VATERPASS

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ
2026

Самовсмоктувальні насоси з гнучким імпелером Vaterpass

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ

Продуктивність до 72 000 л/год · в’язкість до 50 000 сП · самовсмоктування до 6 м навіть «насухо» · температура до +100 °C · корпус з нержавіючої сталі AISI 304/316 · для виноробства, харчової, хімічної, косметичної та фармацевтичної промисловості

S/P | MID | EP | GR | RID | VA | INV | INV BS | MINIVERTER

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, виноробної та хімічної промисловості. Ми працюємо напряму з провідними європейськими виробниками, тож рекомендуємо те, що справді підходить вашому процесу.

Імпелерні насоси Vaterpass італійського виробництва — самовсмоктувальні об'ємні насоси з гнучким імпелером і корпусом з нержавіючої сталі AISI 304/316. Вони делікатно перекачують вино, сусло, мезгу, молочні продукти, олії, сиропи, мийні засоби та інші рідини — зокрема в'язкі й з твердими включеннями — без емульгування та пошкодження продукту.

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

з 2008
року на ринку промислових насосів України

0–72 000
л/год — продуктивність в одній лінійці імпелерних насосів

50 000 сП
максимальна в'язкість перекачуваного продукту

AISI 304 · 316
нержавіюча сталь проточної частини насоса

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

Надійність
Перевірене обладнання, оригінальні запчастини, сервісне обслуговування.

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

Підберемо насос під вашу задачу

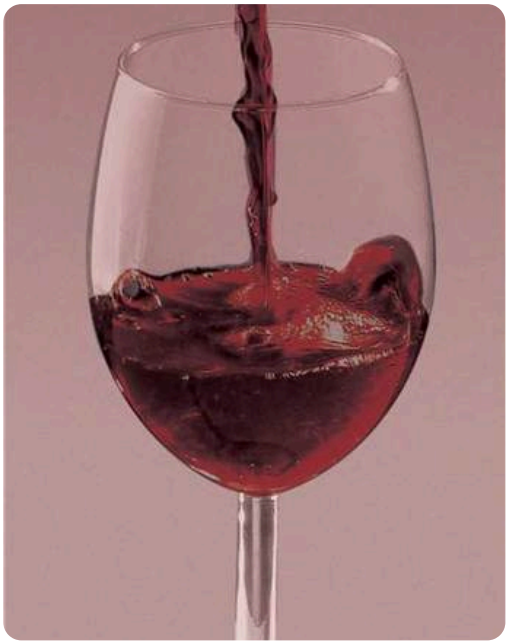
Надішліть параметри рідини та процесу — інженер Vaterpass запропонує оптимальну модель, матеріали і комплектацію. Опитувальний лист — на с. 28.

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

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Самовсмоктувальні низькообертові насоси з гнучким імпелером для делікатних, в’язких рідин і продуктів з включеннями

Імпелерний насос перекачує продукт м’яко й рівномірно, без пульсацій та емульгування — навіть якщо в рідині є тверді частки, ягоди чи шматочки фруктів.



Насоси Vaterpass з гнучким імпелером працюють на низьких обертах і широко застосовуються у **виноробстві** (вино, сусло, мезга, виноград після гребеневідокремлювача), **харчовій промисловості** (пиво, фруктові соки й пюре, мед, рідкий цукор, сиропи, глюкоза, молоко, вершкове масло, йогурт, рідкі яйця, олія, томатна паста, розсоли), **хімічній промисловості** (крохмаль, клеї на водній основі, емульсії, гліцерин, віск, мийні засоби, латекс, фотохімікати, поліелектроліти, фарби, чорнило, промислові стоки) та у **косметичному й фармацевтичному виробництві** (рідке мило, лосьйони, креми, шампуні).

Проста й надійна конструкція, широкий вибір матеріалів і контроль якості на всіх етапах виробництва дозволяють скомплектувати насос під будь-яку задачу: з вільним валом або коаксіальним двигуном, гідромотором, мотор-редуктором, пасовою передачею на рамі чи візку, механічним варіатором або частотним перетворювачем.

КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

0–72 000
л/год — діапазон продуктивності

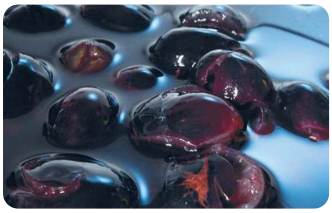
50 000 сП
максимальна в’язкість

6 м
самовсмоктування, у т.ч. при сухому пуску

+100 °C
максимальна температура рідини

4 бар
максимальний перепад тиску

ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ



Виноробство
Вино, сусло, мезга, цілі ягоди; переливання, наповнення бочок і барик, перекачування через верх.

Харчова промисловість
Молочні продукти, соки, пюре, мед, сиропи, олії, соуси — без пошкодження структури продукту.

Хімічна промисловість
Клеї, емульсії, латекс, фарби, мийні засоби, поліелектроліти, промислові стоки.

Косметика і фармацевтика
Креми, лосьйони, рідке мило, шампуні та інші в’язкі продукти.

ПРИНЦИП РОБОТИ І ПЕРЕВАГИ

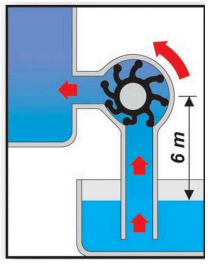
Об’ємний насос з гнучким імпелером: проста конструкція — стабільний результат

1
Всмоктування
Лопаті імпелера, минаючи ексцентрикову вставку, розпрямляються — об’єм між ними збільшується, створюється розрідження, і рідина затягується в насос.

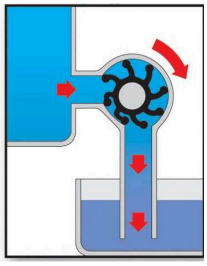
2
Переміщення
Порції рідини між лопатями рівномірно переносяться до напірного патрубка — потік неперервний, без пульсацій і перемішування продукту.

3
Нагнітання
Біля вставки лопаті згинаються, об’єм камери зменшується — рідина витісняється в напірну лінію. Зміна напрямку обертання змінює напрямок потоку.

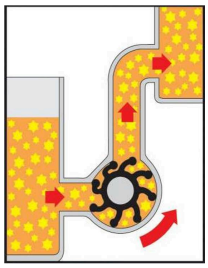
ТЕХНІЧНІ ПЕРЕВАГИ



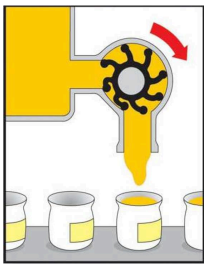
01
Самовсмоктування до 6 м
Насос самостійно всмоктує продукт з глибини до 6 м — навіть при пуску «насухо».



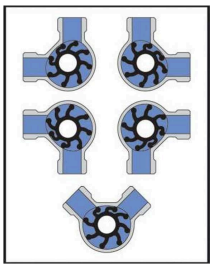
02
Реверсивна робота
Працює в обох напрямках: можна змінити напрям потоку й повернути залишки продукту з трубопроводів.



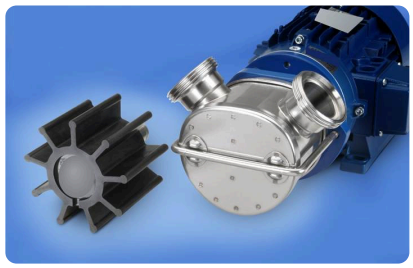
03
Делікатне перекачування
Низькі оберти — в’язкі рідини до 50 000 сП і продукти з частками без емульгування, аерації й пошкодження.



04
Без пульсацій
Рівномірний неперервний потік — ідеально для наповнення, дозування та фільтрації.



05
Будь-яке положення
Насос працює в будь-якому монтажному положенні патрубків.



06
Простий сервіс
Швидкий доступ до імпелера та ущільнення — заміна з мінімальним набором інструменту.

ФУНКЦІЇ

- Перекачування
- Наповнення
- Спорожнення
- Рециркуляція і змішування
- Фільтрація і сепарація
- Дозування

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Дев’ять серій виконання й шість типорозмірів насосної частини — від лабораторних обсягів до 72 000 л/год

	Серія	Виконання / привід	Типорозміри	Продуктивність, до л/год	Стор.
	S/P	Вільний вал — під власний привід	MINI · MINOR · MAJOR · MAXI	43 800	9
	MID	Орбітальний гідромотор	MINOR · MAJOR · MAXI	43 800	9
	EP	Коаксіальний моноблок; MF, TF, 12/24 В	MICRO · MINI · MIDEX · MINOR · MAJOR · MAXI	43 800	12
	GR	Пасова передача, на рамі або візку	MINOR · MAJOR · MAXI	43 800	15
	RID	Мотор-редуктор, на візку	MINOR · MAJOR · MAXI · MAXI Double	72 000	17
	VA	Механічний варіатор, на візку	MINOR · MAJOR · MAXI	43 800	19
	INV	Частотний перетворювач, на візку	MINI · MIDEX · MINOR · MAJOR · MAXI · MAXI Double	72 000	19
	INV BS	Моноблок з інвертором 4 кВт, на візку	MINOR · MAJOR	22 500	22
	MINIVERTER	Інвертор вбудований у двигун; 230 В	MICRO · MINI · MIDEX	5 760	23

Повні позначення типорозмірів (MICRO 3/8" F, MINI 3/4", MIDEX 1"1/4, MINOR 40, MAJOR 60, MAXI 80) — у таблиці нижче; MAXI Double — здвоєний MAXI 80 (виконання 2Q / 2H).

ТИПОРОЗМІРИ НАСОСНОЇ ЧАСТИНИ

Типорозмір	Приєднання DIN 11851	Продуктивність, до л/год*	Імпелер: Ø × довжина, мм	Кількість лопатей	Корпус
MICRO 3/8" F	DN 15 / 20	720	Ø42 × 19	8	AISI 316
MINI 3/4"	DN 20 / 25	1 620	Ø56 × 29,6	8	AISI 316
MIDEX 1"1/4	DN 32 / 40	5 760	Ø66 × 87	8	AISI 316
MINOR 40	DN 40 / 50	10 000	Ø96 × 122	9	AISI 304
MAJOR 60	DN 50 / 60 / 65	22 500	Ø146,5 × 163,5	9	AISI 304
MAXI 80	DN 65 / 80 / 100	43 800 (Double 2Q — 72 000)	Ø194 × 188	9	AISI 304

* Максимальна продуктивність при напорі 0 м і максимальній частоті обертання. Матеріал корпусу — згідно зі специфікацією виробника; інше виконання — за запитом.

КОНСТРУКЦІЯ І МАТЕРІАЛИ

Імпелер, механічне ущільнення і корпус підбираються під продукт, температуру й умови миття

- **Корпус, кришки** — нержавіюча сталь AISI 304 або AISI 316; затискна скоба для швидкого доступу до імпелера.
- **Імпелер** — NR, CR, NBR, EPDM, VMQ (силікон); матеріал маркується на імпелері.
- **Механічне ущільнення** — п’ять комбінацій матеріалів пар тертя та еластомерів.
- **Приєднання** — Garolla, DIN 11851, BSP-M, BSP-F, Macon, Tri-Clamp (Triclover), SMS, BSM (RJT), Friederich.
- **Опції** — корпус з by-pass, передня кришка з датчиком температури (захист від сухого ходу), кожух з нержавіючої сталі.

МАТЕРІАЛИ ІМПЕЛЕРА

NR

Натуральний каучук

Оптимальний для рідин на водній основі за кімнатної температури; максимальна механічна стійкість.

CR

Неопрен

Добрий компроміс між сумісністю з продуктами і механічною стійкістю.

NBR

Нітрил

Відмінна стійкість до олій і жирів.

EPDM

EPDM

Для гарячих рідин, сумісний з CIP-миттям; добре працює з лужними та кислотними рідинами.

VMQ

Силікон

Для високих температур; знижена механічна стійкість. Для MINOR, MAJOR, MAXI.

УЩІЛЬНЕННЯ Й РОЗМІРИ ІМПЕЛЕРА

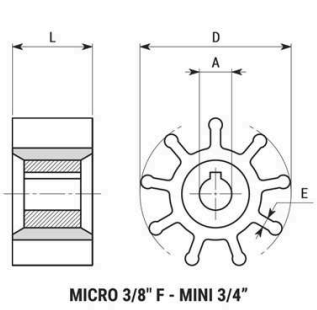
Механічні ущільнення за типорозмірами, розміри імпелерів

МЕХАНІЧНІ УЩІЛЬНЕННЯ

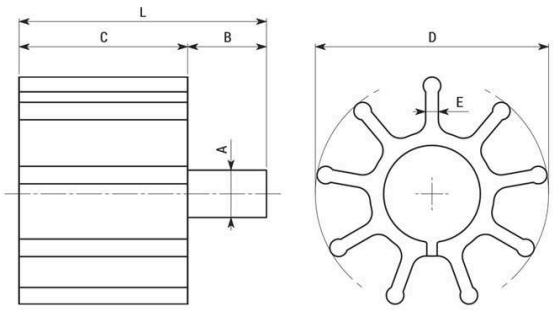
Пара тертя / еластомер	MICRO	MINI	MIDEX	MINOR	MAJOR	MAXI
Кераміка – графіт – NBR	●	●	●	●	●	●
Карбід вольфраму – Viton			●	●	●	●
Карбід кремнію – EPDM		●	●	●	●	●
Кераміка – графіт – Viton		●	●	●	●	●
Кераміка – графіт – EPDM	●	●	●	●	●	●

РОЗМІРИ ІМПЕЛЕРА, ММ

Типорозмір	A	B	C	D	E	L	Лопаті
MICRO 3/8" F	Ø8	–	19	Ø42	2,8	19	8
MINI 3/4"	Ø12	–	29,6	Ø56	4	29,6	8
MIDEX 1"1/4	Ø24,9	35	52	Ø66	5	87	8
MINOR 40	Ø25	35	87	Ø96	6	122	9
MAJOR 60	Ø30	56,5	107	Ø146,5	7	163,5	9
MAXI 80	Ø30	44	144	Ø194	10	188	9



MICRO 3/8" F - MINI 3/4"



MIDEX 1"1/4 - MINOR 40 - MAJOR 60 - MAXI 80

Ліворуч — MICRO 3/8" F і MINI 3/4"; праворуч — MIDEX 1"1/4, MINOR 40, MAJOR 60, MAXI 80. Сумісність матеріалу імпелера з конкретним продуктом уточнюйте в інженерів Vaterpass.

ПРИЄДНАННЯ І ОПЦІЇ

Патрубки під стандарти харчової та виноробної промисловості — для кожного типорозміру

Тип приєднання	MICRO	MINI	MIDEX	MINOR	MAJOR	MAXI
Garolla	–	–	40	40 · 50	50 · 60 · 70	70 · 80 · 100
DIN 11851	DN 15 · 20	DN 20 · 25	DN 32 · 40	DN 40 · 50	DN 50 · 60 · 65	DN 65 · 80 · 100
BSP-M (зовнішня різьба)	1/2"	3/4"	1 1/4"	1 1/4" · 1 1/2"	2"	2 1/2" · 3"
BSP-F (внутрішня різьба)	3/8"	–	1"	1" · 1 1/4"	1 1/2" · 2"	2 1/2" · 3"
Macon	–	–	40	40 · 50	40 · 50	70
Tri-Clamp (Triclover)	3/4" · 1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"
SMS	25	25	38	38	51	76
BSM (RJT)	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2" · 2 1/2"	3"
Friederich	–	–	40	40	40 · 60	60

«–» — виконання недоступне. На габаритних кресленнях позначка (*) вказує місце приєднання.

ОПЦІЇ ТА ДОДАТКОВЕ КОМПЛЕКТУВАННЯ

By-pass

Корпус з перепускним клапаном: кульовий кран — для MINI, MAJOR, MAXI; пружинний клапан — для MIDEX і MINOR. Детальніше — на с. 26.

Захист від сухого ходу

Передня кришка з датчиком температури (MINI, MIDEX, MINOR, MAJOR, MAXI) — зупинка насоса при роботі без рідини.

Мобільне виконання

Візок з нержавіючої сталі, білі колеса з поліаміду, кожух inox, електрощит з реверсом на ручці.

ЕЛЕКТРОДВИГУНИ І ЖИВЛЕННЯ

MF · TF

Однофазні 230 В (MF) і трифазні 230–400 В (TF) асинхронні двигуни 50 Гц, одно- та двошвидкісні.

CC MP 12 / 24 В

Двигуни постійного струму з постійними магнітами — для живлення від бортової мережі чи акумулятора (серія EP).

Інвертор

Плавне регулювання частоти обертання і продуктивності, плавний пуск, реверс (серії INV, INV BS, MINIVERTER).

Не знайшли потрібне виконання?

Комбінацію матеріалів, приєднань і приводу підбираємо під ваш процес. Надішліть опитувальний лист (с. 28) — підготуємо пропозицію.

+38 (067) 354-63-63
office@vaterpass.ua

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

S/P · MID

Насоси з вільним валом і з орбітальним гідромотором

до 43 800 л/год

S/P MINI 3/4"

S/P

MID

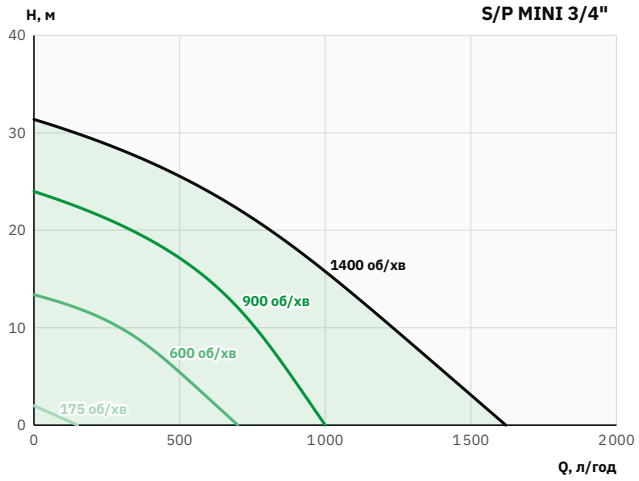
S/P — насосна частина з вільним кінцем валу для підключення до власного приводу: електродвигуна, мотор-редуктора чи вала відбору потужності. **MID** — насос, з'єднаний фланцем з орбітальним гідромотором 50 см³, для обладнання з гідравлічною системою. Продуктивність регулюється частотою обертання (175–1400 об/хв залежно від типорозміру).

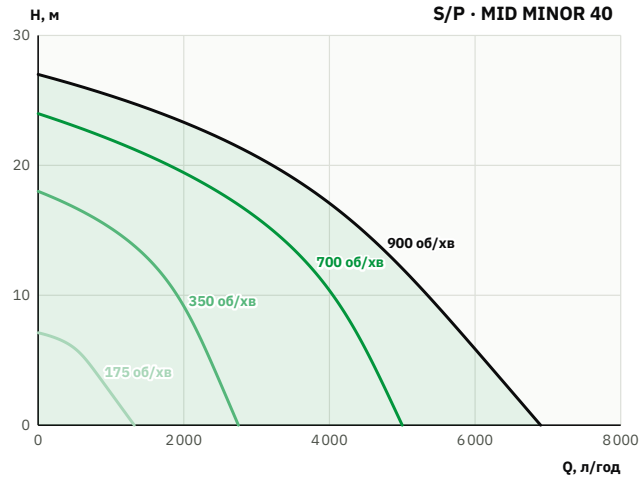
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

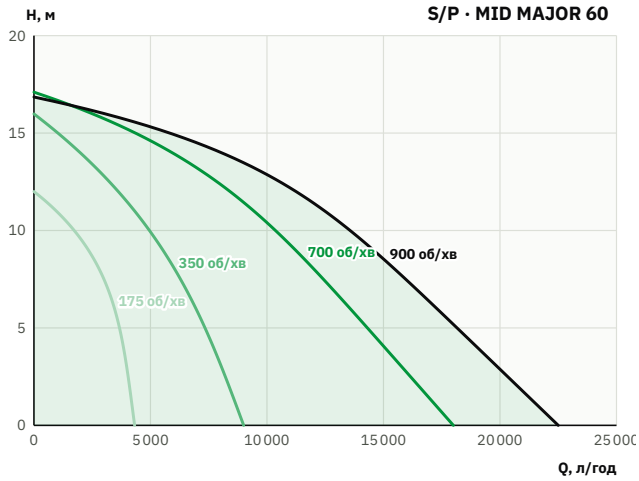
Типорозмір	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м										
		0	4	8	10	12	16	18	20	24	27	32
S/P MINI 3/4"	мін 175	150	0									
	600	700	560	390	300	150	0					
	900	1000	900	840	750	720	540	450	350	0		
	макс 1400	1620	1440	1320	1230	1140	1020	900	800	600	400	0
S/P MINOR 40 MID MINOR 40	мін 175	1320	800	0								
	350	2750	2500	2100	1900	1600	800	0				
	700	5000	4700	4300	4000	3700	3000	2520	1800	0		
	макс 900	6900	6200	5760	5400	5040	4200	3660	3200	1800	0	
S/P MAJOR 60 MID MAJOR 60	мін 175	4320	3840	2800	1750	0						
	350	9000	7800	6000	4900	3700	0					
	700	18000	15000	12000	10400	8400	2500	0				
	макс 900	22500	19560	15000	13750	11220	3000	0				
S/P MAXI 80 MID MAXI 80	мін 150	12000	10000	7500	4150	0						
	300	24600	22200	18900	16000	12000	0					
	470	36000	34200	30000	27000	24000	12000	0				
	макс 600	43800	41400	36000	33000	30000	16000	0				

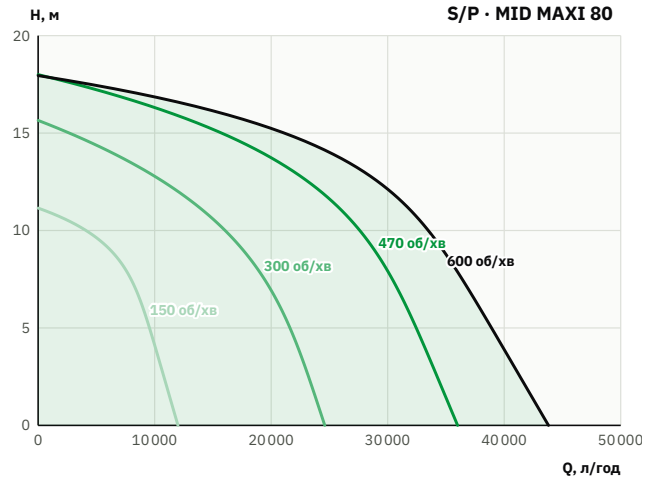
S/P · MID — КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

Залежність продуктивності від напору; вода, 20 °C





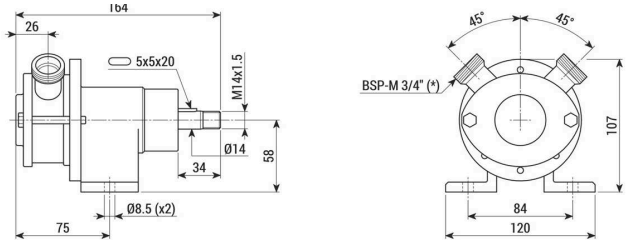




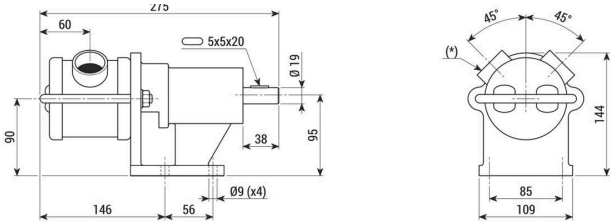
S/P · MID — ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Розміри в мм. Маса — без приводу (S/P) / з гідромотором (MID)

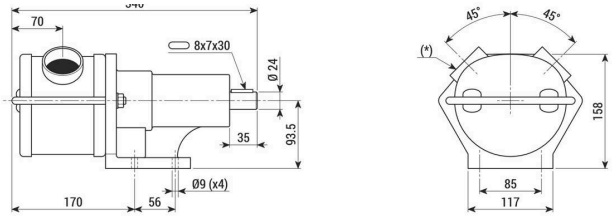
S/P MINI 3/4"
1,8 кг · вал Ø14, шпонка 5×5×20



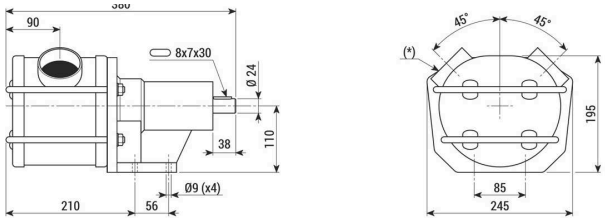
S/P MINOR 40
5,4 кг · вал Ø19, шпонка 5×5×20



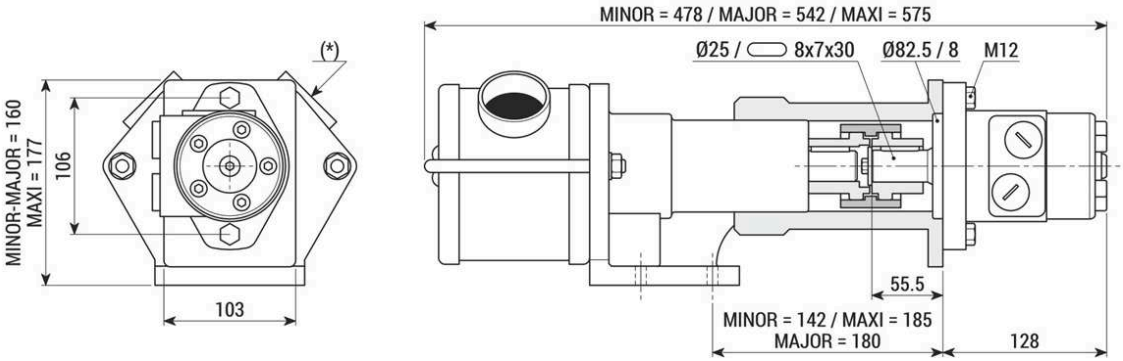
S/P MAJOR 60
9,7 кг · вал Ø24, шпонка 8×7×30



S/P MAXI 80
15,7 кг · вал Ø24, шпонка 8×7×30



MID MINOR 40 · MID MAJOR 60 · MID MAXI 80
11,7 кг · 16 кг · 22 кг



MID: загальна довжина MINOR — 478 мм, MAJOR — 542 мм, MAXI — 575 мм; висота осі MINOR/MAJOR — 160 мм, MAXI — 177 мм. (*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

EP

Коаксіальні електронасоси

до 43 800 л/год

MICRO

MINI · MIDEX

MINOR · MAJOR · MAXI

Насос змонтований безпосередньо на фланці електродвигуна — компактний моноблок без муфти та рами. Однофазні (MF) і трифазні (TF) двигуни, двошвидкісні виконання, а для MICRO, MINI і MIDEX — двигуни постійного струму 12/24 В з постійними магнітами (CC MP).

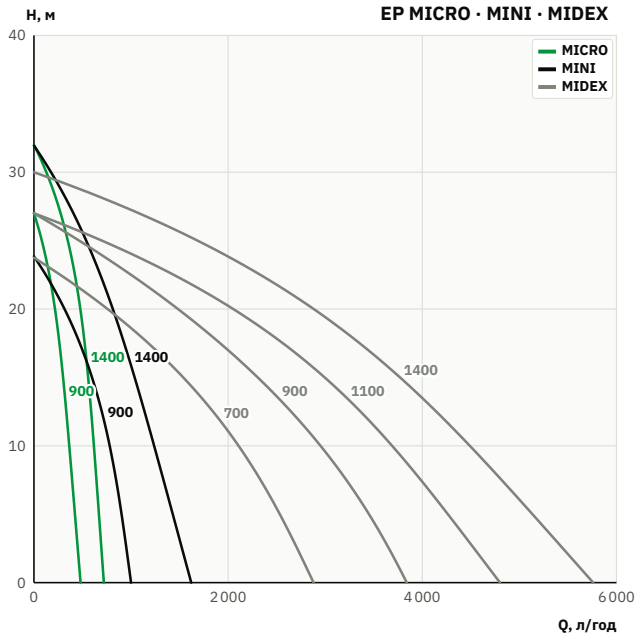
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типорозмір	Двигун*	кВт	Швидк.	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м									
					0	4	8	12	16	18	24	27	30	32
EP MICRO 3/8" F	MF · TF	0,10–0,12	1	900	480	430	390	340	280	250	120	0		
	MF	0,25	1	1400	720	680	640	600	540	500	380	270	150	0
	TF	0,18	1	1400	720	680	640	600	540	500	380	270	150	0
	CC MP 12 В	0,18 / 19 А	1	1400	720	680	640	600	540	500	380	270	150	0
	CC MP 24 В	0,18 / 10 А	1	1400	720	680	640	600	540	500	380	270	150	0
EP MINI 3/4"	MF · TF	0,37	1	900	1000	900	840	720	540	450	0			
	MF · TF	0,56	1	1400	1620	1440	1320	1140	1020	900	600	400	180	0
	CC MP 12 В	0,3 / 30 А	1	1400	1620	1440	1320	1140	1020	900	600	400	180	0
	CC MP 24 В	0,3 / 16 А	1	1400	1620	1440	1320	1140	1020	900	600	400	180	0
EP MIDEX 1"1/4	MF · TF	0,56	1	900	3840	3480	3180	2760	2160	1800	720	0		
	MF · TF	0,75	1	1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	1920	1200	0	
	TF	0,56	2	1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	1920	1200	0	
		0,37		700	2880	2600	2300	1900	1400	1100	0			
	CC MP 12 В	0,5 / 55 А	1	1100	4800	4400	3980	3450	2800	2400	1100	0		
	CC MP 24 В	0,5 / 28 А	1	1100	4800	4400	3980	3450	2800	2400	1100	0		
EP MINOR 40	MF · TF	1,5	1	900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	1800	0		
	TF	1,5	1	1400	10000	9000	8000	6900	5500	4900	2600	1700	0	
	TF	2,1	2	1400	10000	9000	8000	6900	5500	4900	2600	1700	0	
		1,2		900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	1800	0		
EP MAJOR 60	TF	1,5	1	700	18000	15000	12000	8400	2500	0				
	TF	1,87	1	900	22500	19560	15000	11220	3000	0				
EP MAXI 80	TF	3,3	1	470	36000	34200	30000	24000	12000	0				
	TF	3,5	1	600	43800	41400	36000	30000	16000	0				

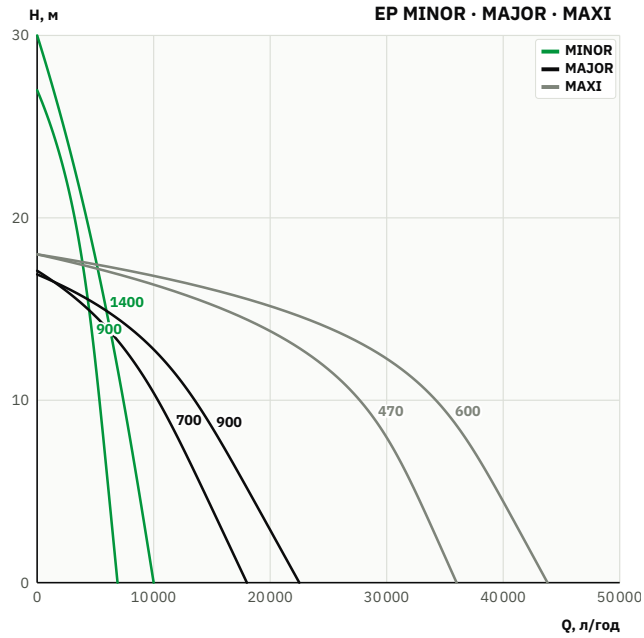
* MF — однофазний; TF — трифазний; CC MP — постійного струму з постійними магнітами.

EP — КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

Залежність продуктивності від напору; вода, 20 °C



Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

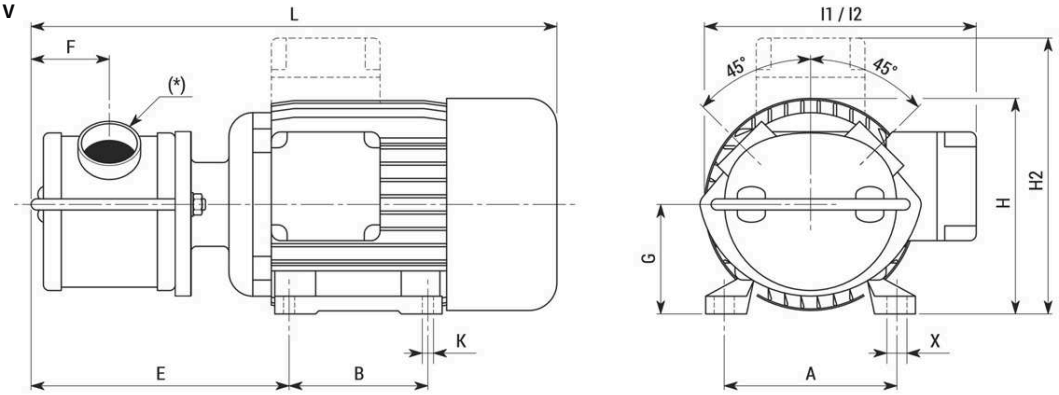


Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

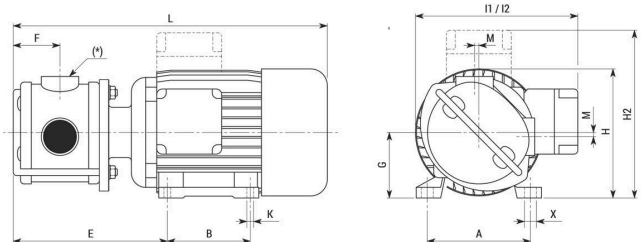
EP — ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Положення патрубків: V — вертикальне, 90D — 90° праворуч, 90S — 90° ліворуч. Розміри в мм

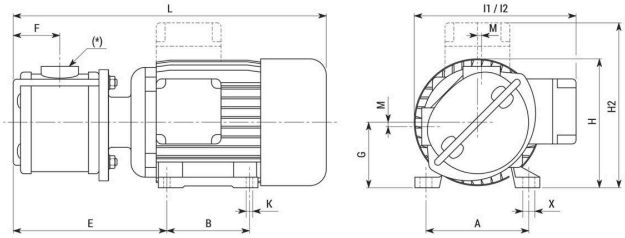
Положення V



Положення 90D



Положення 90S



Типорозмір	Двигун	Маса	Швидк.	A	B	E	F	G	H	H2	I1	I2	L	M	K	X
EP MICRO 3/8" F	M63	7–8 кг	1	100	80	124	19	63	–	165	–	125	281	4	7	12
	M63 MP	7–8 кг	1	100	80	126	19	63	122	–	–	–	295	4	7	7
EP MINI 3/4"	M71	9–10 кг	1	112	90	106	26	71	140	179	179	210	276	0	7	12
	M71 MP	9–10 кг	1	112	90	113	26	71	140	175	–	–	280	0	7	12
EP MIDEX 1"1/4	M80	15 кг	1	125	100	148	38	80	159	203	203	227	338	7	8	16
	M80	15 кг	2	125	100	148	38	80	159	203	203	227	338	7	8	16
	M80 MP	15 кг	1	125	100	153	38	80	156	184	–	–	365	7	8	12
EP MINOR 40	M90	20 кг	1	140	125	198	60	90	180	221	221	245	420	4,5	10	16
	M100	27 кг	2	160	140	210	60	100	198	–	–	270	455	4,5	12	21
EP MAJOR 60	M100	31 кг	1	160	140	253	70	100	198	250	250	275	490	6,5	12	21
EP MAXI 80	M132	68 кг	1	216	178	312	90	132	261	325	325	–	630	13	12	22

H2 — двигун з клемною коробкою зверху; I1 — з клемною коробкою збоку; I2 — з бічним вимикачем/реверсом. MP — двигун постійного струму з постійними магнітами. (*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

GR

Насоси з пасовою передачею на рамі або візку

до 43 800 л/год

НА РАМІ

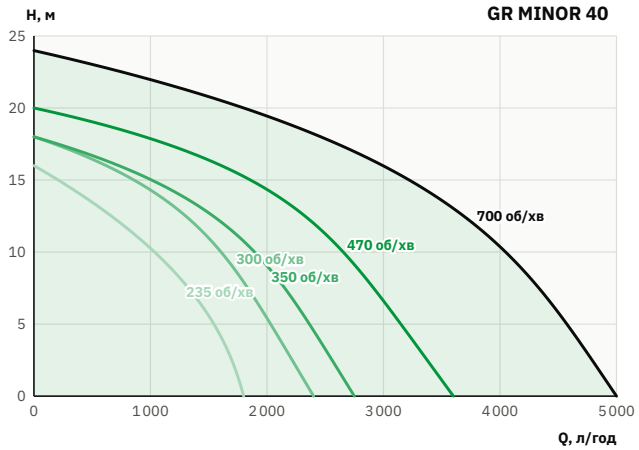
НА ВІЗКУ

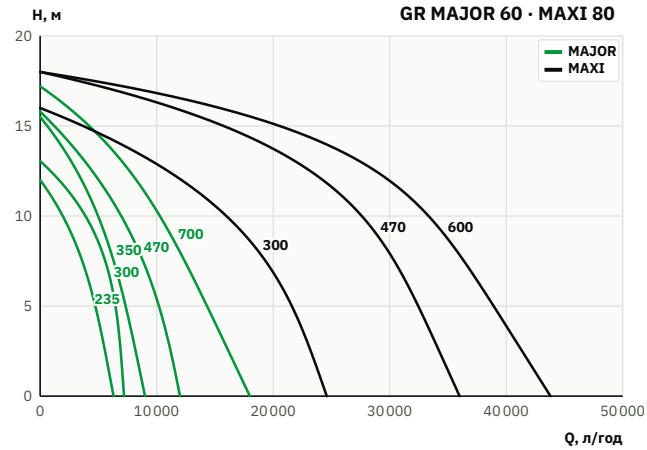
Насос приводиться від електродвигуна через пасову передачу (шківи Ø160 і Ø250 мм) — знижені оберти 235–700 об/хв для делікатного перекачування в'язких продуктів і рідин з включеннями. Захисний кожух, рама або мобільний візок з нержавіючої сталі; одно- і двошвидкісні двигуни.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типорозмір	Двигун*	кВт	Швидк.	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м									
					0	4	8	10	12	14	16	18	20	24
GR MINOR 40	MF · TF	1,5	1	300	2400	2150	1800	1600	1400	960	700	0		
	MF · TF	1,5	1	470	3600	3300	2900	2700	2400	1990	1600	1000	0	
	MF · TF	1,5	1	700	5000	4700	4300	4000	3700	3360	3000	2520	1800	0
	TF	1,8	2	470	3600	3300	2900	2700	2400	1990	1600	1000	0	
		1,0		235	1800	1600	1300	1000	750	415	0			
	TF	2,2	2	700	5000	4700	4300	4000	3700	3360	3000	2520	1800	0
		1,5		350	2750	2500	2100	1900	1600	1200	800	0		
GR MAJOR 60	MF · TF	1,5	1	300	7200	6270	6090	3230	1760	0				
	MF · TF	1,5	1	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0			
	TF	1,86	1	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0		
	TF	1,8	2	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0			
		1,0		235	6300	5100	3250	2000	0					
	TF	2,2	2	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0		
		1,5		350	9000	7800	6000	4900	3700	1680	0			
GR MAXI 80	TF	4	1	470	36000	34200	30000	27000	24000	19000	12000	0		
	TF	4	1	600	43800	41400	36000	33000	30000	24000	16000	0		
	TF	4,5	2	600	43800	41400	36000	33000	30000	24000	16000	0		
		3,3		300	24600	22200	18900	16000	12000	7140	0			

* MF — однофазний; TF — трифазний двигун.



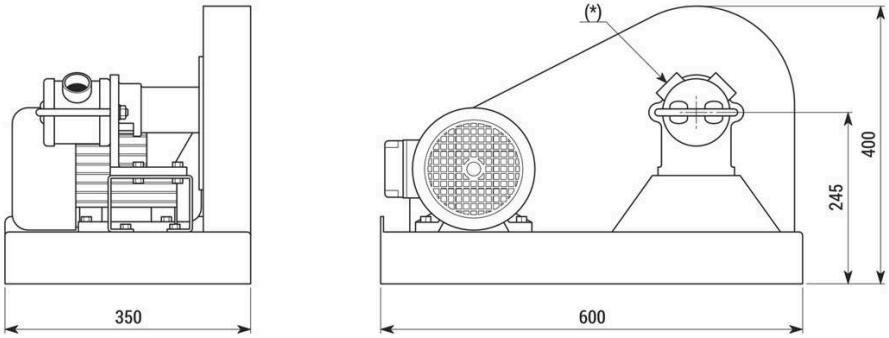


Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

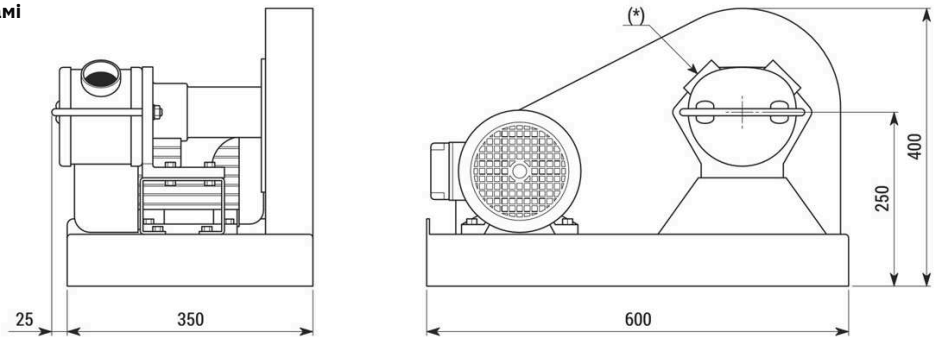
GR — ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Розміри в мм

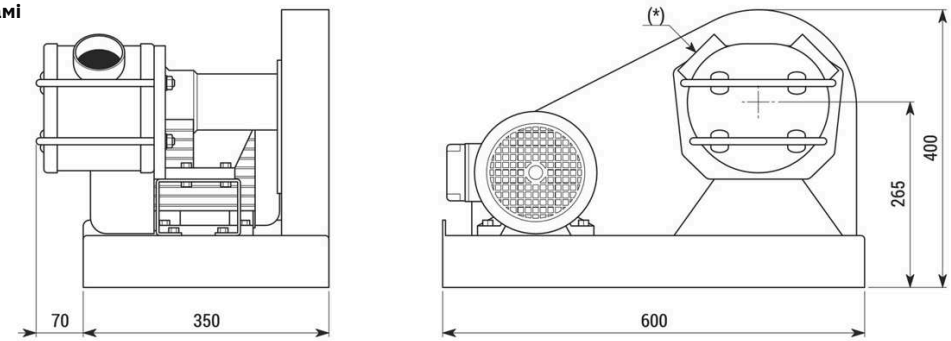
GR MINOR 40 на рамі
36–45 кг



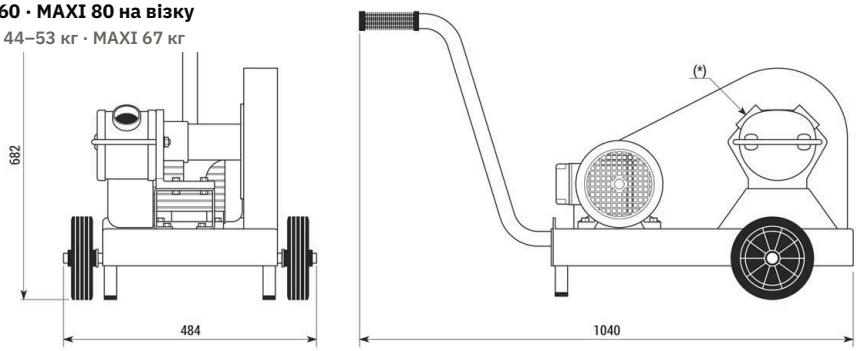
GR MAJOR 60 на рамі
42–51 кг



GR MAXI 80 на рамі
65 кг



GR MINOR 40 · MAJOR 60 · MAXI 80 на візку
MINOR 38–46 кг · MAJOR 44–53 кг · MAXI 67 кг



(*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

RID

Насоси з мотор-редуктором

до 72 000 л/год

MINOR · MAJOR · MAXI

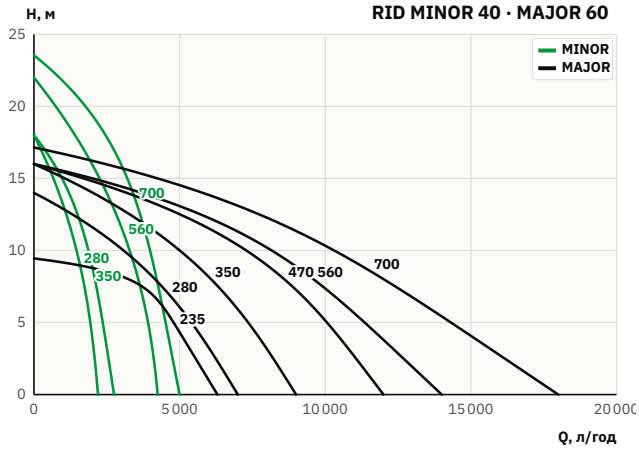
MAXI DOUBLE 2Q-2H

Мотор-редуктор забезпечує низькі оберти (235–700 об/хв) і високий крутний момент — для сусла, мезги, в'язких і густих продуктів. Мобільний візок з нержавіючої сталі. **RID MAXI Double** — два насоси MAXI на одному приводі з перемиканням кранами: **2Q** — паралельна робота, продуктивність до 72 000 л/год; **2H** — послідовна робота, напір до 32 м.

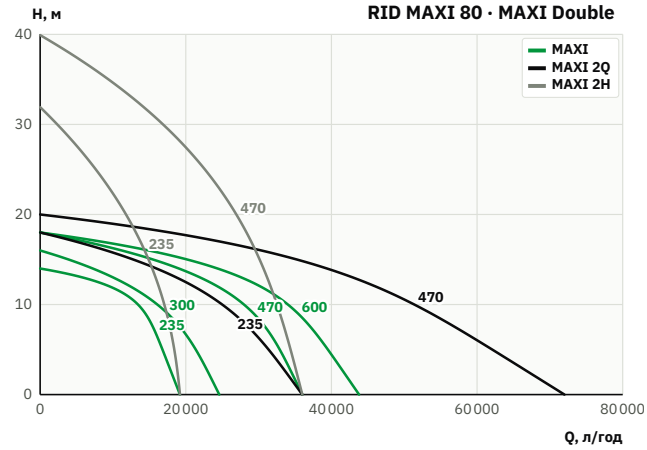
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типорозмір	Двигун*	кВт	Швидк.	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м											
					0	4	8	12	14	16	18	20	22	24	32	40
RID MINOR 40	TF	1,5	1	280	2200	2000	1700	1200	830	500	0					
	TF	1,5	1	350	2750	2500	2100	1600	1100	800	0					
	TF	2,2	1	560	4250	4000	3600	2900	2500	2000	1400	750	0			
	TF	1,5	1	700	5000	4700	4300	3700	3300	3000	2520	1800	850	0		
	TF	2,2	2	560	4250	4000	3600	2900	2500	2000	1400	750	0			
		1,5		280	2200	2000	1700	1200	830	500	0					
	TF	2,2	2	700	5000	4700	4300	3700	3300	3000	2520	1800	850	0		
		1,5		350	2750	2500	2100	1600	1100	800	0					
RID MAJOR 60	TF	2,2	1	235	6300	5100	3250	0								
	TF	2,2	1	280	7000	5800	4100	1750	0							
	TF	2,2	1	350	9000	7800	6000	3700	2000	0						
	TF	2,2	1	470	12000	10500	8700	5100	3600	0						
	TF	2,2	1	560	14000	12000	9500	6000	4000	0						
	TF	2,2	1	700	18000	15000	12000	8400	5700	2500	0					
	TF	2,2	2	470	12000	10500	8700	5100	3600	0						
		1,5		235	6300	5100	3250	0								
	TF	2,2	2	560	14000	12000	9500	6000	4000	0						
		1,5		280	7000	5800	4100	1750	0							
	TF	2,2	2	700	18000	15000	12000	8400	5700	2500	0					
		1,5		350	9000	7800	6000	3700	2000	0						
RID MAXI 80	TF	4	1	235	19200	18000	14700	9600	0							
	TF	4	1	300	24600	22200	18900	12000	7600	0						
	TF	4	1	470	36000	34200	30000	24000	19000	12000	0					
	TF	4	1	600	43800	41400	36000	30000	23500	16000	0					
	TF	4,5	2	470	36000	34200	30000	24000	19000	12000	0					
		3,3		235	19200	18000	14700	9600	0							
	TF	4,5	2	600	43800	41400	36000	30000	23500	16000	0					
		3,3		300	24600	22200	18900	12000	7600	0						
RID MAXI Double 2Q	TF	7,5	1	470	72000	65000	56500	45000	38000	30000	20000	0				
	TF	5,5	2	470	72000	65000	56500	45000	38000	30000	20000	0				
		3		235	36000	33000	27900	20500	16000	10000	0					
RID MAXI Double 2H	TF	7,5	1	470	36000	35000	34000	32000	30000	29700	28400	27000	24600	23600	14300	0
	TF	5,5	2	470	36000	35000	34000	32000	30000	29700	28400	27000	24600	23600	14300	0
		3		235	19200	18500	18000	16200	15000	14300	13200	12000	10000	9000	0	

* TF — трифазний двигун.

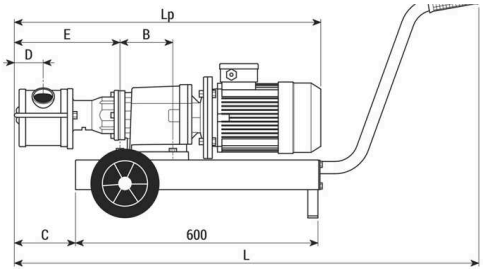


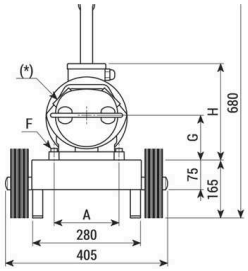
Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

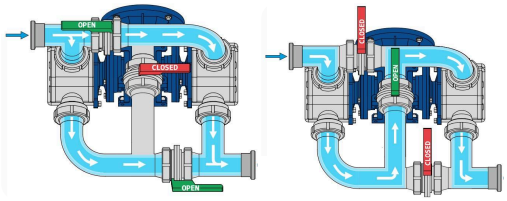


Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

RID MINOR 40 · MAJOR 60 · MAXI 80



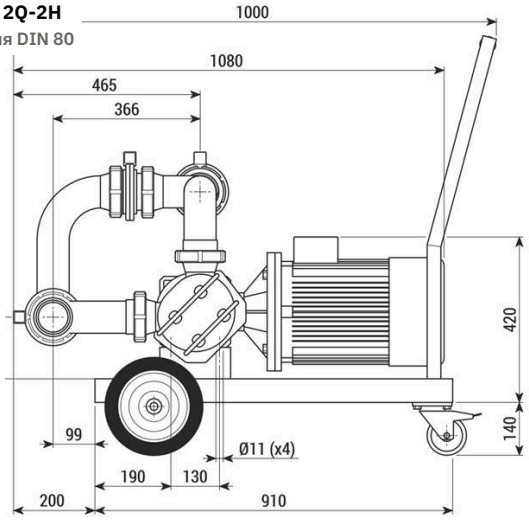


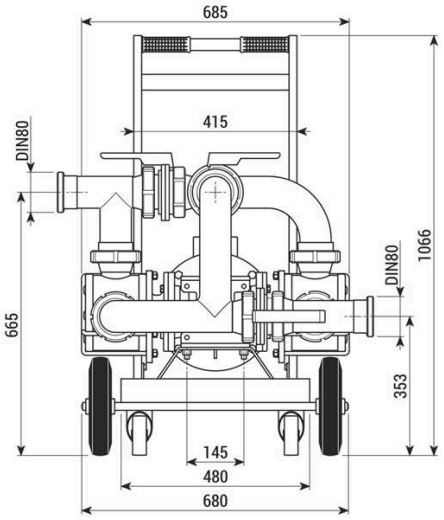


2Q — ПАРАЛЕЛЬНО **2H — ПОСЛІДОВНО**

Типорозмір	Маса	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lp
RID MINOR 40	42 кг	130	107,5	64	58,4	194	Ø11	100	232,5	1101	652
RID MAJOR 60	44 кг	160	130	150,6	71	258	Ø11	105,6	236	1188	756
RID MAXI 80	65 кг	180	105	113	88	221	Ø14	130	304	1150	783

RID MAXI Double 2Q-2H
180 кг · приєднання DIN 80





Розміри в мм. Висота візка — 680 мм, ширина колії — 405 мм. (*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЇ

VA · INV

Насоси з механічним варіатором або частотним перетворювачем

до 72 000 л/год

VA

INV MINI · MIDEX

INV MINOR · MAJOR · MAXI

VA — механічний варіатор швидкості: плавне регулювання продуктивності вручну без електроніки. **INV** — частотний перетворювач: плавний пуск, регулювання частоти обертання від 50 об/хв і реверс зі щита керування або виносного пульта. Обидві серії — на мобільних візках з нержавіючої сталі.

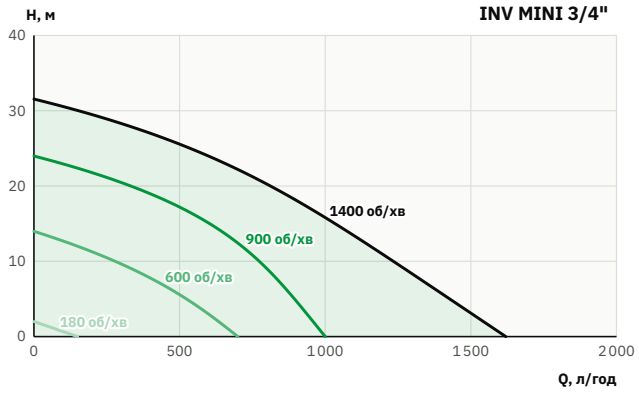
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

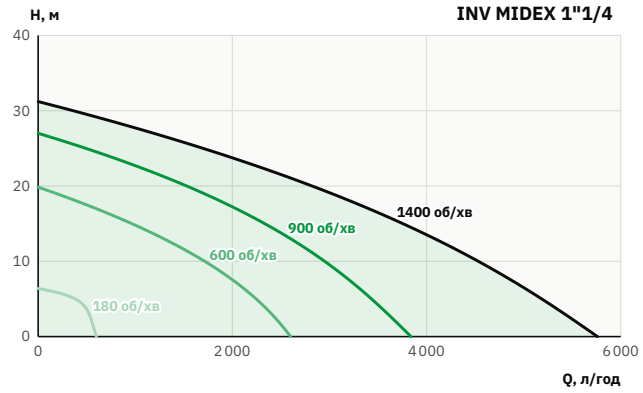
Типорозмір	Живлення*	кВт	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м										
				0	4	8	12	16	18	20	24	27	32	40
VA MINOR 40	TF 230–400 В, 50 Гц	1,5	МІН 175	1320	800	0								
			350	2750	2500	2100	1600	800	0					
			700	5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0			
			МАКС 900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0		
VA MAJOR 60	TF 230–400 В, 50 Гц	1,87	МІН 175	4320	3840	2800	0							
			350	9000	7800	6000	3700	0						
			700	18000	15000	12000	8400	2500	0					
			МАКС 900	22500	19560	15000	11220	3000	0					
VA MAXI 80	TF 230–400 В, 50 Гц	4	МІН 150	12000	10000	7500	0							
			300	24600	22200	18900	12000	0						
			470	36000	34200	30000	24000	12000	0					
			МАКС 600	43800	41400	36000	30000	16000	0					
INV MINI 3/4"	MF 230 В / TF 400 В, 50 Гц	0,56	МІН 180	150	0									
			600	700	560	390	150	0						
			900	1000	900	840	720	540	450	350	0			
			МАКС 1400	1620	1440	1320	1140	1020	900	800	600	400	0	
INV MIDEX 1"1/4	MF 230 В / TF 400 В, 50 Гц	0,75	МІН 180	600	480	0								
			600	2600	2300	2000	1400	800	400	0				
			900	3840	3480	3180	2760	2160	1800	1600	720	0		
			МАКС 1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	2800	1920	1200	0	
INV MINOR 40	MF 230 В / TF 400 В, 50 Гц	1,87	МІН 50	380	0									
			175	1320	800	0								
			350	2750	2500	2100	1600	800	0					
			700	5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0			
			МАКС 900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0		
INV MAJOR 60	MF 230 В / TF 400 В, 50 Гц	2,2	МІН 50	1230	0									
			175	4320	3840	2800	0							
			350	9000	7800	6000	3700	0						
			700	18000	15000	12000	8400	2500	0					
			МАКС 900	22500	19560	15000	11220	3000	0					
INV MAXI 80	TF 400 В, 50 Гц	4	МІН 50	3800	0									
			150	12000	10000	7500	0							
			300	24600	22200	18900	12000	0						
			470	36000	34200	30000	24000	12000	0					
			МАКС 600	43800	41400	36000	30000	16000	0					
INV MAXI Double 2Q	TF 400 В, 50 Гц	7,5	МІН 50	7600	0									
			175	27000	24000	20000	13000	0						
			235	36000	33000	27500	20500	10000	0					
			350	54000	48500	41500	33000	22000	14000	0				
			МАКС 470	72000	65000	56000	45000	30000	20000	0				
INV MAXI Double 2H	TF 400 В, 50 Гц	7,5	МІН 50	3800	2000	0								
			175	14100	13500	12600	11400	9700	8600	7400	4500	0		
			235	19200	18500	17500	16200	14300	13200	12000	9000	5900	0	
			350	27600	26700	25500	24000	22200	21000	20000	17200	14800	9700	0
			МАКС 470	36000	35000	33600	32000	29700	28400	27000	23600	20600	14300	0

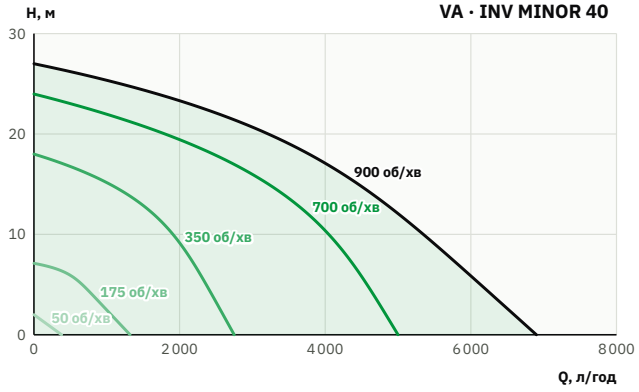
* MF — однофазне; TF — трифазне живлення. Мін./макс. — діапазон регулювання частоти обертання.

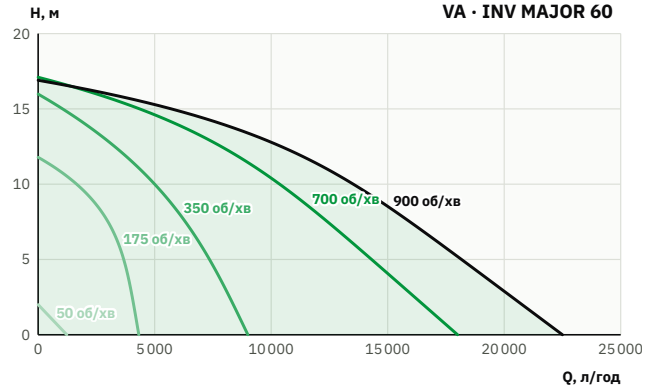
VA · INV — КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

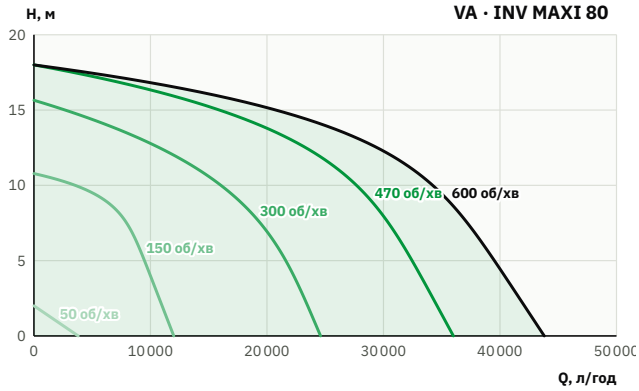
Залежність продуктивності від напору при різній частоті обертання

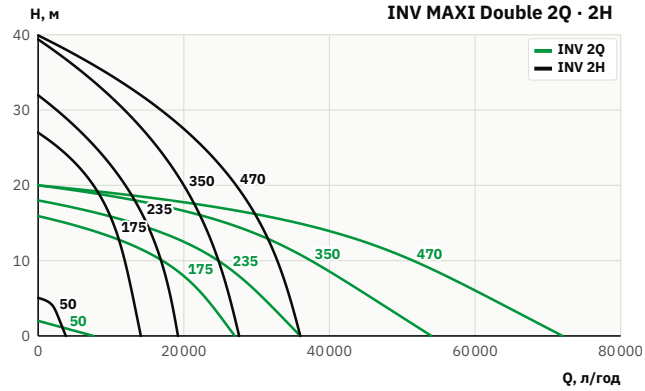












Числа біля кривих — частота обертання, об/хв

INV MAXI DOUBLE 2Q-2H

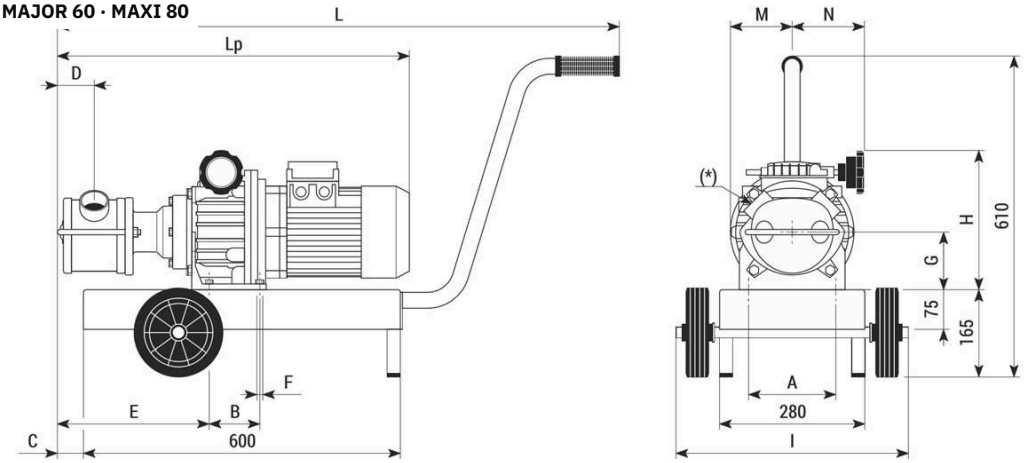
INV MAXI Double 2Q-2H

Два насоси MAXI з інвертором 7,5 кВт на одному візку. Режим 2Q — паралельне з'єднання й продуктивність до 72 000 л/год; режим 2H — послідовне з'єднання для високого напору. Діапазон регулювання 50–470 об/хв. Маса — 180 кг, габарити — як у RID MAXI Double (с. 17).

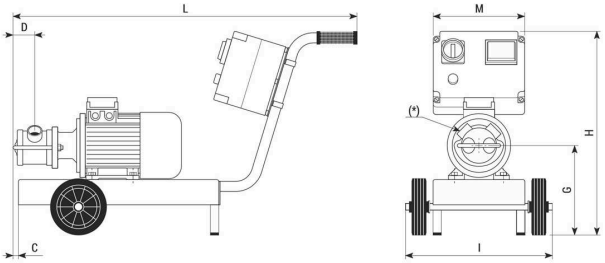
VA · INV — ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Розміри в мм

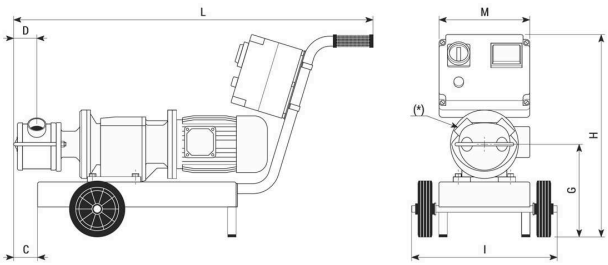
VA MINOR 40 · MAJOR 60 · MAXI 80



INV MINI 3/4" · MIDEX 1"1/4



INV MINOR 40 · MAJOR 60 · MAXI 80



Типорозмір	Маса	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Lp	M	N
VA MINOR 40	63 кг	164	96	20	60	260	Ø11	109	264	405	1030	640	117	137
VA MAJOR 60	67 кг	164	96	55	70	295	Ø11	109	264	405	1065	675	117	137
VA MAXI 80	109 кг	200	120	115	90	305	M12	132	337	405	1125	770	136	172,5
INV MINI 3/4"	17 кг	–	–	–	26	–	–	175	550	331	790	–	285	–
INV MIDEX 1"1/4	23 кг	–	–	15	38	–	–	175	550	331	805	–	285	–
INV MINOR 40	45 кг	–	–	70	60	–	–	268	610	405	1050	–	285	–
INV MAJOR 60	55 кг	–	–	135	70	–	–	275	610	405	1145	–	285	–
INV MAXI 80	95 кг	–	–	160	90	–	–	295	610	405	1200	–	285	–
INV MAXI Double 2Q-2H	180 кг	габаритні розміри — див. RID MAXI Double, с. 17												

(*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

INV BS

Моноблочні насоси з інвертором і керуванням на щиті

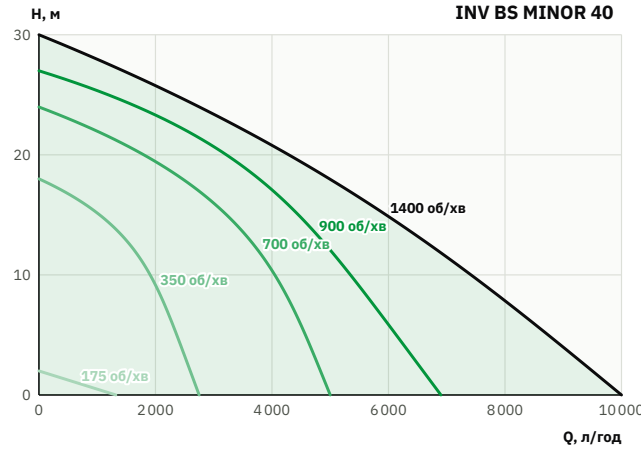
до 22 500 л/год

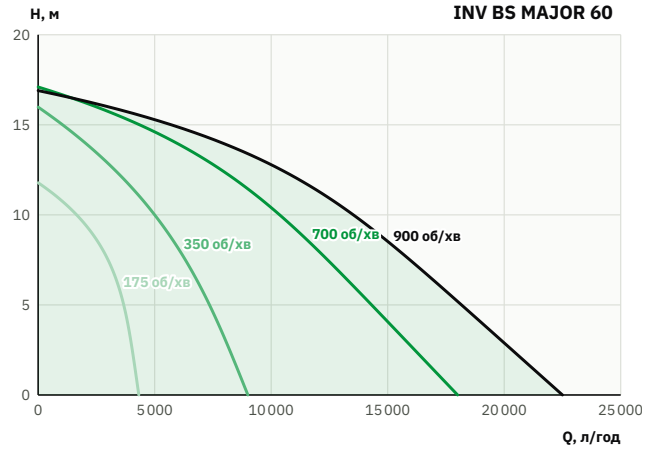
INV BS MINOR 40 · MAJOR 60

Двигун з примусовою вентиляцією та інвертор 4 кВт з органами керування на щиті, на мобільному візку. Регулювання 175–1400 об/хв (MINOR 40) і 175–900 об/хв (MAJOR 60). Виконання без захисту від сухого ходу.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

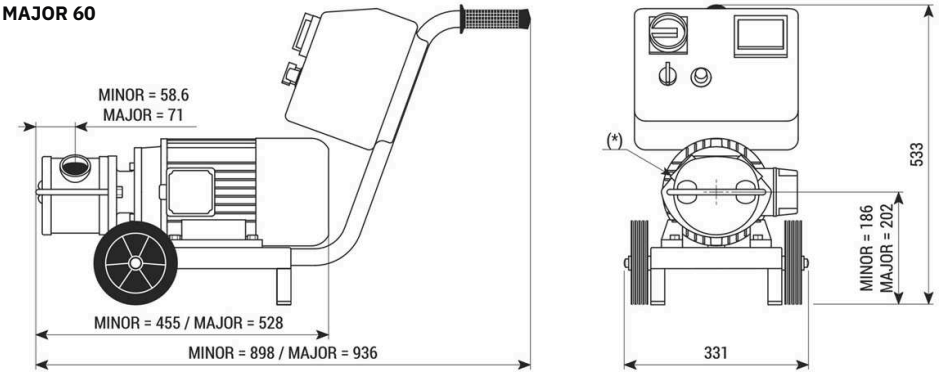
Типорозмір	Живлення	кВт	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м									
				0	4	8	12	16	18	20	24	27	30
INV BS MINOR 40	TF 400 В, 50 Гц	1,5	мін 175	1320	0								
			350	2750	2500	2100	1600	800	0				
			700	5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0		
			900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0	
			макс 1400	10000	9000	8000	6900	5500	4900	4400	2600	1700	0
INV BS MAJOR 60	TF 400 В, 50 Гц	1,85	мін 175	4320	3840	2800	0						
			350	9000	7800	6000	3700	0					
			700	18000	15000	12000	8400	2500	0				
			макс 900	22500	19560	15000	11220	3000	0				





INV BS MINOR 40 · MAJOR 60

31,0 кг · 43,5 кг



Розміри в мм: L = 898 (MINOR) / 936 (MAJOR); висота — 533; ширина — 331. (*) — приєднання, див. с. 8.

ІМПЕЛЕРНІ НАСОСИ VATERPASS · СЕРІЯ

MINIVERTER

Моноблочні насоси з вбудованим інвертором

до 5 760 л/год

MICRO 3/8" F

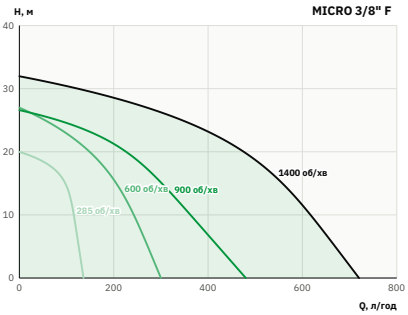
MINI 3/4"

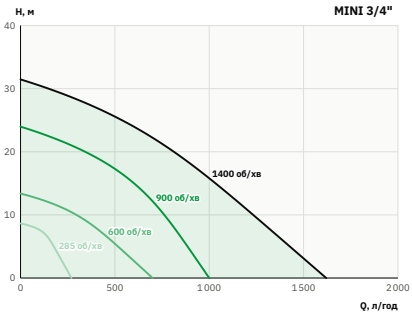
MIDEX 1"1/4

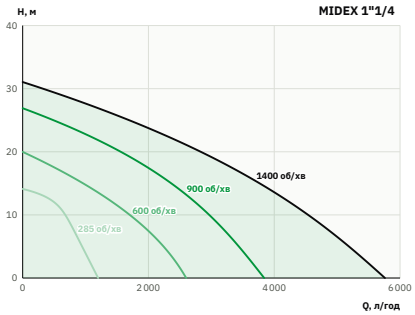
Частотний перетворювач вбудований безпосередньо в двигун: живлення від однофазної мережі 230 В, плавне регулювання 285–1400 об/хв без окремої шафи керування. Компактне рішення для невеликої продуктивності, наповнення та дозування.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типорозмір	Живлення	кВт	об/хв	Продуктивність Q, л/год, при напорі H, м									
				0	4	8	10	12	16	20	24	27	32
MINIVERTER MICRO 3/8" F	MF 230 В, 50 Гц	0,18	МІН 285	136	130	123	117	108	89	0			
			600	300	287	260	247	227	187	153	80	0	
			900	480	430	390	370	340	280	230	120	0	
			МАКС 1400	720	680	640	620	600	540	470	380	270	0
MINIVERTER MINI 3/4"	MF 230 В, 50 Гц	0,56	МІН 285	270	195	75	0						
			600	700	560	390	300	150	0				
			900	1000	900	840	750	720	540	350	0		
			МАКС 1400	1620	1440	1320	1230	1140	1020	800	600	400	0
MINIVERTER MIDEX 1"1/4	MF 230 В, 50 Гц	0,75	МІН 285	1200	970	800	690	495	0				
			600	2600	2300	2000	1690	1400	800	0			
			900	3840	3480	3180	2990	2760	2160	1600	720	0	
			МАКС 1400	5760	5160	4800	4580	4320	3600	2800	1920	1200	0







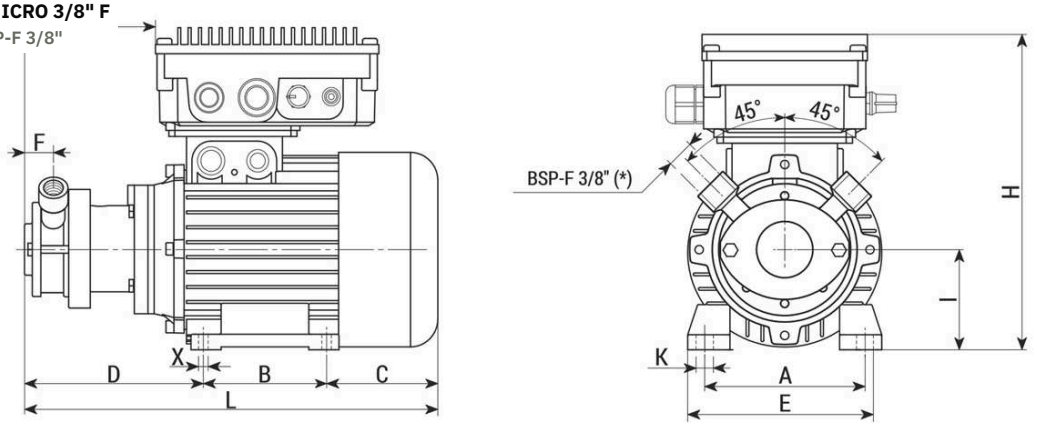
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ, ММ

Типорозмір	Двигун	Маса	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K	X
MINIVERTER MICRO 3/8" F	M63	7 кг	100	80	66	124	120	19	90	210	63	281	12	7
MINIVERTER MINI 3/4"	M71	10 кг	114	90	81	110	138	26	80	222	71	281	12	7
MINIVERTER MIDEX 1"1/4	M80	16 кг	125	100	90	148	156	39	124	236	80	338	18	10

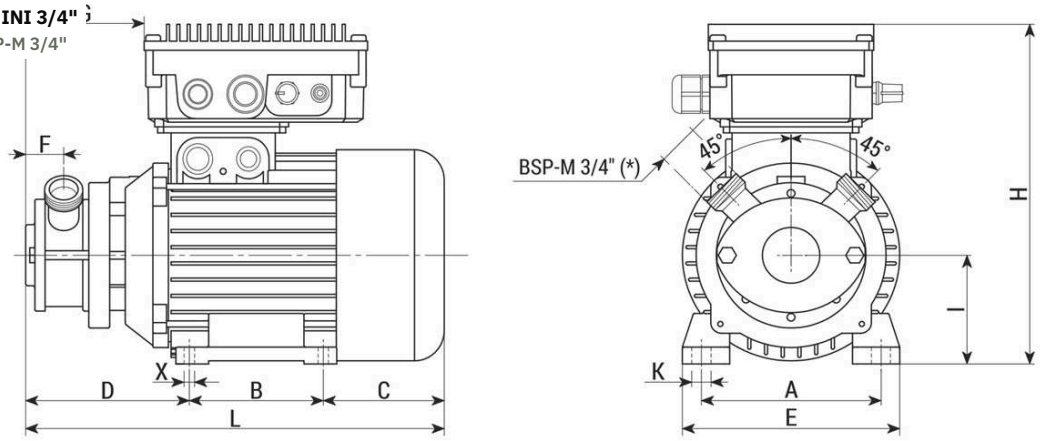
MINIVERTER — ГАБАРИТНІ КРЕСЛЕННЯ

Позначення розмірів — у таблиці на с. 23

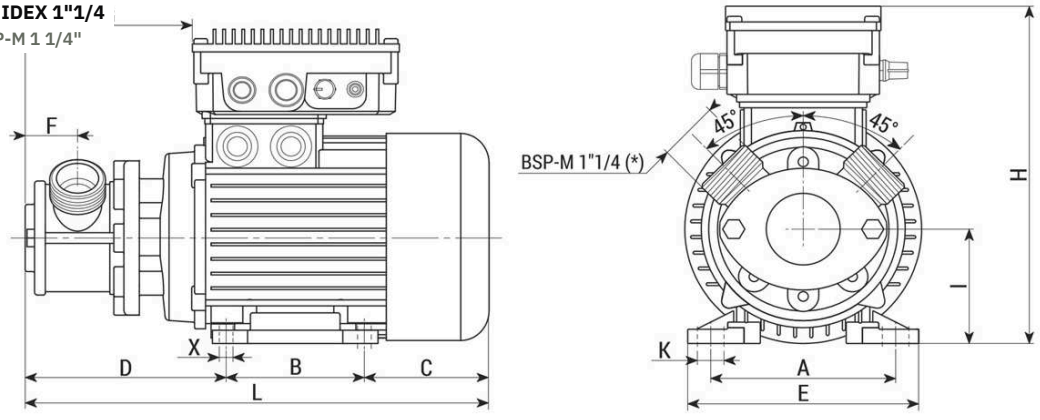
MINIVERTER MICRO 3/8" F
приєднання BSP-F 3/8"



MINIVERTER MINI 3/4"
приєднання BSP-M 3/4"



MINIVERTER MIDEX 1"1/4
приєднання BSP-M 1 1/4"



(*) — інші варіанти приєднань, див. с. 8.

ЕЛЕКТРОЩИТИ КЕРУВАННЯ

Для насосів з електродвигуном — відповідність CE, ступінь захисту IP55, перемикач-реверс 0–1–2

ЩИТ CE

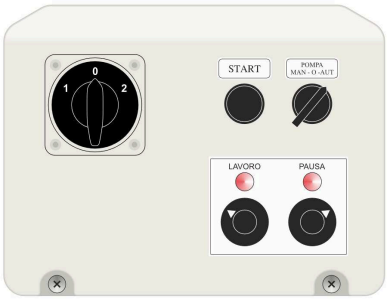
Базовий щит з кнопкою пуску та перемикачем напрямку обертання.

- Відповідність CE, IP55
- Вихідний кабель 6 м
- Перемикач / реверс

ЩИТ CE З ДОДАТКОВИМ ВХОДОМ 24 В NC

Для підключення датчика температури, реле тиску, датчика рівня тощо — насос автоматично зупиняється за сигналом.

- Відповідність CE, IP55
- Вихідний кабель 10 м
- Перемикач / реверс



ЩИТ CE З ТАЙМЕРОМ

Два перемикачі по 12 положень задають час роботи і паузи; два діапазони (вказуйте при замовленні):

- **LIV1** — робота 2–24 хв, пауза 10–120 хв
- **LIV2** — робота 2–24 хв, пауза 1–12 год
- CE, IP55, кабель 10 м, перемикач / реверс

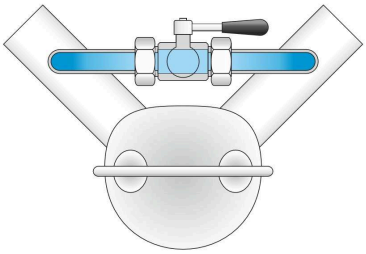
Комплектація під ваш процес

Щит, інвертор, датчики сухого ходу й рівня та кабелі підбираємо разом із насосом.

+38 (067) 354-63-63
office@vaterpass.ua

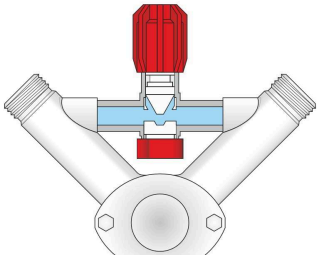
АКСЕСУАРИ

Для захисту насоса, наповнення ємностей і гігієнічного мобільного виконання



By-pass з кульовим краном

Для типорозмірів MINI, MAJOR, MAXI. Ручне перепускання частини потоку з напору на всмоктування.

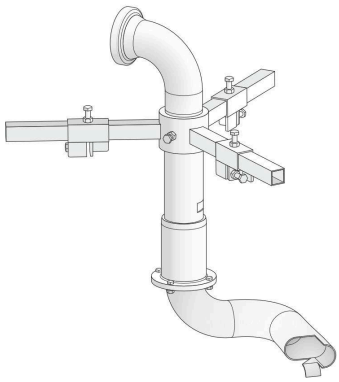


By-pass з пружинним клапаном

Для типорозмірів MIDEX і MINOR. Автоматичне перепускання при перевищенні тиску.

Комплект для наповнення барик і бочок

Автоматичний пістолет з нержавіючої сталі зі зворотним клапаном і реле тиску. Працює лише зі щитом з додатковим входом 24 В NC; для насосів з інвертором — інвертор теж має бути з NC-входом.



Відцентровий зрошувач серії IRR

Для рівномірного зрошування вмісту ємностей, зокрема при перекачуванні через верх. Стандартне кріплення — для люка 400 мм; для люків більшого розміру — за запитом.

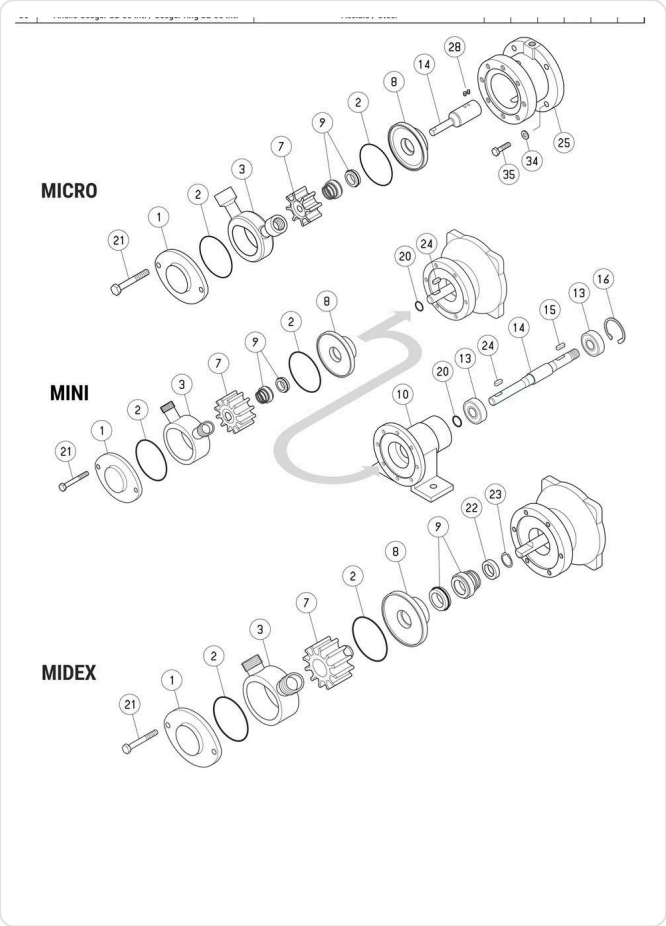
Кожух з нержавіючої сталі для електронасосів

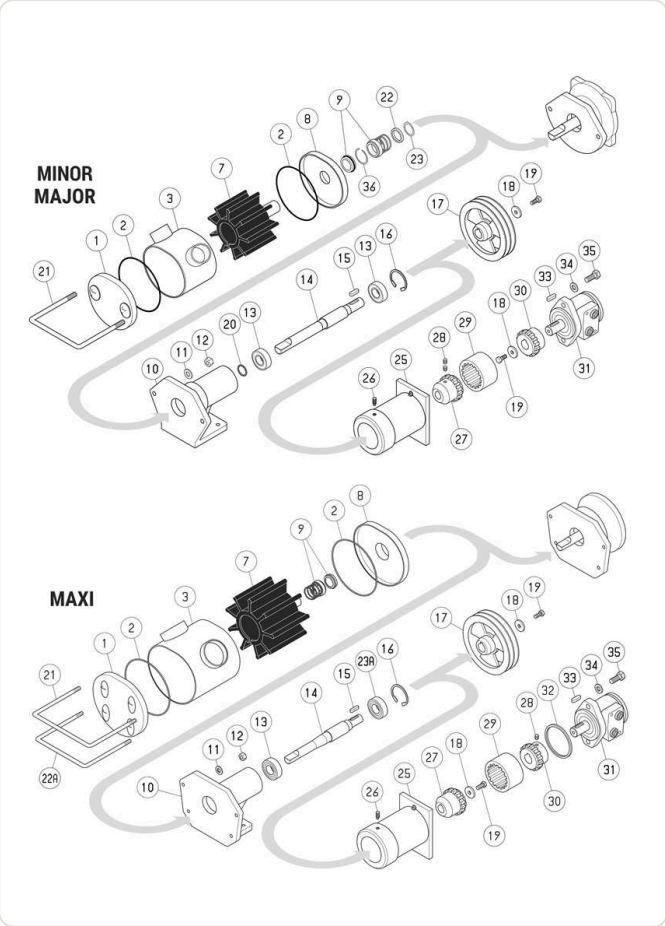
За запитом складання виконується з:

- візком з нержавіючої сталі;
- білими колесами з поліаміду;
- стандартним електрощитом з реверсом на ручці;
- санітарними патрубками (DIN, SMS, TRI-CLAMP, BSM/RJT).

БУДОВА НАСОСА

Деталювання насосної частини: MICRO · MINI · MIDEX (ліворуч) і MINOR · MAJOR · MAXI (праворуч)





Сервіс і ремонт

Заміна імпелера, механічного ущільнення та кілець, діагностика і ремонт насосів — сервіс Vaterpass у Києві.

Запчастини

Імпелери, механічні ущільнення та ремкомплекти постачаємо під замовлення — вкажіть серію, типорозмір і матеріал.

Консультація

Допоможемо визначити матеріал імпелера й ущільнення для вашого продукту.

ЯК ПІДІБРАТИ ІМПЕЛЕРНИЙ НАСОС

Шість кроків до правильного вибору

1

Рідина

Назва, концентрація, температура, в'язкість, наявність твердих включень (розмір, частка). Для в'язких продуктів обирайте нижчу частоту обертання.

2

Продуктивність і напір

Потрібна продуктивність (л/год) і напір або тиск на виході. За таблицями й кривими знайдіть типорозмір і частоту обертання.

3

Умови всмоктування

Висота всмоктування (до 6 м), довжина й діаметр трубопроводів, можливість сухого пуску.

4

Матеріали

Імпелер (NR, CR, NBR, EPDM, VMQ), механічне ущільнення та корпус AISI 304/316 — за сумісністю з продуктом і миттям (CIP).

5

Привід і керування

Вільний вал, коаксіальний двигун, редуктор, пасова передача, варіатор або інвертор; потреба в реверсі, таймері, датчиках.

6

Приєднання і виконання

Тип патрубків (DIN, Garolla, Tri-Clamp, SMS...), стаціонарне чи мобільне виконання, живлення 230/400 В.

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, концентрація

Температура рідини, °C

В'язкість, сП / густина, кг/м³

Тверді включення (розмір, %)

Продуктивність, л/год

Напір, м / тиск на виході, бар

Висота всмоктування, м

Тип приєднання, DN

Привід / керування (інвертор, варіатор...)

Живлення, В / Гц

Стаціонарне / мобільне виконання

Режим роботи, год/добу

VATERPASS

Завжди на рівні

Надійні насосні рішення від партнера, якому довіряють

Підбір
інженерний розрахунок під вашу технологічну задачу

Постачання
оригінальне обладнання напряму від виробників

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

Імпелерні насоси на сайті

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