6	8	0,4 / 0,6 / 0,8	100
VR 10	DN40 × DN25	10	10	0,6 / 0,8 / 1,1	150
VR 15	DN40 × DN25	15	12	0,8 / 1,1 / 1,5	200
VR 20	DN50 × DN40	20	15	1,1 / 1,5 / 2,2	300
VR 25	DN50 × DN40	25	16	1,5 / 2,2 / 3	400
VR 30	DN50 × DN40	30	20	2,2 / 3 / 4	500
VR 40	DN50 × DN40	40	25	3 / 4 / 5,5	500
VR 45	DN65 × DN50	60	26	4 / 5,5 / 7,5	500
VR 50	DN65 × DN50	64	30,5	4 / 5,5 / 7,5	600
VR 60	DN65 × DN50	68,5	35	5,5 / 7,5 / 11	700
VR 70	DN65 × DN50	73	40	7,5 / 11 / 15	800
VR 80	DN65 × DN50	78	45	11 / 15 / 18,5	800

Продуктивність і напір — для води при 20 °C, двигун 2 полюси 50 Гц. Потужність L / M / H — для щільності рідини до 1,2 / 1,5 / 1,9 г/см³.

VR — ГАБАРИТИ І ВИКОНАННЯ

Основні розміри й варіанти комплектації





Модель	A	B	C	G	H	I	L	M
VR 6	200	68	132	47	1"	101	80	1 1/2"
VR 10	200	68	132	47	1"	101	80	1 1/2"
VR 15	200	68	132	47	1"	101	80	1 1/2"
VR 20	271	91	180	66	1 1/2"	134	103	2"
VR 25	271	91	180	66	1 1/2"	134	103	2"
VR 30	271	91	180	66	1 1/2"	134	103	2"
VR 40	271	91	180	66	1 1/2"	134	103	2"

Розміри в мм; A залежить від двигуна. Для VR 45 – 80 креслення надішлемо за запитом.

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

Корпус і колесо	PP або PVDF
Ущільнення	одинарне механічне SiC/графіт з PTFE-сильфоном, зовнішнє; кільця EPDM або Viton
Двигун	L / M / H під щільність рідини; 3 фази 400 В, 1 фаза 230 В (VR 6 – 15) або ATEX
Патрубки	трубна різьба BSP (стандарт) або фланці
Аксесуари	візок з нержавіючої сталі, сітчастий фільтр, донний клапан, віброопори, шланги

ХІМІЧНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

VY

Вертикальні занурювальні насоси

до 78 м³/год · до 45 м

Насосна частина занурена в ємність, двигун стоїть на опорній плиті й через еластичну муфту обертає вал у колоні з втулками SiC і PTFE. Корпус, колесо й колона — PP або PVDF; ущільнення вала немає. Довжина занурення — від 250 до 2 000 мм під вашу ємність. Допускає дрібні завислі частки, в'язкість до 500 – 800 сП. Двигуни L / M / H, 3 фази або ATEX. Температура: PP –5…+65 °C, PVDF –20…+95 °C.

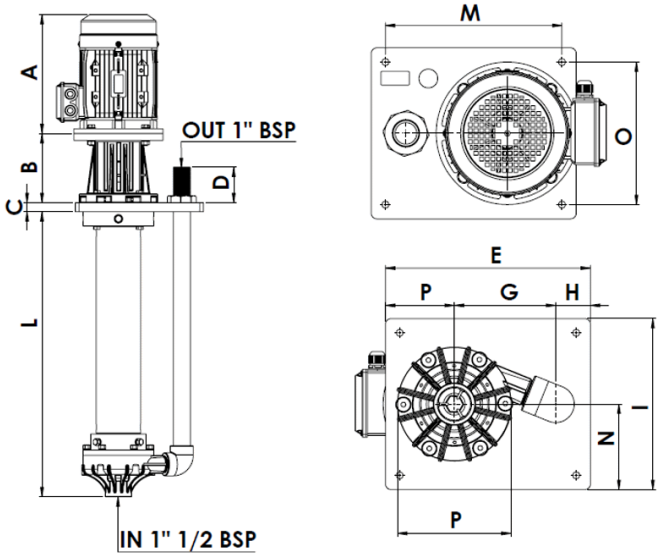
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Патрубки, вхід × вихід	Продуктивність, м³/год	Напір, м	Потужність, кВт	В'язкість, сП
VY 6	DN40 × DN25	6	8	0,4 / 0,6 / 0,8	100
VY 10	DN40 × DN25	10	10	0,6 / 0,8 / 1,1	150
VY 15	DN40 × DN25	14	12	0,8 / 1,1 / 1,5	200
VY 20	DN50 × DN40	20	15	1,1 / 1,5 / 2,2	300
VY 25	DN50 × DN40	25	16	1,5 / 2,2 / 3	400
VY 30	DN50 × DN40	30	20	2,2 / 3 / 4	500
VY 40	DN50 × DN40	38	25	3 / 4 / 5,5	500
VY 45	DN65 × DN50	60	26	4 / 5,5 / 7,5	500
VY 50	DN65 × DN50	64	30,5	4 / 5,5 / 7,5	600
VY 60	DN65 × DN50	68,5	35	5,5 / 7,5 / 11	700
VY 70	DN65 × DN50	73	40	7,5 / 11 / 15	800
VY 80	DN65 × DN50	78	45	11 / 15 / 18,5	800

Продуктивність і напір — для води при 20 °C, двигун 2 полюси 50 Гц. Потужність L / M / H — для щільності рідини до 1,2 / 1,5 / 1,9 г/см³.

VY — ГАБАРИТИ І ВИКОНАННЯ

Основні розміри й варіанти комплектації



Модель	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P
VY 6	147	20	80	340	130	128,5	81,5	260	290	130	210	Ø165
VY 10	147	20	80	340	130	128,5	81,5	260	290	130	210	Ø165
VY 15	147	20	80	340	130	128,5	81,5	260	290	130	210	Ø165
VY 20	194	25	100	360	121	178	61	300	310	150	250	Ø199
VY 25	194	25	100	360	121	178	61	300	310	150	250	Ø199
VY 30	194	25	100	360	121	178	61	300	310	150	250	Ø199
VY 40	194	25	100	360	121	178	61	300	310	150	250	Ø199

Розміри в мм; A залежить від двигуна, L — довжина занурення. Для VY 45 – 80 креслення надішлемо за запитом.

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

Корпус, колесо, колона	PP або PVDF; кріплення PVDF
Довжина занурення	250, 500, 800 мм (VY 6 – 10); 250 – 1 000 мм (VY 15); 500 – 2 000 мм (VY 20 – 80)
Вал і втулки	втулки SiC і PTFE, еластична муфта з поліуретановим зубчастим вінцем
Двигун	L / M / H під щільність рідини; 3 фази 400 В або ATEX, фланець B5
Патрубки	трубна різьба BSP (стандарт) або фланці

ЯК ОБРАТИ МАТЕРІАЛ

Корпус, колесо й ущільнювальні кільця — під рідину, концентрацію й температуру

Матеріал	Температура	Для яких рідин
PP (поліпропілен)	−5…+65 °C	кислоти й луги загального призначення, розчини солей, вода й стоки
PVDF	−20…+95 °C	сильні кислоти й окисники, хлор, гіпохлорит, бром; висока чистота
EPDM	—	кільця для кислот і лугів, гарячої води
Viton (FKM)	—	кільця для окисників, олив, вуглеводнів і розчинників
SiC / графіт	—	пари тертя механічного ущільнення VR і втулки VY

Остаточний вибір залежить від концентрації, температури й домішок. Надішліть назву рідини й умови — інженери Vaterpass перевірять сумісність матеріалів.

ЯК ОБРАТИ СЕРІЮ

Чиста агресивна рідина, протікання неприпустимі

VM — до 35 м³/год; VC — мала продуктивність до 2,7 м³/год з живленням 230 В.

Рідина з дрібними частками, велика продуктивність

VR — горизонтальний моноблок до 78 м³/год, щільність до 1,9 г/см³.

Відкачування з ємності, ванни чи приямку

VY — вертикальний занурювальний, довжина колони під глибину ємності.

В’язкі продукти чи самовсмоктування

Мембранні пневматичні або гвинтові насоси Vaterpass.

ЯК ПІДІБРАТИ ХІМІЧНИЙ НАСОС

Шість кроків до правильного вибору

1

Рідина

Назва рідини, концентрація, температура, щільність, в'язкість, наявність часток.

2

Продуктивність і тиск

Потрібна продуктивність (м³/год) і напір (м); умови всмоктування — підпір чи відкачування з ємності.

3

Матеріали

Корпус PP або PVDF, кільця EPDM або Viton — за сумісністю з рідиною й температурою.

4

Опції

Магнітна муфта, механічне ущільнення або вертикальне виконання; довжина занурення.

5

Привід і керування

Двигун 3 фази, 1 фаза 230 В або ATEX; потреба в частотному перетворювачі.

6

Приєднання

Різьба BSP або фланці, DN; візок, фільтр, донний клапан.

Опитувальний лист для підбору насоса

Заповніть і надішліть на **pumpadvisor@vaterpass.ua** або заповніть онлайн-форму за QR-кодом — інженер підготує пропозицію.

Підприємство / контактна особа

Телефон, e-mail

Рідина / продукт

Температура, °C

В'язкість, сП / густина, кг/м³

Тверді включення (розмір, %)

Продуктивність, м³/год

Тиск на виході, бар

Умови всмоктування

Тип приєднання, DN

Привід / керування

Живлення, В / Гц

Обігрів, мийка (CIP/SIP)

Режим роботи, год/добу

VATERPASS

Завжди на рівні

Надійні насосні рішення від партнера, якому довіряють

Підбір
інженерний розрахунок під вашу технологічну задачу

Постачання
обладнання зі складу в Києві та під замовлення

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
pumpadvisor@vaterpass.ua — підбір насоса
vaterpass.ua

Хімічні насоси на сайті

ТОВ «Ватерпасс» — на ринку з 2008 року. Технічні дані наведено довідково й можуть бути змінені без попереднього повідомлення. © 2026 Vaterpass