

Насосы высокого давления МНІ

Насосы WILO

WILO



КАТАЛОГ

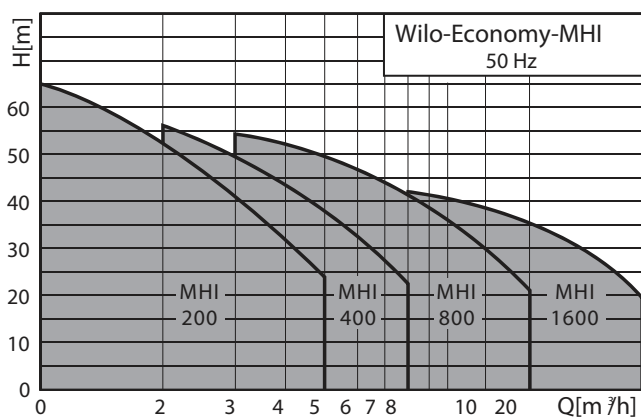


Характеристика

Насосы высокого давления WILO MHI применяются для перекачивания питьевой, холодной и горячей воды в системах тепло- и водоснабжения, конденсата, смеси воды с гликолем (до 40% гликоля в смеси), а также других сред без минеральных жиров, абразивных и длинноволоконистых включений.

Применение насосов высокого давления MHI: установки водоснабжения и повышения давления, подпитка котлов, промышленные циркуляционные системы, контуры водяного охлаждения, системы пожаротушения, а также моечные и оросительные установки.

Рабочее поле



• Нормально-всасывающие насосы для:

- водоснабжения и повышения давления
- применения в промышленности,
- систем циркуляции холодной воды,
- моечных и поливочных машин

	Wilо-Economy MHI			
	2..	4..	8..	16..
Допустимые перекачиваемые жидкости				
Питьевая и техническая вода, вода систем отопления			•	
Конденсат			•	
Водоглицеролевая смесь (до 40 % объемного содержания гликоля/от 10 % требуется корректировка мощности мотора)			•	
Другие маловязкие жидкости (без абразивных и длинноволокнистых включений, разрушающих насос)			•	
Рабочие характеристики (при частоте 50 Гц)				
Расход макс. [м ³ /ч]	5	8	12	25
Напор макс. [м]	70	70	60	47
Температура перекачиваемой жидкости [°C]	от -15 до +110			
Температура окружающей среды [°C]	40			
Рабочее давление [бар]	10			
Входное давление [бар]	6			
Максимальная частота вращения [об/мин]	2950			
Мотор				
Электроподключение 1~ [В/Гц] (допустимые отклонения напряжения ± 10 %)	230/50 или 220/60			
Электроподключение 3~ [В/Гц] (допустимые отклонения напряжения ± 10 %)	230/50 Δ или 220/60 Δ 400/50 Y или 380/60 Y			
Класс изоляции	F			
Создаваемые помехи	EN 61800-3			
Степень защиты	IP 54			
Присоединение				
Диаметр подключения с напорной стороны [Rp]	1	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂
Диаметр подключения с всасывающей стороны [Rp]				
Фланцевые присоединения PN16/PN25 [DN]	-	-	-	-
Victaulic- присоединения	-	-	-	-
Материалы				
Рабочие колеса	1.4301/1.4404			
Камеры ступеней	1.4301/1.4404			
Корпус насоса	1.4301/1.4404			
Вал	1.4404			
Уплотнения	EPDM (EP 851)/Viton			
Крышка корпуса	1.4301/1.4404			
Нижняя часть корпуса	-			
Скользящее торцевое уплотнение	Графит/Карбид вольфрама			
Напорный кожух	1.4301/1.4404			
Подшипник	Карбид вольфрама			
Основание насоса	Алюминий			
Основание насоса, контактирующее с перекачиваемой жидкостью	-			

• = да, - = нет

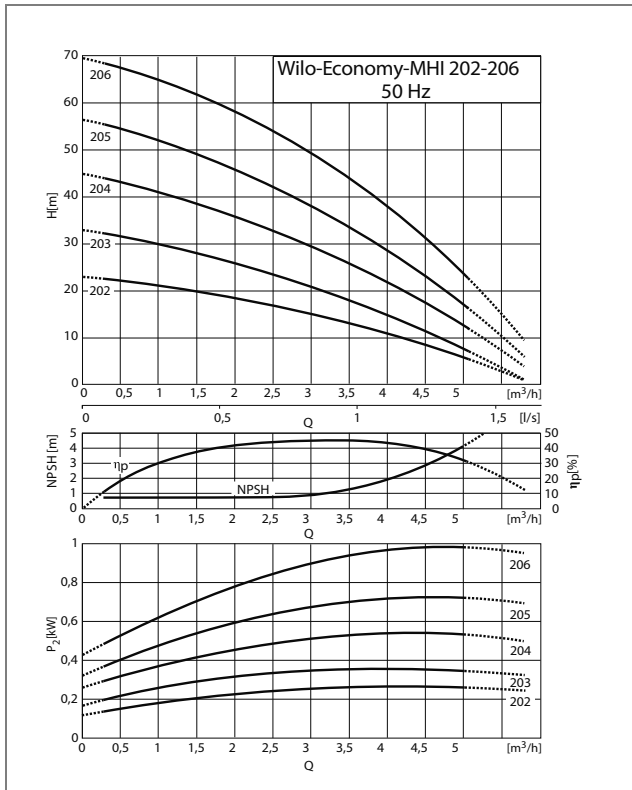
Пояснения к входному давлению:

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального давления, создаваемого насосом при Q = 0.

Пояснения к применяемым материалам:

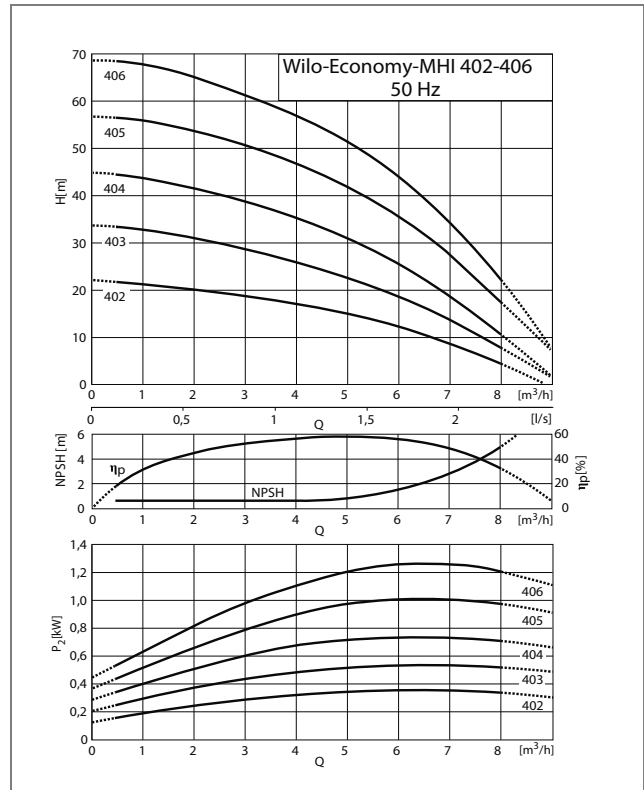
Сталь 1.4301 соответствует AISI 304, сталь 1.4404 соответствует AISI 316L.

Wilо- Economy MHI 202 - MHI 206



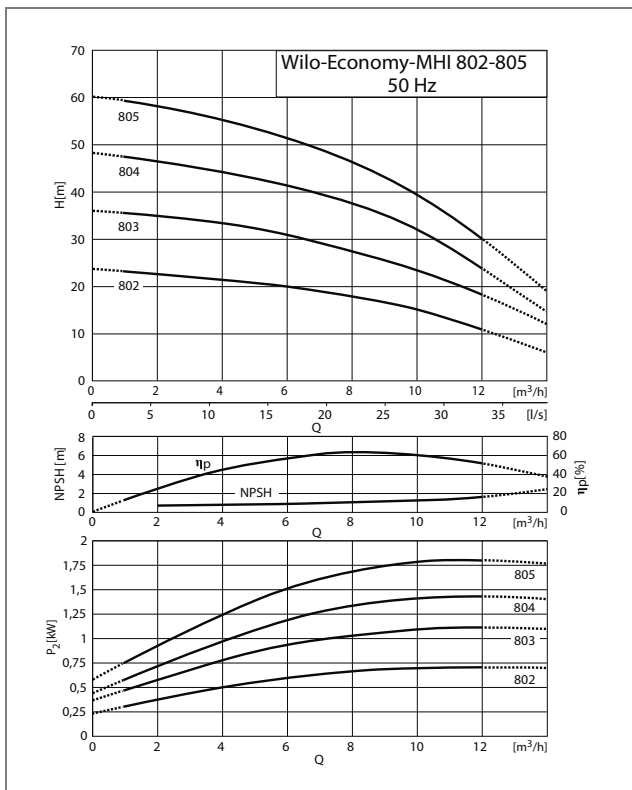
Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Wilо- Economy MHI 402 - MHI 406



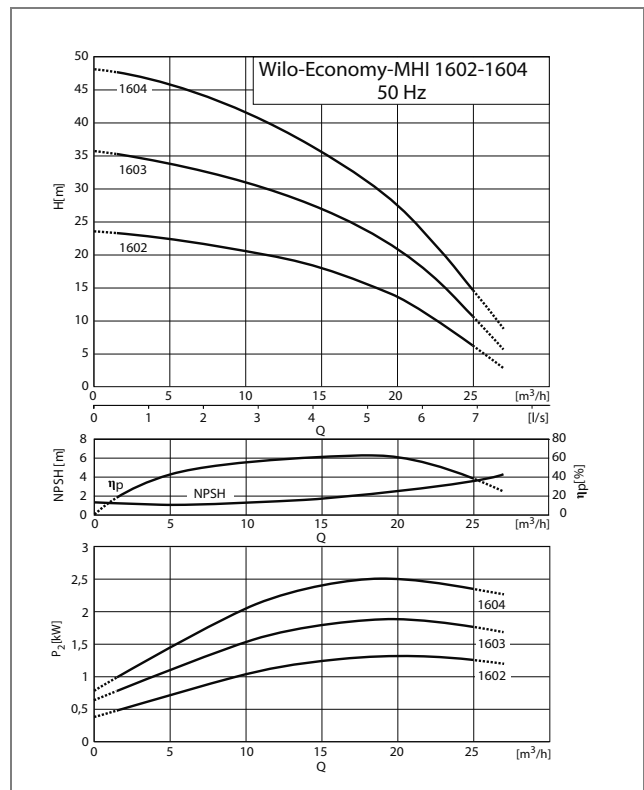
Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Wilо- Economy MHI 802 - MHI 805



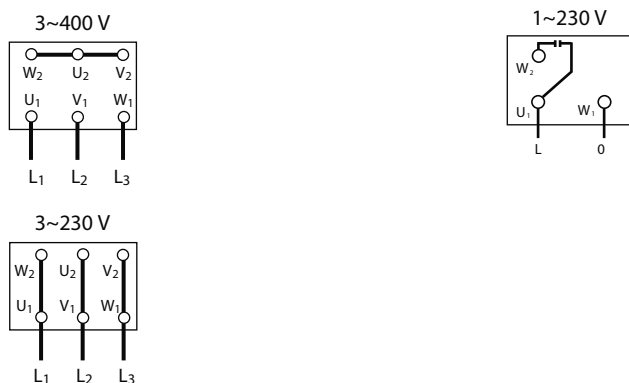
Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Wilо- Economy MHI 1602 - MHI 1604



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Схема подключения



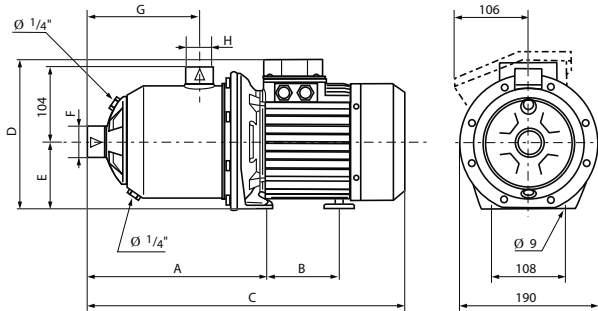
Данные мотора

	Номинальная мощность, P ₂	Номинальный ток, I _N		
		1~230 В, 50 Гц	3~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
)] τ В к [)] А [
МНН 202	5 5 , 0	0 , 4	0 , 3	7 , 1
МНН 203	5 5 , 0	0 , 4	0 , 3	7 , 1
МНН 204	5 5 , 0	0 , 4	0 , 3	7 , 1
МНН 205	5 7 , 0	1 , 5	6 , 3	1 , 2
МНН 206	1 , 1	2 , 7	3 , 5	1 , 3
МНН 402	5 5 , 0	0 , 4	0 , 3	7 , 1
МНН 403	5 5 , 0	0 , 4	0 , 3	7 , 1
МНН 404	5 7 , 0	1 , 5	6 , 3	1 , 2
МНН 405	1 , 1	2 , 7	3 , 5	1 , 3
МНН 406	5 , 1	2 , 9	6 , 6	8 , 3
МНН 802	5 7 , 0	1 , 5	4 , 3	0 , 2
МНН 803	1 , 1	8 , 6	9 , 4	8 , 2
МНН 804	5 , 1	8 , 9	1 , 6	5 , 3
МНН 805	5 8 , 1	-	5 5 , 8	5 9 , 4
МНН 1602	5 , 1	-	6 , 6	8 , 3
МНН 1603	5 8 , 1	-	5 5 , 8	5 9 , 4
МНН 1604	5 , 2	-	1 , 0 1	5 8 , 5

Габаритные чертежи, размеры, вес

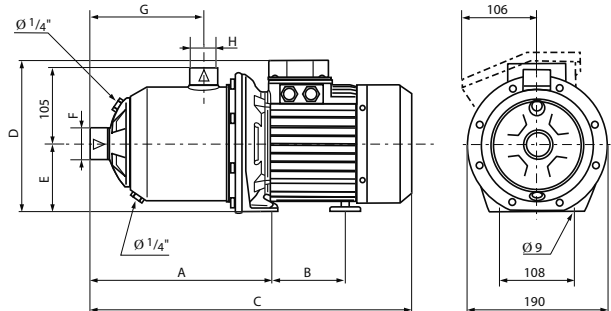
Габаритные чертежи

Economy MHI 202 - MHI 805



Клеммная коробка насосов однофазного исполнения показана пунктирной линией

Economy MHI 1602 - MHI 1604



Клеммная коробка насосов однофазного исполнения показана пунктирной линией

Размеры - Вес

	Размеры										Вес				
	A	B		C		D		E		F	G	H	Вес		
		1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В				1~230 В	3~400 В	
	[мм]											[мм]		[кг]	
MHI 202	205	95	95	375	375	216	192	90	90	Rp 1	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 203	205	95	95	375	375	216	192	90	90	Rp 1	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 204	253	95	95	423	423	216	192	90	90	Rp 1	158	Rp 1	10,6	9,7	
MHI 205	253	95	95	423	423	216	192	90	90	Rp 1	158	Rp 1	12,2	11,3	
MHI 206	277	103,5	95	472	447	224	192	90	90	Rp 1	182	Rp 1	15,7	12,9	
MHI 402	205	95	95	375	375	216	192	90	90	Rp 1 ^{1/4}	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 403	205	95	95	375	375	216	192	90	90	Rp 1 ^{1/4}	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 404	253	95	95	423	423	216	192	90	90	Rp 1 ^{1/4}	158	Rp 1	12,2	11,3	
MHI 405	253	103,5	95	448	423	224	192	90	90	Rp 1 ^{1/4}	158	Rp 1	15,2	12,9	
MHI 406	277	103,5	103,5	472	472	224	206	100	90	Rp 1 ^{1/4}	182	Rp 1	16,7	15,2	
MHI 802	217	95	95	387	387	216	192	90	90	Rp 1 ^{1/2}	122	Rp 1 ^{1/4}	11,5	10,6	
MHI 803	217	104	95	412	387	224	192	90	90	Rp 1 ^{1/2}	122	Rp 1 ^{1/4}	14,5	12,2	
MHI 804	277	104	104	472	472	224	206	90	90	Rp 1 ^{1/2}	182	Rp 1 ^{1/4}	16	15,8	
MHI 805	277	-	104	-	472	-	206	-	90	Rp 1 ^{1/2}	182	Rp 1 ^{1/4}	-	17	
MHI 1602	237	-	103,5	-	432	-	206	-	90	Rp 2	138	Rp 1 ^{1/2}	-	15,5	
MHI 1603	23	-	103,5	-	432	-	206	-	90	Rp 2	138	Rp 1 ^{1/2}	-	17,7	
MHI 1604	282	-	136,5	-	515	-	221	-	100	Rp 2	183	Rp 1 ^{1/2}	-	21,1	