



PTD

Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single-stage centrifugal pumps in inline design
- With high temperature seal for using in heating systems
- Easily back pull-out from motor for coupling design
- YES high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Shaft in stainless steel AISI 304
- Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- Bombas centrifugas de una etapa en diseño en línea
- Con cierre de alta temperatura para sistemas calefacción
- Extracción fácil del motor para el diseño del acoplamiento
- Motor de alta eficiencia Y3, con protección IP55 clase F
- Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
- Eje en acero inoxidable 304
- Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
- Avec garniture haute température pour les systèmes chauffage
- Retrait facile du moteur pour la conception de l'accouplement
- Moteur haute efficacité Y3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Arbre en acier inoxydable 304
- Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between -10°C and +50°C
- Max. working pressure 16 bar/Continuous S1
- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- Presión máxima 16 bar/Continuo S1
- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- Max. pression de service 16 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

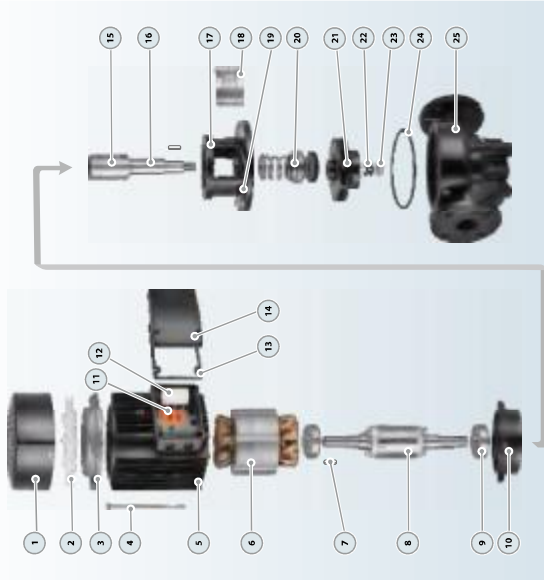
PTD 80 - 28 / 2

- 2=2 poles motor 2900rpm
Motor de 2 polos 2900 rpm
Moteur 2 pôles 2900 rpm
- 4=4 poles motor 1450rpm
Motor de 4 polos 1450 rpm
Moteur 4 pôles 1450 rpm
- 28=Nominal Head (m)
Altura nominal (m)
Tête nominale (m)
- 80=Inlet and outlet size (mm)
Tamaño de entrada y salida (mm)
Taille d'entrée et de sortie (mm)

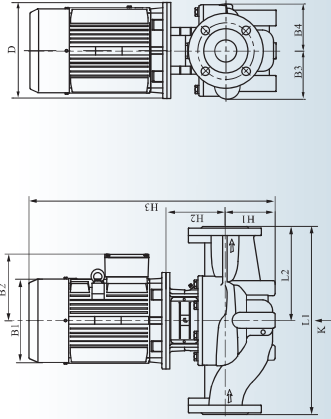
PTD=Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Fan Cover Tapa/Capot	Aluminum Aluminio/Aluminium
2	Fan Ventilador/Ventilateur	Plastic Plástico/Plastique
3	Backplate Tapa Trasera/Capot Arrière	Cast Iron Fundición/Fonte
4	Through Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier
5	Motor Case Cuerpo Motor/Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio/Aluminium
6	Wound Stator Bobinado Estator	Silicon-copper Silicio-Cobre/Silicium-Cuivre
7	Impeller Key Chaveta/Cle	Steel Acero/Acier
8	Rotor Rotor/Rotor	Cast Iron Fundición/Fonte
9	Ball Bearing Rodamiento/Pailier	Cast Iron Fundición/Fonte
10	Motor Cover Tapa Motor/Capot Moteur	Plastic Plástico/Plastique
11	Terminal Box Caja Bornas/Boite Bornes	Aluminum Aluminio/Aluminium
12	Capacitor Condensador	Aluminum Aluminio/Aluminium
13	Terminal Pad Almohadilla/Tampon	Rubber Caucho/Caoutchouc
14	Terminal Box Caja Bornas/Boite Bornes	Aluminum Aluminio/Aluminium
15	Shaft Eje/Arbre	Cast Iron Fundición/Fonte
16	Connection Conexión/Lien	Cast Iron Fundición/Fonte
17	Case Cover Tapa Cuerpo/Capot Boîtier	Cast Iron Fundición/Fonte
18	Mechanical Seal Cierre Mecánico/Sceller	Cast Iron Fundición/Fonte
19	Impeller Aletas/Rondelle	Cast Iron Fundición/Fonte
20	Washer Arandela/Rondelle	Cast Iron Fundición/Fonte
21	O-ring Junta Torica/Joint Torique	Cast Iron Fundición/Fonte
22	Pump Case Cuerpo/Boîtier	Cast Iron Fundición/Fonte



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS





DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODÈLE	Q m ³ /h	H m	P kW	RPM	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm										KG		
					D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
PTD32-18/2	8	18	1.1	3000	120	170	142	125	117	144	100	166	511	340	170	50	
PTD32-21/2	12.5	21	1.5	3000	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	56	
PTD32-25/2	12.5	25	2.2	3000	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	59	
PTD32-32/2	12.5	32	3	3000	160	197	165	125	117	144	100	185	630	340	170	68	
PTD32-38/2	12.5	38	4	3000	160	230	188	144	144	144	100	185	640	440	220	79	
PTD32-50/2	12.5	50	5.5	3000	220	260	208	144	144	144	100	213	703	440	220	104	
PTD40-16/2	12.5	16	1.1	3000	120	170	142	97	96	120	68	150	463	320	160	40	
PTD40-20/2	12.5	20	1.5	3000	140	190	155	97	96	120	68	160	518	320	160	46	
PTD40-18/2	20	18	2.2	3000	140	190	155	110	95	144	100	167	557	340	170	53	
PTD40-25/2	20	25	3	3000	160	197	165	127	115	144	100	185	630	340	170	70	
PTD40-30/2	25	30	4	3000	160	230	188	127	115	144	100	185	540	340	170	77	
PTD40-36/2	25	36	5.5	3000	200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	106	
PTD40-48/2	25	48	7.5	3000	200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	110	
PTD50-12/2	16	12	1.1	3000	120	170	142	117	115	144	115	153	513	340	170	56	
PTD50-15/2	20	15	1.5	3000	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	62	
PTD50-18/2	25	18	2.2	3000	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	55	
PTD50-24/2	25	24	3	3000	160	197	165	117	115	144	115	172	632	340	170	74	
PTD50-28/2	30	28	4	3000	160	230	188	129	115	144	115	175	645	340	170	79	
PTD50-32/2	12.5	32	3	3000	160	197	165	128	128	144	105	162	612	400	200	65	
PTD50-35/2	30	35	5.5	3000	200	260	208	129	115	144	115	197	702	340	170	103	
PTD50-38/2	12.5	38	4	3000	160	230	188	128	128	144	105	162	622	400	200	71	
PTD50-40/2	35	40	7.5	3000	200	260	208	171	158	144	115	187	692	440	220	118	
PTD50-48/2	12.5	48	5.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	186	681	400	200	85	
PTD50-50/2	40	50	11	3000	350	330	255	171	158	144	115	190	865	440	220	181	
PTD50-58/2	12.5	58	7.5	3000	200	260	208	163	163	144	105	196	691	440	220	110	
PTD50-60/2	50	60	15	3000	350	330	255	171	158	144	115	250	865	440	220	191	
PTD50-70/2	50	70	18.5	3000	350	330	255	171	158	144	115	250	915	440	220	209	
PTD50-80/2	12.5	80	11	3000	350	330	255	163	163	144	105	196	801	440	220	185	
PTD50-81/2	50	81	22	3000	350	360	285	171	158	144	115	250	940	440	220	245	
PTD65-15/2	30	15	2.2	3000	140	190	155	142	124	144	105	172	567	360	180	65	
PTD65-19/2	30	19	3	3000	160	197	165	142	124	144	105	191	641	360	180	74	
PTD65-22/2	40	22	4	3000	160	230	188	142	124	144	105	191	651	360	180	81	
PTD65-30/2	50	30	5.5	3000	200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	105	
PTD65-34/2	50	34	7.5	3000	200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	108	
PTD65-36/2	25	36	5.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	87	
PTD65-40/2	50	40	11	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	887	470	238	183	
PTD65-48/2	25	48	7.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	91	
PTD65-50/2	50	50	15	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	887	475	238	193	
PTD65-61/2	50	61	18.5	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	937	475	238	210	
PTD65-67/2	50	67	22	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	962	475	238	248	
PTD65-83/2	50	83	30	3000	400	400	310	142	167	144	125	262	1037	475	238	309	
PTD80-13/2	50	13	3	3000	160	197	165	142	124	160	97	219	661	450	225	84	
PTD80-18/2	50	18	4	3000	160	230	188	142	124	160	97	219	671	450	225	91	
PTD80-22/2	50	22	5.5	3000	200	260	208	142	124	160	97	241	728	450	225	114	
PTD80-27/2	50	28	7.5	3000	200	260	208	142	124	160	97	241	728	450	225	117	
PTD80-30/2	80	30	11	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	894	500	250	194	
PTD80-36/2	80	38	15	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	894	500	250	204	
PTD80-47/2	50	40	11	3000	350	330	255	137	128	144	115	240	855	500	250	170	
PTD80-48/2	80	47	18.5	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	944	500	250	222	
PTD80-54/2	80	54	22	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	969	500	250	258	
PTD80-67/2	80	67	30	3000	400	400	310	182	163	144	115	279	1044	500	250	319	
PTD100-9/2	50	9	2.2	3000	140	175	155	134	101	160	105	178	573	450	225	65	
PTD100-15/2	60	15	4	3000	160	215	190	134	101	160	105	190	640	450	225	83	
PTD100-17/2	80	17	5.5	3000	200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	119	
PTD100-22/2	80	22	7.5	3000	200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	122	



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODÈLE	Q m ³ /h	H m	P kW	RPM	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm												KG	
					D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	L3		
PTD100-25/2	100	25	11	3000	350	350	245	147	123	144	140	260	900	550	275	175		
PTD100-27/2	100	27	11	3000	350	350	245	147	123	144	140	260	900	550	275	183		
PTD100-32/2	100	32	15	3000	350	350	265	147	123	144	140	260	900	550	275	189		
PTD100-33/2	100	33	15	3000	350	350	265	147	123	144	140	260	900	550	275	194		
PTD100-40/2	100	40	18.5	3000	350	350	265	181	152	230	140	270	960	550	275	224		
PTD100-48/2	100	48	22	3000	350	350	280	181	152	230	140	270	985	550	275	260		
PTD100-52/2	130	52	30	3000	400	400	305	181	152	230	140	270	1060	550	275	318		
PTD125-11/4	120	11	5.5	1500	200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	166		
PTD125-14/4	120	14	7.5	1500	200	330	208	216	176	230	215	228	873	620	310	179		
PTD125-18/4	160	18	11	1500	350	330	255	211	177	230	215	276	989	800	400	257		
PTD125-20/4	120	20	11	1500	350	330	255	236	208	230	215	276	1012	800	400	289		
PTD125-22/4	160	22	15	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1047	800	400	302		
PTD125-28/4	160	28	18.5	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1084	800	400	321		
PTD125-32/4	160	32	22	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1122	800	400	356		
PTD125-40/4	160	40	30	1500	400	400	310	272	248	230	215	315	1179	800	400	442		
PTD125-48/4	160	48	37	1500	450	450	325	272	248	230	215	315	1204	800	400	498		
PTD125-50/4	160	50	45	1500	450	450	325	272	248	230	215	315	1311	800	400	505		
PTD150-12.5/4	200	12.5	11	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1003	800	400	275		
PTD150-15/4	200	15	11	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1022	800	400	277		
PTD150-17/4	200	17	15	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1045	800	400	278		
PTD150-18/4	200	18	15	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1065	800	400	285		
PTD150-20/4	220	20	18.5	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1079	800	400	300		
PTD150-21/4	200	21	18.5	1500	350	360	275	217	180	230	215	272	1082	800	400	313		
PTD150-25/4	200	25	22	1500	350	360	275	238	208	230	215	269	1099	800	400	354		
PTD150-33/4	200	33	30	1500	400	400	305	268	208	230	215	269	1133	800	400	406		
PTD150-40/4	200	40	37	1500	450	450	325	267	248	230	230	288	1192	900	450	511		
PTD150-50/4	200	50	45	1500	450	450	325	267	248	230	230	288	1215	900	450	548		
PTD200-12.5/4	400	12.5	22	1500	350	360	280	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432		
PTD200-15/4	300	15	18.5	1500	350	360	280	278	219	360	270	415	1262	1000	500	418		
PTD200-17/4	400	27	45	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1412	1100	550	638		
PTD200-30/4	300	30	37	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1389	1100	550	603		
PTD200-32/4	400	32	55	1500	550	490	365	303	252	360	270	457	1556	1100	550	975		
PTD200-35/4	300	35	45	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602		
PTD200-43/4	400	43	75	1500	550	450	400	315	269	360	270	457	1556	1100	550	883		
PTD200-44/4	300	44	55	1500	550	490	365	315	269	360	270	457	1500	1100	550	751		
PTD200-50/4	400	50	90	1500	550	550	400	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975		
PTD200-53/4	300	53	75	1500	550	550	400	315	269	360	270	457	1556	1100	550	875		
PTD250-12.5/4	630	12.5	30	1500	400	400	305	316	243	390	300	465	1414	1100	550	552		
PTD250-14/4	630	14	37	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	612		
PTD250-15/4	500	15	30	1500	400	400	305	316	243	390	300	465	1414	1100	550	553		
PTD250-17/4	630	17	45	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1492	1100	550	649		
PTD250-18/4	500	18	37	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	614		
PTD250-20/4	630	20	55	1500	550	490	365	316	243	390	300	495	1568	1100	550	722		
PTD250-21/4	500	21	45	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	650		
PTD250-26/4	630	26	75	1500	550	550	400	329	264	440	300	507	1636	1100	550	909		
PTD250-27/4	500	27	55	1500	550	490	365	329	264	440	300	507	1580	1100	550	780		
PTD250-32/4	630	32	90	1500	550	550	400	329	264	440	300	507	1687	1100	550	999		
PTD250-36/4	500	36	75	1500	550	550	400	329	264	440	300	57	1636	1100	550	909		
PTD250-40/4	630	40	110	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1840	1200	600	1389		
PTD250-44/4	500	44	90	1500	550	550	400	347	292	440	305	485	1670	1200	600	1032		
PTD250-50/4	630	50	132	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1990	1200	600	1473		
PTD250-53/4	500	53	110	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1840	1200	600	1391		