



Фекальные насосы серии PD, TEX

Конструкция и материалы

Центробежные погружные фекальные насосы с одним рабочим колесом, поплавковым выключателем или без такового и электрическим кабелем. Напорный патрубок - резьбовой или фланцевый. Сухой электродвигатель, промежуточная масляная камера, изоляция класса F, защита IP 68. Стандартное напряжение: 230 В - 50 Hz для однофазных электродвигателей, 230/400 В - 50 Hz для трехфазных электродвигателей. В однофазных электродвигателях конденсатор и тепловая защита встроены в насос.



Механические уплотнения - из керамики и графита

Ротор - нержавеющая сталь

Рабочие колеса: чугун (типа Vortex, канальное, с режущими ножами)

Корпус насоса: чугун

Температура перекачиваемой жидкости: до +35 С

Специальные исполнения:

взрывозащищенный электродвигатель

электрический кабель различной длины

исполнение без поплавкового выключателя

горизонтальная сухая установка



Применение

Фекальные насосы со свободным проходом от 35 мм до 98 мм могут применяться для откачивания сточных и фекальных воды не агрессивных, по отношению к материалам изготовления насоса, без длинноволоконистых включений. Насосы пригодны только для вертикальной установки (горизонтальная сухая установка по запросу) в стационарном (на ножках или муфте) или переносном варианте.

Дренажные насосы серий TAX, TOX, MINO 33, PD, TEX-D

Конструкция и материалы

Центробежные погружные дренажные насосы с одним рабочими колесом, поплавковым выключателем и электрическим кабелем длиной от 3-х до 10-ти метров (в зависимости от модели). Напорный патрубок - резьбовой. Стандартное напряжение: 230 В - 50 Hz для однофазных электродвигателей, 230/400 В - 50 Hz для трехфазных электродвигателей. В однофазных версиях конденсатор и тепловая защита встроены в насос.



Механическое уплотнение - из керамики и графита

Ротор - нержавеющая сталь

Рабочее колесо - нержавеющая сталь (TAX, TOX), пластик (MINO 33, PD), чугун (TEX-D)

Корпус насоса - нержавеющая сталь (TAX, TOX), алюминиевый сплав (PD), пластик (MINO 33), чугун (TEX-D)

Температура перекачиваемой жидкости: до +35 С

Специальные исполнения:

исполнение без поплавкового выключателя

кабель различной длины

Применение

Дренажные насосы могут применяться для откачивания воды из затопленных помещений, бассейнов, резервуаров, для понижения уровня грунтовых вод, поливочных работ. В загрязненной перекачиваемой жидкости допускается содержание механических примесей с массовой долей не более 10 % и твердыми частицами не более 3 мм. Насосы пригодны для вертикальной установки в стационарном или переносном варианте. Перекачивание жидкости с длинноволокнистыми включениями недопустимо.

Elettropompe sommergibili - Submersible pumps

Serie - Series PD 400

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	13	26	53	79	106	132	158	185	211	238	264	290	Uscita Outlet
				m³/h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	kW	HP	µF	l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
PD 411M	1,1	1,5	30	H (m)	9,5	9,2	8,6	7,8	6,8	5,6	4,5	3,1	1,9				2 ⁿ /2
PD 411 T	1,1	1,5	-		9,5	9,2	8,6	7,8	6,8	5,6	4,5	3,1	1,9				2 ⁿ /2
PD 412 T	1,5	2	-		11,3	10,9	10,3	9,6	8,8	7,9	6,9	5,6	3,9	1,5			2 ⁿ /2
PD 413 T	1,8	2,5	-		15,2	14,8	14	13	12,1	11	9,9	8,6	7	5,3	3		2 ⁿ /2
PD 414 T	2,2	3	-		16,7	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,2	9,9	8,4	6,6	4,5	2	2 ⁿ /2

Serie - Series PD 500

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	13	26	40	53	66	79	92	106	Uscita Outlet
				m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	
	kW	HP	µF	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	
PD 501	0,37	0,5	10	H (m)	8	5,7	4	3					1 ⁿ /2
PD 502	0,37	0,5	12,5		8,3	6,7	5,3	3,9	2,5				1 ⁿ /2
PD 503	0,55	0,75	14		11	9,8	8,5	7,2	5,8	4,5	3,2		1 ⁿ /2
PD 504	0,75	1	16		13	11	9,5	8	7	5,6	4,3	3,1	1 ⁿ /2
PD 505	1,1	1,5	20		13	11,9	10,6	9,4	7,9	6,5	4,9	3,1	1 ⁿ /2

Serie - Series PD 900

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	13	26	53	79	106	132	158	185	211	238	264	290	Uscita Outlet
				m³/h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	kW	HP	µF	l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
PD 911M	1,1	1,5	30	H (m)	9,4	9,2	8,6	7,8	6,8	5,8	4,5	3,1	1,9				2 ⁿ /2
PD 911 T	1,1	1,5	-		9,4	9,2	8,6	7,8	6,8	5,8	4,5	3,1	1,9				2 ⁿ /2
PD 912 T	1,5	2	-		11,2	10,9	10,2	9,5	8,8	7,9	6,9	5,6	3,9	1,5			2 ⁿ /2
PD 913 T	1,85	2,5	-		15,2	14,9	14	13	12,1	11	9,9	8,6	7,1	5,4	3	1	2 ⁿ /2
PD 914 T	2,2	3	-		16,7	16,1	15,2	14,4	13,4	12,5	11,2	10	8,4	6,8	4,6	2,2	2 ⁿ /2

Serie - Series PD 300

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	0	13	26	40	53	66	79	88	Uscita Outlet
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	20	
	kW	HP	µF	l/min	0	50	100	150	200	250	300	333	
PD 300	0,55	0,75	20	H (m)	10,9	9,9	8,8	7,8	6,6	5,4	4	2,8	1 ⁿ /2
PD 301	1,1	1,5	25		14,8	12,8	11,3	10	8,9	7,5	6	4,3	1 ⁿ /2

Elettropompe sommergibili - Submersible pumps

Serie - Series PD 600

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132	145	158	172	Uscita Outlet	
				m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39		
	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650					
PD 601	0,75	1	20	H (m)	7,2	7	6,1	5,5	4,7	4	3,2	2,5	2					2"	
PD 602	1,1	1,5	-		10,5	9,8	8,8	7,8	6,9	5,8	4,9	3,9	3	2					2"
PD 604	1,8	2,5	-		14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3		2"
PD 605	2,2	3	-		17,7	16,6	15,6	14,5	13,4	12,2	11	9,8	8,4	7	5,6	4,1	2,7		2"

Serie - Series PD 700

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132	145	158	172	185	198	Uscita Outlet	
				m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45		
	l/min	50	100	152	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750					
PD 752	0,75	1	20	H (m)	9,3	9	8,6	8,1	7,8	7	6,4	5,8	5	4,4	3,8	3,4	3				2 1/2"
PD 754	1,1	1,5	-		10,9	10,7	10,1	9,6	8,9	8	7	6	5	3,9	2,8	1,7					2 1/2"
PD 755	1,8	2,5	-		15,4	14,9	14,3	13,6	12,8	11,9	10,9	10	9	8	6,9	5,9	4,8	3,8	2,8		2 1/2"
PD 756	2,2	3	-		17,6	17	16,4	15,6	14,9	14	13	12,2	11,3	10,3	9,3	8,3	7,2	6	5		2 1/2"
PD 757	3	4	-		18,8	18,3	17,8	17	16,2	15,2	14,3	13,3	12,4	11,4	10,4	9,4	8,3				2 1/2"

Serie - Series PD 800

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.	26	53	79	106	132	145	158	172	185	198	211	238	264	290	317	343	396	Uscita Outlet	
			m ³ /h	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	90		
	l/min	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1500				
PD 801	2,2	3	H (m)	10,7	9,5	8,3	7	6	5,5	5	4,5	4	3,6	3,2	2,5	1,8	1				3"	
PD 802	3	4		14,5	13,2	12	10,8	9,3	8,8	8	7,3	6,8	6	5,4	4,2	3						3"
PD 803	3,7	5		18,2	17,5	16,5	15,3	14	13,4	12,6	11,8	11	10,2	9,4	7,9	6,2	5	4				3"
PD 804	4,4	6		21,3	20,4	19,1	17,9	16,6	16	15,2	14,7	14	13,2	12,8	11,3	10	8,8	7,5	6,3	3,8		3"
PD 805	5,5	7,5		24,1	23,4	22,6	21,9	21	20,6	20,2	19,8	19,4	19	18,5	17,5	16,5	15,3	14	12,5	9		3"

Serie - Series PD 2000

≅ 2850 1/min



Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.	0	66	88	132	176	198	220	264	308	330	396	462	Uscita Outlet	
			m ³ /h	0	15	20	30	40	45	50	60	70	75	90	105		
	l/min	0	250	333	500	667	750	833	1000	1167	1250	1500	1750				
PD 2100-2	7,5	10	H (m)	24	22	21,2	19,5	17,9	16,4	16	14,2	12,8	12	9,5	7	4"	
PD 2125-2	9	12,5		27	24,9	24	22,3	20,8	20	18,7	17,3	15,9	14,9	12,4	10,2		4"
PD 2150-2	11	15		31	27,3	26,2	24,8	23	22	21,5	20	18,7	17,9	14,8	-		4"
PD 2180-2	13	17,5		35	34	33,2	31,2	29	27,9	26,2	24,4	22,3	21,3	18	14,3		4"
PD 2200-2	15	20		40	38	37,4	35,5	33,9	32,5	31,8	29,8	28	27	23,5	20		4"

Elettropompe sommergibili - Submersible pumps

Serie - Series

≅ 1400 1/min



Tipo Type	Motore Motor			U.S. g.p.m.																	Uscita Outlet		
	kW	HP	μF	13	26	53	79	106	132	158	185	211	238	264	290	317	343	370	396	422		449	
				m³/h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90		96	102
PD 603	1,1	1,5	-	6	5,8	5,1	4,3	3,3															2"
PD 751	0,55	0,75	20	5,8	5,6	5,2	4,5	3,4	2														2 1/2"
PD 753	1,1	1,5	-	8,4	8,3	8	7,4	6,5	5,4	4,4	3,5												2 1/2"
PD 1501	1,5	2	-	5	4,9	4,8	3,6	4,3	4	3,7	3,4	2,9	2,5	2	1,5								3"
PD 1502	2,2	3	-	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1						3"
PD 1503	3	4	-	7,8	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,3			3"
PD 1504	3,7	5	-	9,4	9,2	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	6	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3	2,4	1,8		3"

Serie - Series

PD 2000

≅ 1400 1/min



Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.													Uscita Outlet							
	kW	HP	66	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858								
			m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180		195						
PD 2050-4	3,7	5	11,3	10,3	9,1	8	7	5,4	4	2,2													4"
PD 2070-4	5	7	13,2	12	10,5	9	7,2	5,8	4,2	2,9	1,8												4"
PD 2080-4	6	8	14,8	14	13	12	11	9,8	8,5	7	6	4,3	2,2										4"
PD 2100-4	7,5	10	16,3	15,8	14,9	13,8	12,7	11,4	10	8,8	7,6	6,2	5	3,5	1,9								4"

Serie - Series

PD 9000

≅ 950 1/min



Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.																	Uscita Outlet			
	kW	HP	0	79	158	238	317	396	475	554	634	686	739	792	845	898	950	1003					
			m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	156	168	180	192	204	216	228				
PD 9075	5	7	13	11	9,8	9	8,5	8	7,5	7,2	6,8	6,1	5,1	4,8	3,8	2,5	1,8	0,5					DN 150

Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.														Uscita Outlet						
	kW	HP	0	106	211	317	422	528	634	739	845	950	1056	1162	1267	1320		1373	1426				
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288		300	312	324			
PD 9100	7,5	10	15	14,2	13	12	11	9,5	8,5	7,5	6	4,7	3,5	2,8	1,8	1,2	1	0,5					DN 150

Elettropompe sommergibili - Submersible pumps

Serie - Series

PD 9000

≅ 1450 1/min



Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.																	Uscita Outlet			
	kW	HP	0	79	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188					
			m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270				
PD 9120	9	12,5	14	13,1	12,5	12	11,4	11	10,5	10	9,5	9	8,1	7,5	6,5	5,4	4,1	3,2					DN 150

Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.														Uscita Outlet						
	kW	HP	0	106	211	317	422	528	634	739	845	950	1056	1162	1214	1267		1320	1373				
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	276		288	300	312			
PD 9150	11	15	17	16,3	15,8	14,9	13,9	12,4	11,8	10,8	9,6	8,1	7,7	6	5,8	5	4,8	3,8					DN 150

Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.															Uscita Outlet					
	kW	HP	0	106	211	317	422	528	634	739	845	950	1056	1162	1267	1373	1478		1531				
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312		336	348			
PD 9200	15	20	20	18,2	17,7	16	14,8	13,5	12,7	12,2	11,5	11	10,7	9,8	8,5	7,2	4,8	4					DN 150

Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.														Uscita Outlet						
	kW	HP	0	132	264	396	528	660	792	924	1056	1188	1320	1452	1584	1637		1690	1742				
			m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		372	384	396			
PD 9250	18,5	25	31	28,5	26,5	24,5	22	21	20	18,5	16,5	15	12,5	11,8	10,5	9,5	8,5	8					DN 150

Tipo Type	Motore Motor		U.S. g.p.m.														Uscita Outlet						
	kW	HP	0	158	317	475	634	792	950	1109	1267	1426	1584	1742	1900	2059		2218	2270				
			m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432		468	504	516			
PD 9300	22	30	34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	14	12,3	11	9,5	8	6	4,8					DN 150

Гидравлическая характеристика насосов серии ТОХ

Модель	P2 ном.			гал/мин	2,6	5,3	8	10,6	13	18,5	26	40	53	79	Напорный патрубок
	кВт	л.с.	конд. мF	Q м3/ч	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	6	9	12	18	
				л/мин	10	20	30	40	50	70	100	150	200	300	
ТОХ 1	0,22	0,3	8	H (м)	6	5,8	5,7	5,5	5,3	4,8	4,2	2,5			1" 1/4G
ТОХ 2	0,55	0,75	12,5		8,8	8,2	7,8	7,4	7	6,5	5,8	4,5	3		1" 1/4G