ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ BMH

Насосы серии BMH

BMH: Насос полностью изготовлен из нержавеющей стали

BMHч: Корпус основания гидравлики насоса из чугуна

* Возможно иное присоединение по запросу



Применение

- Предназначены для перекачки невязких, негорючих, невзрывоопасных, не содержащих твердых включений и волокон жидкостей
- Применяются для водоснабжения высотных домов, гостиниц, в системах фильтрации, для повышения давления
- Используются в очистных системах, для подпитки котлов, циркуляции охлаждающих жидкостей, системах водоподготовки, вспомогательных системах и оборудовании
- Могут использоваться в ультрафильтрационных системах, системах обратного осмоса, дистилляционных системах, плавательных бассейнах
- Применяются в сельском хозяйстве при спринклерном и капельном орошении
- Используются в пищевой промышленности и при производстве алкогольных напитков
- Используются в системах пожаротушения

Идентификация типа присоединения*

Без буквы — круглый фланец

A — Эллиптический фланец

G — Резьбовое присоединение

Маркировка

BMH	45	–	10	–	2	–	B	–	K
1	2		3		4		5		6

1 | BMH | Серия насоса

2 | 45 | Номинальная производительность, (м³/час)

3 | 10 | Количество ступеней

4 | 2 | Число ступеней с подрезанным рабочим колесом

5 | B | Исполнение из стали AISI316 (для AISI304 буква отсутствует)

6 | K | Код типа присоединения

BMH	200	–	3	–	C	–	D	BH
1	2		3		4		5	6

1 | BMH | Серия насоса

2 | 200 | Номинальная производительность, (м³/час)

3 | 3 | Количество ступеней

4 | C | Подрезка колеса типа C

5 | D | Подрезка колеса типа D

6 | BH | Высоконапорный

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Условия эксплуатации

- Невязкие, негорючие, невзрывоопасные, не содержащие твердых включений и волокон жидкости. Химически неагрессивные к материалам насоса жидкости. В случае перекачки более вязких жидкостей необходимо использовать насос с заведомо большей мощностью двигателя
- Температура перекачиваемой жидкости: -20°C - + 120°C
- Производительность серии в диапазоне: 0,7 - 240 м³/час
- Pн перекачиваемой жидкости: 4 -10
- Максимальное рабочее давление: 33 Bar
- Высотное ограничение: до 1000 м над уровнем моря

Двигатель

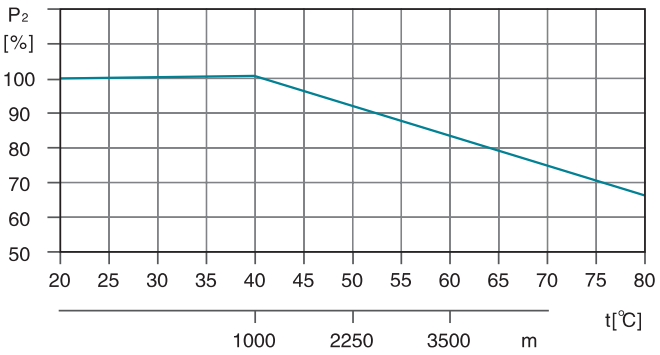
- Полностью закрытый, обдуваемый;
- Частота вращения: 2900 об/мин;
- Класс защиты: IP55;
- Рабочее напряжение: 50Гц, 1-220В/3-380В;
- Двигатель IE 2(IE 3).

Окружающая температура

Максимальная окружающая температура: +40°C. В случае использования при температуре выше +40°C или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмме.

В подобных случаях необходимо использовать более мощный мотор.

Пример:



При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится до 78%.

Максимальное давление

В таблице указанно максимальное давление на "входе" насоса. Однако текущее давление на входе + давление перед закрытым вентилем должно быть всегда ниже максимального допустимого рабочего давления.

Если максимальное допустимое давление будет превышено, подшипники могут быть повреждены, что приведет к разрушению насоса.

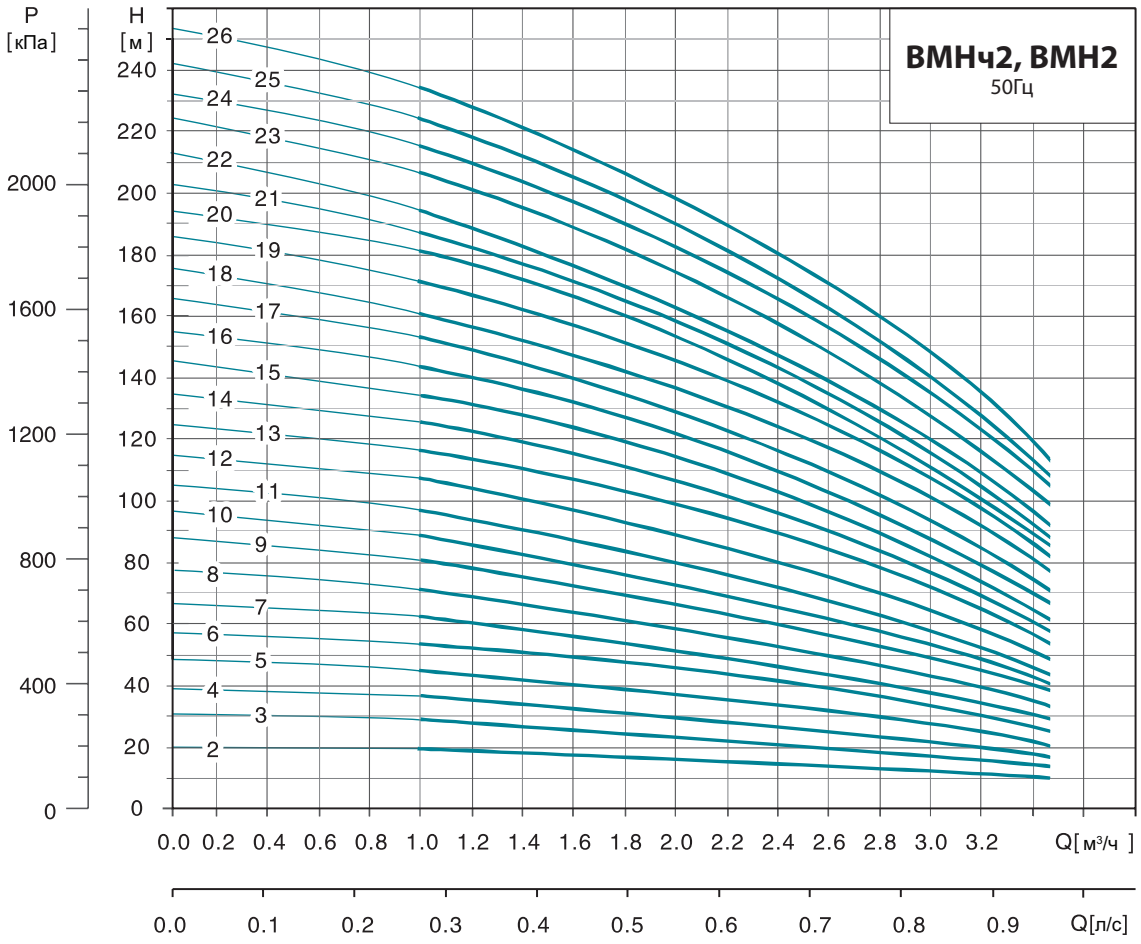
Модель	Макс. давление на входе [бар]
ВМН(ч) 1-2 - 1-36	10
ВМН(ч) 2-2	6
ВМН(ч) 2-3 - 2-12	10
ВМН(ч) 2-13 - 2-26	15
ВМН(ч) 3-2 - 3-29	10
ВМН(ч) 3-31 - 3-36	15
ВМН(ч) 4-2	6
ВМН(ч) 4-3 - 4-11	10
ВМН(ч) 4-12 - 4-22	15
ВМН(ч) 5-2 - 5-16	10
ВМН(ч) 5-16 - 5-29	15
ВМН(ч) 10-1 - 10-6	8
ВМН(ч) 10-7 - 10-22	10
ВМН(ч) 15-1 - 15-3	8
ВМН(ч) 15-4 - 15-17	10
ВМН(ч) 20-1 - 20-3	8
ВМН(ч) 20-4 - 20-17	10
ВМН(ч) 32-1-1 - 32-4	4
ВМН(ч) 32-5-2 - 32-10	10
ВМН(ч) 32-11 - 32-14	15
ВМН(ч) 45-1-1 - 45-2	4
ВМН(ч) 45-3-2 - 45-5	10
ВМН(ч) 45-6-2 - 45-13-2	15
ВМН(ч) 64-1-1 - 64-2-2	4
ВМН(ч) 64-2-1 - 64-4-2	10
ВМН(ч) 64-4-1 - 64-8-1	15
ВМН(ч) 90-1-1 - 90-1	4
ВМН(ч) 90-2-2 - 90-3-2	10
ВМН(ч) 90-3 - 90-6	15
ВМН(ч) 120-1 - 120-2-1	10
ВМН(ч) 120-2 - 120-5-1	15
ВМН(ч) 120-5 - 120-7	20
ВМН(ч) 150-1-1 - 150-2-2	10
ВМН(ч) 150-2-1 - 150-4-1	15
ВМН(ч) 150-4 - 150-6	20
ВМН(ч) 200-1-D	10
ВМН(ч) 200-1-C - 200-2-2C	15
ВМН(ч) 200-2-C - 200-4	20

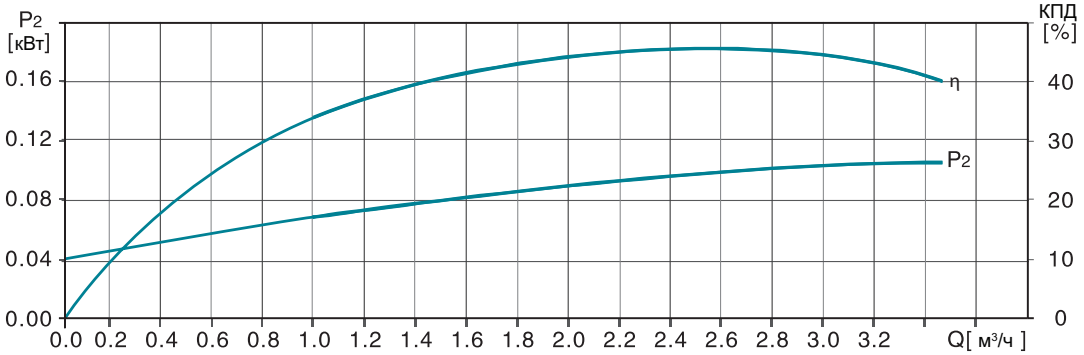
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

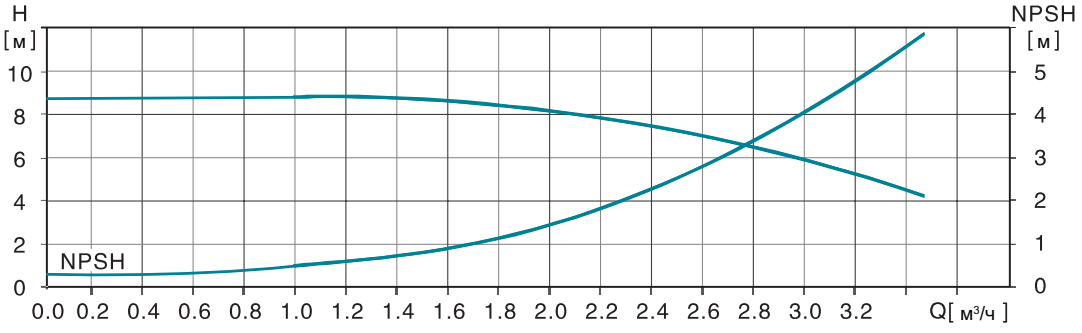
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)2

Характеристики насосов



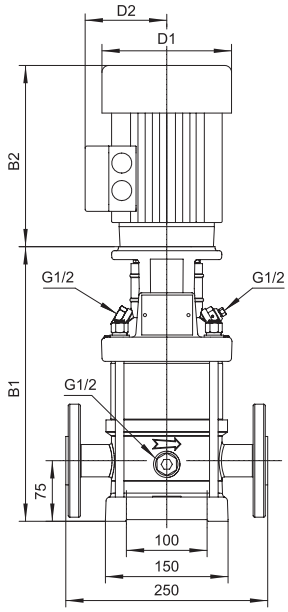


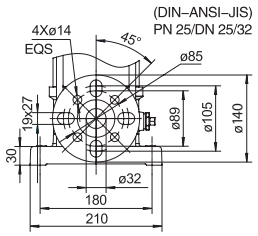


Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

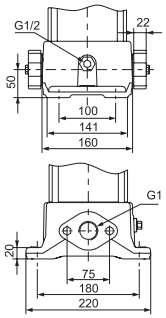
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Модель	Эллиптический фланец(ВМНч)		DIN фланец (ВМНч, ВМН)		D1	D2	Вес нетто, (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
2-2	256	470	282	496	130	105	22.3
2-3	256	470	282	496	130	105	22.5
2-4	274	488	300	514	130	105	22.3
2-5	292	506	318	532	130	105	22.8
2-6	314	582	340	608	149.6	124.5	26.6
2-7	332	600	358	626	149.6	124.5	27.1
2-8	350	618	376	644	150	124.5	29.1
2-9	368	636	394	662	150	124.5	29.5
2-10	386	654	412	680	150	124.5	30
2-11	404	672	430	698	150	124.5	30.4
2-12	438	756	464	782	163.6	127	35.9
2-13	456	774	482	800	163.6	127	36.2
2-14	474	792	500	818	163.6	127	37.8
2-15	492	810	518	836	164	127	38.1
2-16	510	828	536	854	164	127	40.9
2-17	528	846	554	872	164	127	40.9
2-18	546	864	572	890	164	127	41
2-19	564	882	590	908	164	127	42.2
2-20	582	900	608	926	164	127	42.7
2-21	600	918	626	944	164	127	43.1
2-22	618	936	644	962	164	127	46.6
2-23	640	980	666	1006	185.5	120	50.4
2-24	658	998	684	1024	185.5	120	50.8
2-25	676	1016	702	1042	185.5	120	51.2
2-26	694	1034	720	1060	185.5	120	51.6



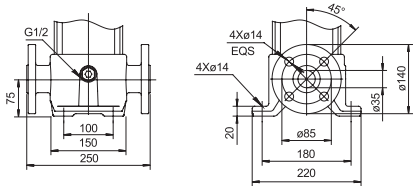


DIN фланец (ВМН)

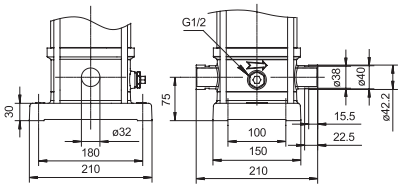


DIN фланец (Эллиптический фланец (ВМНч) PN16 ВМНч2-2~ВМНч2-16)

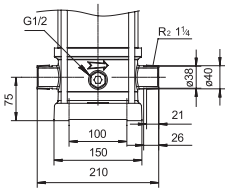
Примечание: B1 и B1+B2 для резьбового соединения и под хомут, такие же как для фланцевого соединения.



Соединение под хомут (ВМН)



Резьбовое соединение (ВМН)



DIN фланец (ВМНч)

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5
ВМН(ч)2-2	0.37		18	17	16	15.5	13.5	12	10	8
ВМН(ч)2-3	0.37		27	26	24	22.5	19.5	18	15	12
ВМН(ч)2-4	0.55		36	35	33	30.5	27	24	17	16
ВМН(ч)2-5	0.55		45	43	40	37	32.5	30	24	20
ВМН(ч)2-6	0.75		53	52	50	45.5	40	36	30	24
ВМН(ч)2-7	0.75		63	61	57	52	45.5	41	35	28
ВМН(ч)2-8	1.1		71	69	65	59	51	47	40	33
ВМН(ч)2-9	1.1		80	78	73	68.5	60	54	45	37
ВМН(ч)2-10	1.1		89	86	81	74	65	59	49	40
ВМН(ч)2-11	1.1		98	95	89	82	71.5	64	54	44
ВМН(ч)2-12	1.5		107	103	97	90	78	71	59	47
ВМН(ч)2-13	1.5		116	114	106	98	86.5	78	65	52
ВМН(ч)2-14	1.5	H(м)	125	122	114	105	92	84	69	57
ВМН(ч)2-15	1.5		134	130	123	112	98	90	73	60
ВМН(ч)2-16	2.2		143	139	131	120	104	96	79	66
ВМН(ч)2-17	2.2		152	148	139	128	111	102	85	70
ВМН(ч)2-18	2.2		161	157	148	136	122	108	91	78
ВМН(ч)2-19	2.2		170	165	156	143	128	113	95	81
ВМН(ч)2-20	2.2		179	174	164	150	134	119	100	85
ВМН(ч)2-21	2.2		188	183	172	157	140	124	105	88
ВМН(ч)2-22	2.2		197	192	180	165	145	130	110	90
ВМН(ч)2-23	3.0		205	201	188	173	153	137	105	97
ВМН(ч)2-24	3.0		214	210	197	181	160	144	120	105
ВМН(ч)2-25	3.0		223	219	205	189	168	151	125	107
ВМН(ч)2-26	3.0		232	228	214	198	176	158	130	110

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления