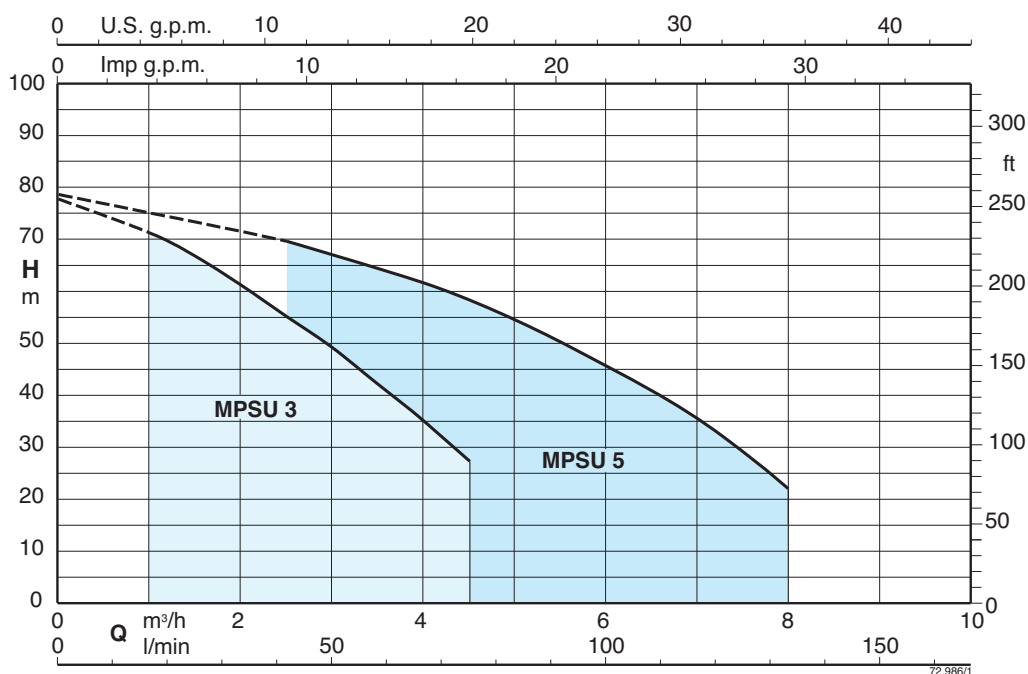




Область применения $n \approx 2900$ л/мин



Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы

Исполнение

5-дюймовые погружные или поверхностные моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы.

Наружный кожух из стали 1.4301 EN 10088 (AISI 304) и ступени из норила.

MPSUM: совстроенным конденсатором, доступ к которому осуществляется через корпус подающей части.

Всасывающий патрубок расположен снизу, а подающий - сверху.

Двигатель охлаждается перекачиваемой водой, проходящей между кожухом двигателя и наружным кожухом.

Двойное механическое уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.

Применения

Для получения чистой воды без абразивных частиц и без добавок, агрессивных к материалам насоса.

Для бытового использования, а также для гражданского и промышленного применения.

Для установки в тесных помещениях без вентиляции.

В местах, подверженных риску затопления, насос можно полностью погрузить в воду.

Для систем, подверженных попаданию струй воды.

Когда требуется бесшумная работа.

Рабочие ограничения

Температура воды до 35°C.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 8 бар.

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

MPSU: трехфазный

230В ± 10%.

400В ± 10%.

Кабель: H07RN8-F, 5 м без вилки.

MPSUM: однофазный

230В ± 10% с термopротектором

Встроенный конденсатор

Поплавковый выключатель MPSUM.. CG (под заказ).

Кабель: H07RN8-F, 5 м, с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая обмотка с тройной влагостойкой пропиткой.

Исполнение согласно

EN 60034-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Длина кабеля 15 м.

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

Обозначение

Пример MPSU 306

MPSU = Серия

3 = Номинальный расход в м³/ч

06 = Количество рабочих колес

Материалы

Компоненты	Материал
Корпус подающей части	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Наружный кожух	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Основание	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Корпус ступени	PPO-GF20 (Норил)
Рабочее колесо	PPO-GF20 (Норил)
Вал	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка конденсатора	Технополимер PPS (Гривори)
Крышка масляной камеры	Технополимер PPS (Гривори)
Опора кольца преднагрузки	Технополимер PPS (Гривори)
Кольцо предварительной нагрузки ступеней	Технополимер PPS (Гривори)
Верхнее мех. уплотнение	Стеатит, углерод, NBR
Нижнее мех. уплотнение	Углерод, карбид кремния, NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

Характеристики $n \approx 2900$ л/мин
Трехфазный

				Q = Расход									
				м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Модель	400В			л/мин		16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75
	A	кВт	HP		H (m) = Высота напора								
MPSU 304/A	1,6	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MPSU 305/A	1,9	0,75	1		54	49,5	46,2	43	40	35	30	25	19
MPSU 306/A	2,2	0,9	1,2		66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26
MPSU 307/A	2,6	0,9	1,2		75	67,5	63	58	53	47	41	34,5	27

Однофазный

					Q = Расход									
					м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Модель	230В			л/мин	16,6		25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	
	A	кВт	HP		кВт	H (m) = Высота напора								
MPSUM 304/A	4,1	0,55	0,75	0,9		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MPSUM 305/A	5	0,75	1	1,1		54	49,5	46,2	43	40	35	30	25	19
MPSUM 306/A	6	0,9	1,2	1,3		66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26
MPSUM 307/A	6,6	0,9	1,2	1,5		75	67,5	63	58	53	47	41	34,5	27

Трехфазный

				Q = Расход										
				м³/ч	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Модель	400В			л/мин		41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116	133
	A	кВт	HP		H (m) = Высота напора									
MPSU 504/A	2,2	0,9	1,2		45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5
MPSU 505/A	2,6	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MPSU 506/A	2,8	1,1	1,5		66,5	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14
MPSU 507/A	4	1,5	2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22

Однофазный

					Q = Расход										
					м³/ч	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Модель	230В			л/мин	41,6		50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133	
	A	кВт	HP		кВт	H (m) = Высота напора									
MPSUM 504/A	6	0,9	1,2	1,2		45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5
MPSUM 505/A	7	1,1	1,5	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MPSUM 506/A	8,3	1,1	1,5	1,7		66,5	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14
MPSUM 507/A	12	1,5	2	2,2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22

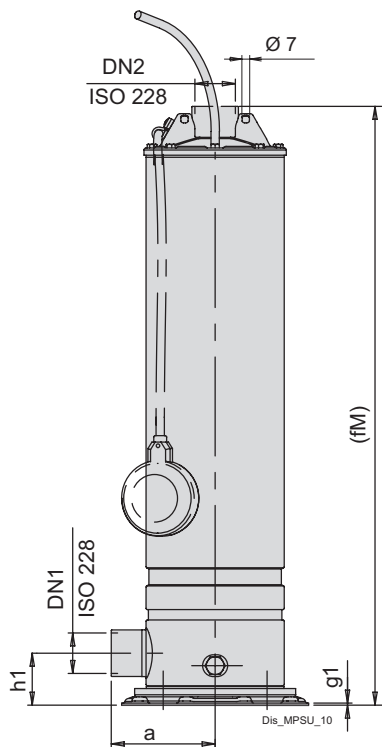
P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

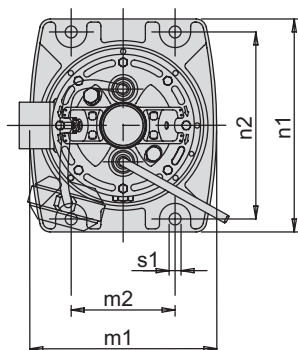
Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Габариты и вес



Вес: Длина кабеля: 5 м

Помпа	Кабель H07RN8-F		
	230B	230B	400B
	1 ~	3 ~	3 ~
MPSU 304/A - MPSUM 304/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 305/A - MPSUM 305/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 306/A - MPSUM 306/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 307/A - MPSUM 307/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 504/A - MPSUM 504/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 505/A - MPSUM 505/A	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 506/A - MPSUM 506/A	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 507/A - MPSUM 507/A	3G2,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²

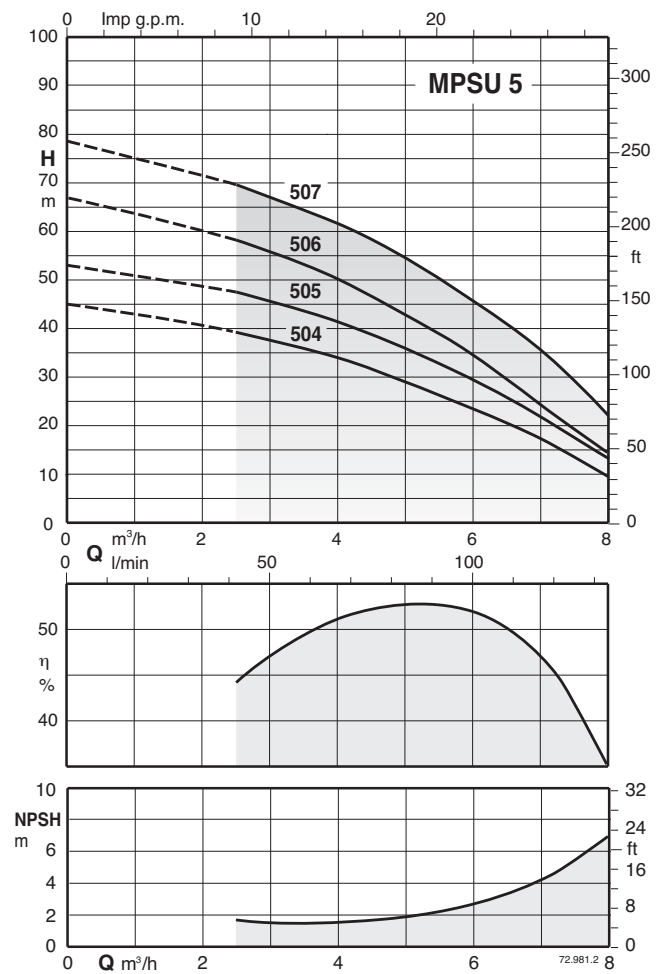
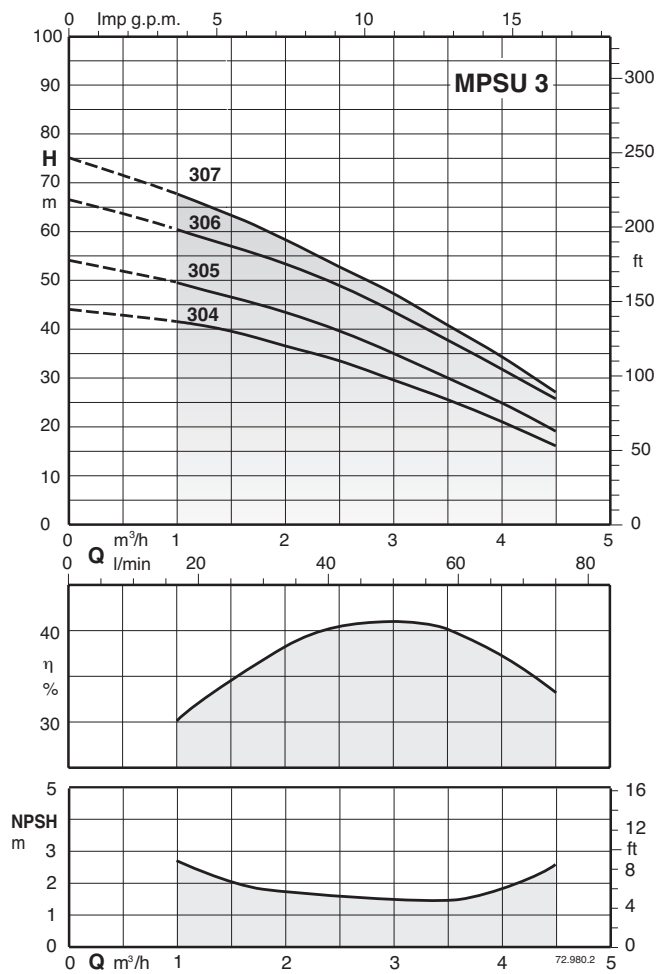


MPSUM ... CG: Насосы с поплавком (под заказ).

Название	ISO 228		MM									Kr Бес
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	
MPSU 304/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	553	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 305/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 306/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	13.3
MPSU 307/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 504/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 505/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 506/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	671	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSU 507/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	720	2	50	180	100	205	180	11.5	-

Название	ISO 228		MM									Kr Бес
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	
MPSUM 304/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	553	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 305/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 306/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	14.9
MPSUM 307/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 504/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 505/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 506/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	671	2	50	180	100	205	180	11.5	-
MPSUM 507/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	720	2	50	180	100	205	180	11.5	-

Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин



Пример установки

