

Сдвоенные вертикальные центробежные насосы «ин-лайн» TP, 970 об/мин



- Материал:** TP / TPD серии 300: корпус насоса из чугуна EN-GJL-250, рабочее колесо из чугуна EN-GJL-200 или бронзы, щелевое уплотнение из бронзы.
Все чугунные элементы конструкции насоса покрыты защитным коррозионностойким покрытием, нанесённым методом катафореза.
- Перекачиваемая среда:** Насосы предназначены для перекачивания взрывобезопасных, не содержащих абразивных и волокнистых включений жидкостей, химически нейтральных к материалам насоса.
Для перекачивания химически агрессивных жидкостей необходимо выбрать соответствующую комбинацию материалов насоса, стойких к рабочей среде.
- Торцевое уплотнение:** Одинарное торцевое уплотнение.
- Тип присоединения:** Фланцевое соединение в соответствии с EN 1092-2.
- Данные электродвигателя:** Высокоэффективный электродвигатель, соответствует стандарту IEC 60034-30-1.
Номинальная частота: 50 Гц;
Класс пыле-влагозащиты: IP55;
Номинальное напряжение: 3 x 380-415D/660-690Y В;
Класс энергоэффективности: ≥ IE3.

4

Электродвигатели мощностью от 3 кВт и выше поставляются со встроенным терморезистором (PTC)*** в соответствии с DIN 44082.

TPD, 3 x 400 В, 970 об/мин

Группа продукта F 1

Тип продукта	Серия	P ₂ , кВт	TPD, BAQE*		TPD, GQQE**		TPD, BAQE*, Бронзовое рабочее колесо	
			№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
TPD 125-60/6	300	1,5	96109641	2579,00	96109683	5093,00	96109701	6436,00
TPD 125-70/6	300	2,2	96109724	2726,00	96109759	5382,00	96109774	6725,00
TPD 125-80/6	300	3	98743794	3197,00	98743806	6374,00	98743810	7634,00
TPD 125-100/6	300	4	98743770	3493,00	98743782	6828,00	98743786	8211,00
TPD 125-130/6	300	5,5	98742651	3936,00	98742663	7770,00	98742667	10051,00
TPD 125-160/6	300	7,5	98742627	5120,00	98742639	10205,00	98742643	12363,00
TPD 150-60/6	300	2,2	96109989	2989,00	96110017	5902,00	96110029	7667,00
TPD 150-70/6	300	3	96109990	3429,00	96110018	6770,00	96110030	8535,00
TPD 150-90/6	300	4	96109991	3751,00	96110019	7405,00	96110031	9171,00
TPD 150-110/6	300	5,5	96109992	4190,00	96110020	8273,00	96110032	10037,00

* Стандартное торцевое уплотнение для воды, не содержащей гликоль от +2°C (Серия 100: BUUE до +110°C / Серия 200: BUUE до +140°C / Серия 300: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 10: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 25: DBUE до +150°C).

** Стандартное торцевое уплотнение для воды, с содержанием гликоля от -20°C до +90°C (Серия 100: GQQE / Серия 200: RUUE / Серия 300: GQQE / Серия 400 PN 10: GQQE / Серия 400 PN 25: DQQE).

*** Для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (№ продукта 00ID8945, см. раздел «Принадлежности»).

Сдвоенные вертикальные центробежные насосы «ин-лайн» TPD, 1450 об/мин



4

- Материал:** TP / TPD серии 200: корпус насоса из чугуна EN-GJL-250, рабочее колесо из нержавеющей стали 1.4301, щелевое уплотнение из нержавеющей стали 1.4301 / PTFE.
TP / TPD серии 300: корпус насоса из чугуна EN-GJL-250, рабочее колесо из чугуна EN-GJL-200 или бронзы, щелевое уплотнение из бронзы.
Все чугунные элементы конструкции насоса покрыты защитным коррозионностойким покрытием, нанесённым методом катафореза.
- Перекачиваемая среда:** Насосы предназначены для перекачивания взрывобезопасных, не содержащих абразивных и волокнистых включений жидкостей, химически нейтральных к материалам насоса. Для перекачивания химически агрессивных жидкостей необходимо выбрать соответствующую комбинацию материалов насоса, стойких к рабочей среде.
- Торцевое уплотнение:** Одинарное торцевое уплотнение.
- Тип присоединения:** Фланцевое соединение в соответствии с EN 1092-2.
- Данные электродвигателя:** Высокоэффективный электродвигатель, соответствует стандарту IEC 60034-30-1.
Номинальная частота: 50 Гц;
Класс пыле-влагозащиты: IP55;
Номинальное напряжение: до 1,5 кВт (включительно): 3 x 220-240D/380-415Y В;
до 4 кВт (включительно): 3 x 380-415D В;
до 15 кВт (включительно): 3 x 380-415D/660-690Y В;
от 18,5 кВт (включительно): 3 x 380-420D/660-725Y В; 50 Гц;
Класс энергоэффективности: ≥ IE3.

Электродвигатели мощностью от 3 кВт и выше поставляются со встроенным терморезистором (PTC)*** в соответствии с DIN 44082.

TPD, 3 x 400 В, 1450 об/мин

Группа продукта F 1

Тип продукта	Серия	P ₂ , кВт	TPD, BAQE*		TPD, GQQE**		TPD, BAQE*, Бронзовое рабочее колесо	
			№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
TPD 32-30/4	200	0,12	96401752	962,00	96438983	1012,00	-	-
TPD 32-40/4	200	0,25	96492032	1164,00	96492013	1214,00	-	-
TPD 32-60/4	200	0,25	96492014	1192,00	96492016	1242,00	-	-
TPD 32-80/4	300	0,25	96086751	1961,00	96086754	2073,00	96086760	2417,00
TPD 32-100/4	300	0,37	96086752	2000,00	96086755	2111,00	96086761	2456,00
TPD 32-120/4	300	0,55	96086753	2065,00	96086756	2179,00	96086762	2629,00
TPD 40-30/4	200	0,12	96492017	1408,00	96492019	1457,00	-	-
TPD 40-60/4	200	0,25	96086895	2249,00	96086898	2361,00	96086904	2756,00
TPD 40-90/4	200	0,25	98743362	2302,00	98743364	2413,00	98743365	2914,00
TPD 40-100/4	300	0,55	98743332	2668,00	98743334	2780,00	98743335	3280,00
TPD 40-110/4	300	0,75	96402023	1427,00	96438989	1476,00	-	-
TPD 40-140/4	300	1,1	96405767	1762,00	96439010	1812,00	-	-
TPD 50-30/4	200	0,25	96087141	2416,00	96087147	2528,00	96087159	2923,00
TPD 50-60/4	200	0,37	98742977	2679,00	98742979	2790,00	98742980	3375,00
TPD 50-90/4	300	0,55	98742947	2725,00	98742949	2837,00	98742950	3422,00
TPD 50-80/4	300	0,75	98742917	2771,00	98742919	2884,00	98742920	3469,00
TPD 50-120/4	300	1,1	96087297	2876,00	96087299	2990,00	96087303	4187,00
TPD 50-140/4	300	1,5	96087298	3144,00	96087300	3255,00	96087304	4453,00
TPD 50-190/4	300	2,2	96402219	1792,00	96438993	1842,00	-	-
TPD 50-230/4	300	3	96402248	2151,00	96438995	2198,00	-	-

* Стандартное торцевое уплотнение для воды, не содержащей гликоль от +2°C (Серия 100: BUBE до +110°C / Серия 200: BUBE до +140°C / Серия 300: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 10: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 25: DBUE до +150°C).

** Стандартное торцевое уплотнение для воды, с содержанием гликоля от -20°C до +90°C (Серия 100: GQQE / Серия 200: RUUE / Серия 300: GQQE / Серия 400 PN 10: GQQE / Серия 400 PN 25: DQQE).

*** Для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (№ продукта 001D8945, см. раздел «Принадлежности»).

TPD, 3 × 400 В, 1450 об/мин

Группа продукта F 1

Тип продукта	Серия	P ₂ , кВт	TPD, BAQE*		TPD, GQQE**		TPD, BAQE*, Бронзовое рабочее колесо	
			№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
TPD 65-30/4	200	0,25	96087465	2720,00	96087471	2832,00	96087483	3248,00
TPD 65-60/4	200	0,55	96087466	2825,00	96087472	2936,00	96087484	3712,00
TPD 65-90/4	300	0,75	96087467	2982,00	96087473	3094,00	96087485	3869,00
TPD 65-110/4	300	1,1	96087639	3232,00	96087642	3345,00	96087648	4120,00
TPD 65-130/4	300	1,5	96087640	3374,00	96087643	3487,00	96087649	4261,00
TPD 65-150/4	300	2,2	96087641	3875,00	96087644	3987,00	96087650	5228,00
TPD 65-170/4	300	3	96402378	2417,00	96438999	2466,00	–	–
TPD 65-240/4	300	4	96402427	2762,00	96439001	2809,00	–	–
TPD 80-30/4	200	0,37	96108641	2876,00	96108649	2990,00	96108673	3671,00
TPD 80-60/4	200	0,75	96108642	3034,00	96108650	3146,00	96108674	3829,00
TPD 80-70/4	300	1,1	96108879	3295,00	96108885	3407,00	96108903	4089,00
TPD 80-90/4	300	1,5	96108880	3451,00	96108886	3564,00	96108904	4399,00
TPD 80-110/4	300	2,2	96108881	4342,00	96108887	4453,00	96108905	5288,00
TPD 80-150/4	300	3	96108882	4971,00	96108888	5150,00	96108906	6367,00
TPD 80-170/4	300	4	96108883	5363,00	96108889	5542,00	96108907	7645,00
TPD 80-240/4	300	5,5	96108884	6368,00	96108890	6548,00	96108908	8651,00
TPD 80-270/4	300	7,5	96402599	3125,00	96439005	3175,00	–	–
TPD 80-340/4	300	11	96402667	3303,00	96439007	3353,00	–	–
TPD 100-30/4	300	0,55	96109103	3900,00	96109113	4012,00	96109143	4745,00
TPD 100-60/4	300	1,1	96109348	4229,00	96109357	4341,00	96109384	5074,00
TPD 100-70/4	300	1,5	96109349	4499,00	96109358	4616,00	96109385	5349,00
TPD 100-90/4	300	2,2	96109350	5053,00	96109359	5232,00	96109386	6299,00
TPD 100-110/4	300	3	96109351	5491,00	96109360	5671,00	96109387	6739,00
TPD 100-130/4	300	4	96109352	6102,00	96109361	6281,00	96109388	7582,00
TPD 100-170/4	300	5,5	96109353	7212,00	96109362	7391,00	96109389	8691,00
TPD 100-200/4	300	7,5	96109354	8210,00	96109363	8390,00	96109390	10535,00
TPD 100-250/4	300	11	96109355	9653,00	96109364	9832,00	96109391	11978,00
TPD 100-330/4	300	15	96109356	10817,00	96109365	10997,00	96109392	13142,00
TPD 125-110/4	300	4	96109579	5270,00	96109587	5449,00	96109611	6791,00
TPD 125-130/4	300	5,5	96109580	5658,00	96109588	5837,00	96109612	7179,00
TPD 125-160/4	300	7,5	96109581	7489,00	96109589	7668,00	96109613	9010,00
TPD 125-190/4	300	11	98743738	7767,00	98743740	7946,00	98743744	9330,00
TPD 125-230/4	300	15	98743696	8599,00	98743698	8778,00	98743702	10163,00
TPD 125-300/4	300	18,5	98742595	9985,00	98742597	10165,00	98742601	12521,00
TPD 125-340/4	300	22	98742571	11095,00	98742573	11275,00	98742577	13630,00
TPD 125-400/4	300	30	98742547	12204,00	98742549	12384,00	98742553	14740,00
TPD 150-100/4	300	5,5	96109894	8321,00	96109899	8500,00	96109914	10266,00
TPD 150-130/4	300	7,5	96109895	8876,00	96109900	9055,00	96109915	10820,00
TPD 150-160/4	300	11	96109896	9707,00	96109901	9887,00	96109916	11652,00
TPD 150-200/4	300	15	96109897	10873,00	96109902	11052,00	96109917	12818,00
TPD 150-220/4	300	18,5	96109898	11760,00	96109903	11940,00	96109918	13705,00

* Стандартное торцевое уплотнение для воды, не содержащей гликоль от +2°C (Серия 100: BUBE до +110°C / Серия 200: BUBE до +140°C / Серия 300: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 10: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 25: DBUE до +150°C).

** Стандартное торцевое уплотнение для воды, с содержанием гликоля от -20°C до +90°C (Серия 100: GQQE / Серия 200: RUUE / Серия 300: GQQE / Серия 400 PN 10: GQQE / Серия 400 PN 25: DQQE).

Сдвоенные вертикальные центробежные насосы «ин-лайн» TPD, 2900 об/мин



Материал:

TP / TPD серии 100: корпус насоса из чугуна EN-GJL-150/2000, рабочее колесо из композита, щелевое уплотнение из нержавеющей стали 1.4301 / PTFE.
TP / TPD серии 200: корпус насоса из чугуна EN-GJL-250, рабочее колесо из нержавеющей стали 1.4301, щелевое уплотнение из нержавеющей стали 1.4301 / PTFE.
TP / TPD серии 300: корпус насоса из чугуна EN-GJL-250, рабочее колесо из чугуна EN-GJL-200 или бронзы, щелевое уплотнение из бронзы.

Все чугунные элементы конструкции насоса покрыты защитным коррозионностойким покрытием, нанесённым методом катафореза.

Перекачиваемая среда:

Насосы предназначены для перекачивания взрывобезопасных, не содержащих абразивных и волокнистых включений жидкостей, химически нейтральных к материалам насоса. Для перекачивания химически агрессивных жидкостей необходимо выбрать соответствующую комбинацию материалов насоса, стойких к рабочей среде.

Торцевое уплотнение:

Одинарное торцевое уплотнение.

Тип присоединения:

Фланцевое соединение в соответствии с EN 1092-2.

Данные электродвигателя:

Высокоэффективный электродвигатель, соответствует стандарту IEC 60034-30-1.

Номинальная частота: 50 Гц;

Класс пыле-влагозащиты: IP55;

Номинальное напряжение: до 1,5 кВт (включительно): 3 x 220-240D/380-415Y В;

до 5,5 кВт (включительно): 3 x 380-415D В;

до 22 кВт (включительно): 3 x 380-415D/660-690Y В;

от 30 кВт (включительно): 3 x 380-420D/660-725Y В;

Класс энергоэффективности: ≥ IE3.

Электродвигатели мощностью от 3 кВт и выше поставляются со встроенным терморезистором (PTC)** в соответствии с DIN 44082.

TPD, 3 x 400 В, 2900 об/мин

Группа продукта F 1

Тип продукта	Серия	P ₂ , кВт	TPD, BAQE*		TPD, GQQE**		TPD, BAQE*, Бронзовое рабочее колесо	
			№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
TPD 32-60/2	200	0,25	96401829	1026,00	96438984	1076,00	—	—
TPD 32-120/2	200	0,37	96401860	1286,00	96438985	1336,00	—	—
TPD 32-150/2	200	0,37	96463740	1286,00	96463746	1336,00	—	—
TPD 32-180/2	200	0,55	96463749	1458,00	96463755	1508,00	—	—
TPD 32-200/2	300	1,1	96086697	2040,00	96086703	2152,00	96086715	2497,00
TPD 32-230/2	200	0,75	96463758	1628,00	96463764	1678,00	—	—
TPD 32-250/2	300	1,5	96086698	2275,00	96086704	2388,00	96086716	2732,00
TPD 32-320/2	300	2,2	96086793	2458,00	96086797	2570,00	96086805	2915,00
TPD 32-380/2	300	3	96086794	2668,00	96086798	2780,00	96086806	3124,00
TPD 32-460/2	300	4	96086795	2746,00	96086799	2858,00	96086807	3309,00
TPD 32-580/2	300	5,5	96086796	3400,00	96086800	3512,00	96086808	3961,00
TPD 40-60/2	200	0,25	96401934	1162,00	96438987	1211,00	—	—
TPD 40-120/2	200	0,37	96401967	1459,00	96438988	1510,00	—	—
TPD 40-190/2	200	0,75	96463835	1785,00	96463841	1835,00	—	—
TPD 40-230/2	200	1,1	96463845	1843,00	96463853	1891,00	—	—
TPD 40-240/2	300	2,2	96086943	2615,00	96086948	2727,00	96086958	3122,00
TPD 40-270/2	200	1,5	96463856	2011,00	96463862	2062,00	—	—
TPD 40-300/2	300	3	96086944	2771,00	96086949	2884,00	96086959	3278,00
TPD 40-360/2	300	4	96086945	3139,00	96086950	3250,00	96086960	3646,00
TPD 40-430/2	300	5,5	98743286	4079,00	98743288	4193,00	98743292	4692,00
TPD 40-530/2	300	7,5	98743244	4342,00	98743246	4453,00	98743250	4954,00
TPD 40-630/2	300	11	98743211	5503,00	98743213	5612,00	98743217	6098,00

* Стандартное торцевое уплотнение для воды, не содержащей гликоль от +2°C (Серия 100: BUBE до +110°C / Серия 200: BUBE до +140°C / Серия 300: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 10: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 25: DBUE до +150°C).

** Стандартное торцевое уплотнение для воды, с содержанием гликоля от -20°C до +90°C (Серия 100: GQQE / Серия 200: RUUE / Серия 300: GQQE / Серия 400 PN 10: GQQE / Серия 400 PN 25: DQQE).

*** Для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (№ продукта 00ID8945, см. раздел «Принадлежности»).

TPD, 3 × 400 В, 2900 об/мин

Группа продукта F 1

Тип продукта	Серия	P ₂ , кВт	TPD, BAQE*		TPD, GQQE**		TPD, BAQE*, Бронзовое рабочее колесо	
			№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
TPD 50-60/2	200	0,37	96402091	1460,00	96438990	1511,00	–	–
TPD 50-120/2	200	0,75	96402124	1792,00	96438991	1842,00	–	–
TPD 50-160/2	300	1,1	96087039	2319,00	96087050	2430,00	96087072	2673,00
TPD 50-180/2	200	0,75	96402161	2024,00	96438992	2075,00	–	–
TPD 50-190/2	300	1,5	96087040	2511,00	96087051	2622,00	96087073	2865,00
TPD 50-240/2	300	2,2	96087231	2626,00	96087240	2738,00	96087258	2982,00
TPD 50-290/2	300	3	96087232	2799,00	96087241	2910,00	96087259	3154,00
TPD 50-360/2	300	4	96087233	3217,00	96087242	3329,00	96087260	3724,00
TPD 50-430/2	300	5,5	96087234	4257,00	96087243	4369,00	96087261	4764,00
TPD 50-420/2	300	7,5	98742881	4402,00	98742883	4513,00	98742887	5092,00
TPD 50-540/2	300	11	98742829	5956,00	98742831	6066,00	98742835	6646,00
TPD 50-630/2	300	15	98742787	6007,00	98742789	6117,00	98742793	6691,00
TPD 50-710/2	300	15	96087237	6381,00	96087246	6493,00	96087264	7691,00
TPD 50-830/2	300	18,5	96087238	8002,00	96087247	8114,00	96087265	9313,00
TPD 50-900/2	300	22	96087239	9205,00	96087248	9317,00	96087266	10516,00
TPD 65-60/2	200	0,55	96409272	1795,00	96439011	1846,00	–	–
TPD 65-120/2	200	1,1	96402303	2260,00	96438996	2312,00	–	–
TPD 65-170/2	200	2,2	98742444	2637,00	98742446	2748,00	98742450	3013,00
TPD 65-180/2	300	1,5	96402331	2460,00	96438997	2512,00	–	–
TPD 65-210/2	300	3	98742402	2825,00	98742404	2936,00	98742408	3201,00
TPD 65-250/2	300	4	98742363	3232,00	98742365	3345,00	98742369	3609,00
TPD 65-340/2	300	5,5	96087564	4342,00	96087574	4453,00	96087594	4870,00
TPD 65-410/2	300	7,5	96087565	4550,00	96087575	4663,00	96087595	5078,00
TPD 65-460/2	300	11	96087566	6120,00	96087576	6232,00	96087596	7006,00
TPD 65-550/2	300	15	96087567	7218,00	96087577	7330,00	96087597	8106,00
TPD 65-660/2	300	18,5	96087568	8578,00	96087578	8690,00	96087598	9466,00
TPD 65-720/2	300	22	96087569	9587,00	96087579	9698,00	96087599	10939,00
TPD 65-930/2	300	30	96087570	11166,00	96087580	11278,00	96087600	12518,00
TPD 80-120/2	200	1,5	96402472	2859,00	96439003	2911,00	–	–
TPD 80-140/2	300	2,2	96108767	2771,00	96108777	2884,00	96108807	3183,00
TPD 80-180/2	300	3	96108768	3034,00	96108778	3146,00	96108808	3443,00
TPD 80-210/2	300	4	96108769	3404,00	96108779	3516,00	96108809	3815,00
TPD 80-240/2	300	5,5	96108770	4394,00	96108780	4506,00	96108810	4804,00
TPD 80-250/2	300	7,5	96108771	4655,00	96108781	4767,00	96108811	5450,00
TPD 80-330/2	300	11	96108772	6276,00	96108782	6389,00	96108812	7071,00
TPD 80-400/2	300	15	96108773	6297,00	96108783	6409,00	96108813	7092,00
TPD 80-520/2	300	18,5	96108774	7919,00	96108784	8031,00	96108814	8865,00
TPD 80-570/2	300	22	96108775	9938,00	96108785	10050,00	96108815	10884,00
TPD 80-700/2	300	30	96108776	11324,00	96108786	11436,00	96108816	12270,00
TPD 100-120/2	200	2,2	96402687	3618,00	96439009	3668,00	–	–
TPD 100-160/2	300	4	96109229	3229,00	96109237	3341,00	96109261	3727,00
TPD 100-200/2	300	5,5	96109230	4061,00	96109238	4173,00	96109262	4560,00
TPD 100-240/2	300	7,5	96109231	4228,00	96109239	4341,00	96109263	4727,00
TPD 100-250/2	300	11	96109232	6485,00	96109240	6597,00	96109264	7331,00
TPD 100-310/2	300	15	96109233	7323,00	96109241	7435,00	96109265	8168,00
TPD 100-360/2	300	18,5	96109234	8892,00	96109242	9003,00	96109266	9736,00
TPD 100-390/2	300	22	96109235	10146,00	96109243	10260,00	96109267	10992,00
TPD 100-480/2	300	30	96109236	11507,00	96109244	11687,00	96109268	12753,00

* Стандартное торцевое уплотнение для воды, не содержащей гликоль от +2°C (Серия 100: BUBE до +110°C / Серия 200: BUBE до +140°C / Серия 300: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 10: BAQE до +120°C / Серия 400 PN 25: DBUE до +150°C).

** Стандартное торцевое уплотнение для воды, с содержанием гликоля от -20°C до +90°C (Серия 100: GQQE / Серия 200: RUUE / Серия 300: GQQE / Серия 400 PN 10: GQQE / Серия 400 PN 25: DQQE).