PURITY Циркуляционный насос In-Line PTD50-12G/2 (N)

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590557 · Серия PTD

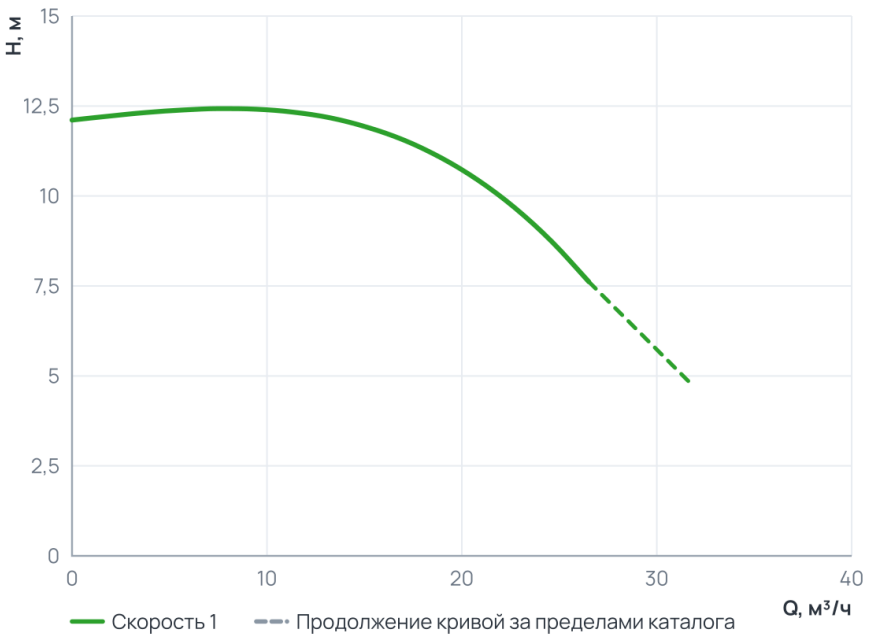
1. Обзор

Циркуляционный насос In-Line PURITY предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде.
Конструкционные материалы насоса:
Корпус насоса - чугун;
Рабочее колеср - чугун;
Механические уплотнение - SiC-Графит;
Вал - нержавеющая сталь AISI 304;
Уплотнительное кольцо - нитриловый каучу NBR.

Основные данные

Вес, кг	37
Присоединение	Фланцевое
Степень защиты	IP55
Номинальный напор, м	12
Максимальный напор, м	13
Параметры электросети	3~380 V
Номинальная подача, м3/ч	16
Максимальная мощность, Вт	1100
Присоединительный размер	DN50
Максимальная мощность, кВт	1,1
Максимальная производительность, м3/ч	20
Максимальная производительность, л/мин	333,33

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	0 … 26,5 м³/ч
Напор H	7,6 … 12,4 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения

Серия	PTD	Сдвоенный	Нет
Вид насоса	Одноступенчатый насос в линию	Гарантия, мес	36
Число полюсов	2	Объем упаковки, м3	0,06327
Страна производства	Китай		

Гидравлические данные

Номинальный напор, м	12	Максимальный напор, м	13
Номинальная подача, м3/ч	16	Максимальное давление в системе, бар	16
Максимальная производительность, м3/ч	20	Максимальная производительность, л/мин	333,33

Перекачиваемая среда

Рабочая жидкость	Чистая вода	Температура окружающей среды, °C	0...+40
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	-15...+110		

Материалы

Материал вала	Нержавеющая сталь 304	Материал корпуса	Чугун
Количество ступеней	1	Материал обмотки статора	Медь
Материал рабочего колеса	Чугун		

Монтаж и присоединение

Вес, кг	37	Длина, мм	484
Высота, мм	340	Ширина, мм	215
Тип установки	Вертикальный	Присоединение	Фланцевое
Монтажная длина, мм	340	Присоединительный размер	DN50
Комплект ответных фланцев	Не входит в комплект	Диаметр условного прохода, мм	50

Электродвигатель

Частота, Гц	50	Степень защиты	IP55
Параметры электросети	3~380 V	Частота вращения, об/мин	2900
Максимальная мощность, Вт	1100	Максимальная мощность, кВт	1,1
Частотное регулирование двигателя	Нет	Номинальная частота вращения, об/мин	2900

4. Габаритные размеры

МОДЕЛЬ	Q м³/ч	H м	P кВт	об/мин	РАЗМЕРЫ, мм											КГ
					D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
PTD32-14G/2	8	14	0,75	3000	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	33
PTD32-18G/2	8	18	1,1	3000	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	34
PTD32-21G/2	12,5	21	1,5	3000	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	38
PTD32-26G/2	12,5	26	2,2	3000	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	42
PTD32-33G/2	12,5	33	3	3000	160	196	150	109	109	144	90	145	572	340	170	52
PTD32-40G/2	12,5	40	4	3000	160	214	169	128	128	144	100	151	593	360	180	65
PTD32-50G/2	12,5	50	5,5	3000	200	257	190	128	128	144	100	173	656	360	180	84
PTD40-14G/2	8	14	0,75	3000	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	31
PTD40-16G/2	12,5	16	1,1	3000	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	32
PTD40-21G/2	12,5	21	1,5	3000	140	171	137	98	95	120	68	149	504	320	160	38
PTD40-20G/2	20	20	2,2	3000	140	171	137	105	95	144	85	144	516	320	160	43
PTD40-26G/2	20	26	3	3000	160	196	150	116	109	144	85	156	578	340	170	54
PTD40-30G/2	25	30	4	3000	160	214	169	116	109	144	85	156	583	340	170	62
PTD40-36G/2	25	36	5,5	3000	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	85
PTD40-48G/2	25	48	7,5	3000	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	94
PTD50-12G/2	16	12	1,1	3000	120	151	125	114	101	144	105	135	484	340	170	37
PTD50-15G/2	20	15	1,5	3000	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	42
PTD50-18G/2	25	18	2,2	3000	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	45
PTD50-24G/2	25	24	3	3000	160	196	150	114	101	144	105	147	589	340	170	55
PTD50-28G/2	30	28	4	3000	160	214	169	118	109	144	105	152	599	340	170	54
PTD50-32G/2	12,5	32	3	3000	160	196	150	128	128	144	105	150	592	400	200	64
PTD50-35G/2	30	35	5,5	3000	200	257	190	118	109	144	105	176	664	340	170	81
PTD50-39G/2	12,5	39	4	3000	160	214	169	128	128	144	105	150	597	400	200	71
PTD50-40G/2	35	40	7,5	3000	200	257	190	142	138	144	105	175	663	400	200	98
PTD50-49G/2	12,5	49	5,5	3000	200	257	190	128	128	144	105	172	660	400	200	88
PTD50-50G/2	40	50	11	3000	350	314	261	142	138	144	105	255	830	400	200	173
PTD50-59G/2	12,5	59	7,5	3000	200	257	190	163	163	144	105	178	666	440	220	112
PTD50-60G/2	50	60	15	3000	350	314	261	171	163	144	115	225	840	440	220	196
PTD50-70G/2	50	70	18,5	3000	350	314	261	171	163	144	115	225	884	440	220	174
PTD50-80G/2	12,5	80	11	3000	350	314	261	163	163	144	105	222	827	440	220	184
PTD50-81G/2	50	81	22	3000	350	355	273	171	163	144	115	225	917	440	220	256
PTD65-15G/2	30	15	2,2	3000	140	171	137	116	101	144	105	153	545	340	170	48
PTD65-20G/2	30	20	3	3000	160	196	150	116	101	144	105	163	605	340	170	57
PTD65-22G/2	40	22	4	3000	160	214	169	116	101	144	105	163	610	340	170	64
PTD65-30G/2	40	30	5,5	3000	160	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	85
PTD65-34G/2	50	34	7,5	3000	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	94
PTD65-37G/2	25	37	5,5	3000	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	90
PTD65-41G/2	50	41	11	3000	200	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	173
PTD65-48G/2	25	48	7,5	3000	350	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	98
PTD65-51G/2	50	51	15	3000	200	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	188
PTD65-61G/2	50	61	18,5	3000	350	314	261	174	162	160	125	228	897	475	238	177
PTD65-68G/2	50	68	22	3000	350	355	273	174	162	160	125	228	930	475	238	260
PTD65-85G/2	50	85	30	3000	400	397	314	174	162	160	125	231	1008	475	238	322
PTD80-13G/2	50	13	3	3000	160	196	150	134	112	144	105	171	613	400	200	63
PTD80-18G/2	50	18	4	3000	160	214	169	134	112	144	105	171	618	400	200	70
PTD80-23G/2	50	23	5,5	3000	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	87
PTD80-29G/2	50	29	7,5	3000	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	95
PTD80-32G/2	70	32	11	3000	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	179
PTD80-38G/2	80	38	15	3000	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	194
PTD80-41G/2	50	41	11	3000	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	176
PTD80-47G/2	80	47	18,5	3000	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	191
PTD80-48G/2	50	48	15	3000	350	314	261	159	138	144	115	240	899	450	225	203
PTD80-54G/2	80	54	22	3000	350	355	273	159	138	144	115	250	932	450	225	256
PTD80-67G/2	80	67	30	3000	400	397	314	180	162	160	115	242	1009	500	250	324
PTD100-9/2	50	9	2,2	3000	140	171	137	134	101	160	108	172	573	450	225	65
PTD100-15/2	60	15	4	3000	160	214	169	134	101	160	108	190	675	450	225	83
PTD100-17/2	80	17	5,5	3000	200	257	190	146	117	144	145	215	780	500	250	119
PTD100-22/2	80	22	7,5	3000	200	257	190	146	117	144	145	215	780	500	250	122

Из документации производителя: Каталог Purity серии PTD, стр. 3. Строка этой модели выделена.

5. Данные для заказа

Наименование	Циркуляционный насос In-Line PTD50-12G/2 (N)
Артикул	100590557
Производитель (марка)	PURITY
Серия	PTD
Вид оборудования	Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE
Вес, кг	37
Гарантия, мес	36
Объем упаковки, м3	0,06327
Страна производства	Китай

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии ЕАС

Каталоги

- Каталог Purity серии PTD
- Общий каталог насосов PURITY

Гарантия

- Гарантийные обязательства

Прочее

- Описание насоса Purity PTD 50-12G/2 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.