

Please read and save these instructions. Read this operating manual carefully before starting to assemble, install, operate or maintain the product. Follow all the safety information to protect yourself and others. Please make sure to comply with instructions. Any failure to follow the safety instructions could cause serious personal injury and/or property destruction. Keep these Instructions for future reference.

Dayton® 316 Stainless Steel Centrifugal Pumps

Description

Dayton 316 Stainless Steel Centrifugal Pumps are Chemical-Resistant pump, have a wide range of applications in industrial, marine and commercial applications where there are non-abrasive non flammable liquids compatible with the pump material make-up. Those pumps feature 316 stainless steel impeller; 316 stainless steel volute and 316 stainless steel cover. Maximum temperature of liquid pumped is 300°F. The discharge port on all models can be rotated 360 degrees in 90 degree increments to match specific applications. Pumps operate with a 3450RPM motor. Single phase pump motors have thermal protection; it automatically shuts off with sudden rises in temperature and restarts after cooling down. ALL models are manual mode and require field wiring, no controls are supplied. Check motor wiring before putting units into operation (see motor nameplate for specific wiring diagram).

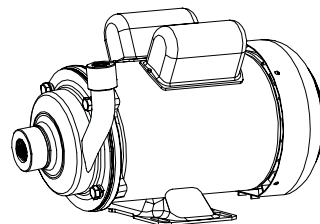


Figure 1

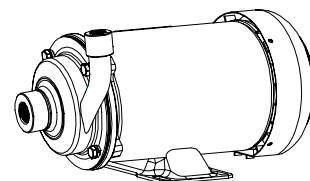


Figure 2

Specification

- Liquid Temperature.....-20° to +300° F
- Max. Fluid Viscosity.....260 SSU
- Max. Specific Gravity.....1.0
- Max. Case Pressure (PSI).....150
- Max. Solids.....1/8"
- Impeller Type.....Closed

Performance

Motor HP	Model	GPM at Total Feed of Head						Max* Head
		10'	20'	30'	40'	50'	70'	
1/3	5WXR9A	20	15	4	1	--	--	48
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	34	29	20	5	--	--	50
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	52	47	38	29	18	--	62
1	5WXT4A, 5WXT5A	84	77	57	48	24	--	65
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	108	100	81	70	44	--	65
2	5WXT8A, 5WXT9A	114	109	92	85	55	--	68
3	5WXU0A, 5WXU1A	144	131	116	105	85	38	81

(*) Shut-off, to convert to PSI, divide by 2.31

Dayton® 316 Stainless Steel Centrifugal Pumps

Specifications (Continued)

Motor HP	Model	Pump Material					
		Seal* & O-Ring	Impeller	Housing	Cover	Adaptor	Hardware
1/3	5WXR9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
1	5WXT4A, 5WXT5A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304SS
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
2	5WXT8A, 5WXT9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304SS
3	5WXU0A, 5WXU1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS

(*) Viton Elastomer with carbon/ceramic faces.

Model	Motor HP	Enclosure	Motor/Pump Detail					Port Size (inches)*
			Motor Voltage	PH	HZ	Pump Amps	RPM	
5WXR9A	1/3	TEFC	115/230	1	60	6.8/3.4	3450	3/4 X 1/2
5WXT0A	1/2	TEFC	115/230	1	60	7.5/3.8	3450	3/4 X 3/4
5WXT1A	1/2	TEFC	208-230/460	3	60	3.0-2.8/1.4	3450	3/4 X 3/4
5WXT2A	3/4	TEFC	115/230	1	60	9.0/4.5	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT3A	3/4	TEFC	208-230/460	3	60	3.8-3.4/1.7	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT4A	1	TEFC	115/230	1	60	13.0/6.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT5A	1	TEFC	208-230/460	3	60	5.3-5.0/2.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT6A	1-1/2	TEFC	115/230	1	60	15.0/7.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT7A	1-1/2	TEFC	208-230/460	3	60	7.0-6.6/3.3	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT8A	2	TEFC	115/230	1	60	18.0/9.0	3450	2 X 1-1/2
5WXT9A	2	TEFC	208-230/460	3	60	9.6-9.2/4.6	3450	2 X 1-1/2
5WXU0A	3	TEFC	230	1	60	11.5	3450	2 X 1-1/2
5WXU1A	3	TEFC	208-230/460	3	60	11.5-10.8/5.4	3450	2 X 1-1/2

(TEFC) Totally Enclosed Fan Cooled.

(*) Standard NPT (female) pipe thread.

NOTE: Motor data is subject to change without notice, see label on motor for actual specifications.

Models: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

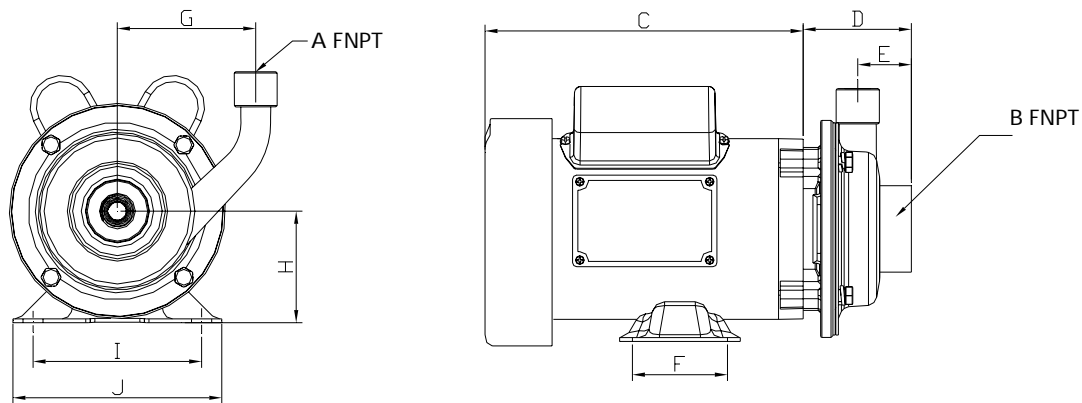


Figure 3

Dimensions

Model	HP	Dimensions (in inches)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5WXR9A	1/3	1/2	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54
5WXT0A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54
5WXT1A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54
5WXT2A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54
5WXT3A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54
5WXT4A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54
5WXT5A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54
5WXT6A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54
5WXT7A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54
5WXT8A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54
5WXT9A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54
5WXU0A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54
5WXU1A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54

NOTE: All dimensions have a tolerance of $\pm 1/8"$.

E
N
G
L
I
S
H

Dayton® 316 Stainless Steel Centrifugal Pumps

General Safety Information

1. Know the pump limitations and potential hazards.

⚠ WARNING *Explosion hazards!*

Don't used to pump flammable or explosive fluids such as gasoline, fuel oil and kerosene, etc. Don't use in flammable or explosive atmospheres. Failure to follow this can cause an explosion

⚠ CAUTION *Caution indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury.*

⚠ DANGER *Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.*

2. Check and make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.
3. When wiring an electrically driven pump, follow all electrical and safety codes, as well as the United States National Electrical Code (NEC) and Occupational Safety and Health Act (OSHA).

4. All wiring should be performed by a qualified electrician.
5. Use wire of adequate size to minimize voltage drop at the motor.
6. Protect electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Replace or repair damaged or worn cords immediately.
7. Personal Safety:
 - a. Wear safety glasses and gloves at all time when working with pumps.
 - b. Wear a face shield and proper apparel when pumping hazardous chemicals.
 - c. Keep children away from the work area.
8. Keep fingers and foreign objects away from ventilation and other openings. Do not insert any objects into the motor.
9. Do not touch the operating motor. Modern motors are designed to operate at high temperatures.

⚠ WARNING *Do not touch or handle motor with wet hands, or when standing in water.*

10. Disconnect power before servicing. Failure to do so could result in fatal electrical shock.

11. Release all pressure within the system before servicing any component.
12. Drain all liquids from the system before servicing.
13. Fasten the discharge line before starting the pump.

⚠ CAUTION *An unsecured discharge line will whip, possibly causing injuries or damages.*

14. Check hoses for weak or worn condition before each use. Make sure all connections are secure.
15. Check the pump and each component periodically and replace the worn parts. Take the routine maintenance.
16. Provide a pressure relief system on pumps whose discharge line can be shut off or obstructed.

⚠ WARNING *Check motor nameplate for*

Thermal Protector. Motor may be equipped with an automatic resetting thermal protector and may restart unexpectedly. Protector tripping is an indication of motor overloading as a result of operating the pump at low heads (low discharge restriction), too high of viscosity, excessively high or low voltage, inadequate wiring, incorrect motor (sized incorrectly, not enough HP), poor connections, or a defective motor or pump.

Models: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

Maintenance

⚠ WARNING *Make sure that unit is disconnected from power source before attempting to service or remove any components!*

SHAFT SEAL REPAIR

(Refer to figure 4)

REMOVE OF OLD SHAFT SEAL

1. Disconnect power supply and piping.
2. Place unit in vertical position with pump end up.
3. Disassemble pump by removing fasteners and washers (Ref.Nos. 1&2) which hold housing (Ref. No.3) in place. Lift off housing and o-ring (Ref.No.4).
4. Unscrew impeller nut (Ref.No.5), and impeller (Ref.No.7) separately by turning each counterclockwise. Impeller o-ring (Ref.No.6) will also be freed at this time. If seal (Ref.No.8 with spring) is retained on impeller, separate at this time.

NOTE: It may be necessary to use a soft hammer to tap outside of impeller in a counterclockwise direction to loosen it.

NOTE: Access to motor shaft is provided at end opposite pump (plug may need to be pried out or cover removed). Use screwdriver in slot or wrench on flats to keep motor shaft from turning.

5. Lift off cover (Ref.No.9) while pulling seal along with it. Seal seat (without spring) can now be removed by pressing through from rear of cover.

IMPORTANT: Do not damage motor shaft, impeller stem, or seal cavity in cover as this may cause leaks.

Installation of new seal

⚠ CAUTION *The precision lapped faces of mechanical seal are easily damaged. To prevent leaks, handle repair seal carefully. Do not touch seal mating faces.*

1. See "Assembly" section and follow step 3 thru step 9 to complete assembly of pump.

⚠ CAUTION *Seal will produce minor drag when spinning motor shaft, but rubbing anywhere else must be eliminated! Otherwise, damage to pump and/or motor may occur.*

Assembly

⚠ CAUTION *If any parts are missing or damaged, do not attempt to assemble or operate pump until repair parts are obtained and properly installed.*

NOTE: MOTOR (FOR UNITS SHIPPED WITHOUT DRIVER ONLY)
(Refer to Figure 4&5)

1. Confirm the motor (Ref.No.11) match with all standards specified in "Specifications".
2. Place motor in vertical position, shaft end up. Put mounting adaptor (Ref.No.10) on top of motor.

NOTE: Make sure align mounting adapter in desired position. Rotating adapter allows pump discharge port to be positioned at various angles.

3. Clean seal cavity area of cover (Ref.No.9). Lubricate Rubber portion of seal seat (Ref.No.8 without spring) with soapy water. Protect seal face with cardboard and press squarely into place, with polished side up. Then lay cover onto mounting adapter (Ref. No.10), and center it on motor shaft.

IMPORTANT: To avoid rubbing during operation, maintain gap between seal and motor shaft until assembly is complete.

4. Clean outside of shaft stem on impeller (Ref.No.7). Lubricate inside rubber portion of seal head (Ref.No.8 with spring) with soapy water. Press seal onto impeller with polished side facing away from impeller.
5. Clean motor shaft. Lubricate inside rubber portion of seal head (Ref.No.8 with spring) with soapy water. Gently slide seal onto motor shaft with polish side facing towards motor. Be careful not to damage seal face.

NOTE: Impeller is designed to use no spring retainer between impeller and spring. If repair seal is equipped with spring retainer, discard retainer.

6. Carefully screw impeller back onto motor shaft by turning clockwise. Be sure to snug-up impeller by holding motor shaft as during disassembly. Set impeller o-ring (Ref.No.6), then impeller nut (Ref.No.5) and tighten.
7. Carefully lay housing o-ring (Ref. No.4) on cover, then put housing (Ref.No.3) into desired position.

NOTE: housing may be rotated to position discharge port at various angles.

8. Use fasteners and washers (Ref. No.1&2) to attach housing.

IMPORTANT: To avoid leaks, be sure to tighten fasteners in stages to prevent o-ring (Ref.No.4) from slipping and becoming pinched.

9. When assembly is complete, check for interference by spinning motor shaft by hand and listening. If rubbing is heard, loosen fasteners and adjust cover until rubbing is gone. If rubbing still persists, remove housing. Then check to be sure impeller is completely tightened, and not binding on shaft threads.

Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause (s)	Corrective Action
Motor will not start or run	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loose or broken wiring 2. Clogged impeller 3. Motor shorted out 4. Thermal overload has opened circuit 5. Voltage too low at motor terminals due to line drop 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten connections, replace broken wiring 2. Disassemble pump and remove foreign object 3. Replace 4. Allow unit to cool 5. Increase wire size. Check for poor connections
Motor overheats while running under load	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirt blocking ventilation openings 2. Faulty connections 3. High or low voltage 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean motor 2. Check for faulty connections. 3. Check voltage at motor, should not be more than 10% above or below rated
Little or no discharge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Casting not filled with water 2. Total head too high 3. Impeller is plugged or clogged. 4. Foot valve too small 5. Motor is wired wrong/incorrectly 6. Pump casting/ mechanical seal is leaking 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill pump casting with water, along with the suction line 2. Change the pump application by shortening the pump inlet and/ or discharge piping. 3. Disassemble the pump as instructed in this manual and clean the impeller. 4. Make sure the foot valve is matched to the size or one size larger. 5. Refer to the motor nameplate and check the wiring diagram, also double check the voltage available for installation. 6. Replace and repair as needed.

E
N
G
L
I
S
H

For Repair Parts, call 1-800-Grainger

24 hours a day - 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

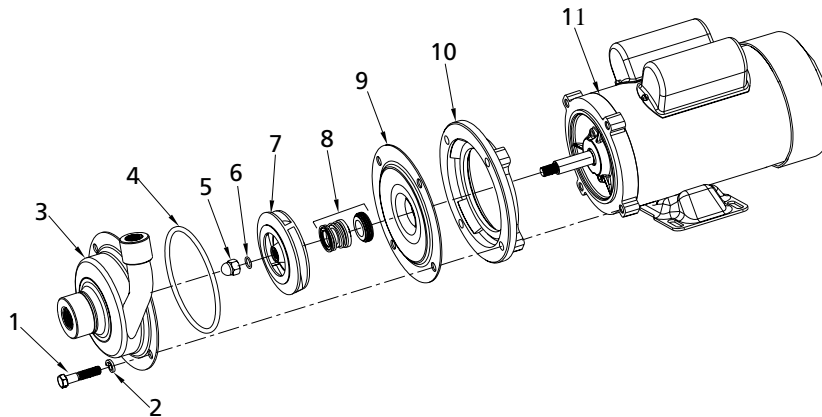


Figure 4 – Repair parts for illustration

Repair Parts List

Ref.No.	Description	Part No. for Pump Models				Qty.
		1/3HP 5WXR9A	1/2HP 5WXT0A, 5WXT1A	3/4HP 5WXT2A, 5WXT3A	1HP 5WXT4A, 5WXT5A	
1	Fastener	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	Washer	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Housing	PPT03303GG	PPT05035GG	PPT07503GG	PPT10003GG	1
4	O-ring-Viton	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Impeller nut	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	Impeller o-ring-Viton	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Impeller	PPT03307GG	PPT05036G	PPT07507GG	PPT10007GG	1
8	Shaft seal-Viton	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	Cover	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Mounting adaptor	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Motor	TEFC 1PH PPT03313GG	PPT05013GGG	PPT07513GG	PPT10013GG	1
		TEFC 3PH	PPT05014GGG	PPT07514GG	PPT10014GG	

For Repair Parts, call 1-800-Grainger

24 hours a day - 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

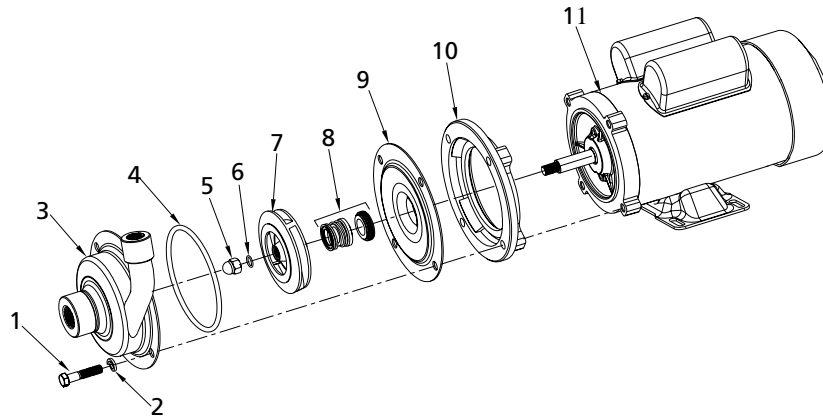


Figure 5 – Repair parts for illustration

Repair Parts List

Ref.No.	Description	Part No. for Pump Models			Qty.
		1-1/2HP 5WXT6A, 5WXT7A	2HP 5WXT8A, 5WXT9A	3HP 5WXU0A, 5WXU1A	
1	Fastener	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	Washer	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Housing	PPT10003GG	PPT20003GG	PPT20003GG	1
4	O-ring-Viton	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Impeller nut	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	Impeller o-ring-Viton	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Impeller	PPT15007GG	PPT15007GG	PPT30007GG	1
8	Shaft seal-Viton	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	Cover	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Mounting adaptor	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Motor TEFC 1PH	PPT15013GG	PPT20013GG	PPT30013GG	1
	TEFC 3PH	PPT15014GG	PPT20014GG	PPT30014GG	

Dayton® 316 Stainless Steel Centrifugal Pumps

LIMITED WARRANTY

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. DAYTON 316 STAINLESS STEEL CENTRIFUGAL PUMPS, MODELS COVERED IN THIS MANUAL, ARE WARRANTED BY DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) TO THE ORIGINAL USER AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP OR MATERIALS UNDER NORMAL USE FOR ONE YEAR AFTER DATE OF PURCHASE. ANY PART WHICH IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE IN MATERIAL OR WORKMANSHIP AND RETURNED TO AN AUTHORIZED SERVICE LOCATION, AS DAYTON DESIGNATES, SHIPPING COSTS PREPAID, WILL BE, AS THE EXCLUSIVE REMEDY, REPAIRED OR REPLACED AT DAYTON'S OPTION. FOR LIMITED WARRANTY CLAIM PROCEDURES, SEE "PROMPT DISPOSITION" BELOW. THIS LIMITED WARRANTY GIVES PURCHASERS SPECIFIC LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

WARRANTY DISCLAIMER. A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABLE, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON.

Technical Advice and Recommendations, Disclaimer. Notwithstanding any past practice or dealings or trade custom, sales shall not include the furnishing of technical advice or assistance or system design. Dayton assumes no obligations or liability on account of any unauthorized recommendations, opinions or advice as to the choice, installation or use of products.

Product Suitability. Many jurisdictions have codes and regulations governing sales, construction, installation, and/or use of products for certain purposes, which may vary from those in neighboring areas. While attempts are made to assure that Dayton products comply with such codes, Dayton cannot guarantee compliance, and cannot be responsible for how the product is installed or used. Before purchase and use of a product, review the product applications, and all applicable national and local codes and regulations, and be sure that the product, installation, and use will comply with them.

Certain aspects of disclaimers are not applicable to consumer products; e.g., (a) some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you; (b) also, some jurisdictions do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, consequently the above limitation may not apply to you; and (c) by law, during the period of this Limited Warranty, any implied warranties of implied merchantability or fitness for a particular purpose applicable to consumer products purchased by consumers, may not be excluded or otherwise disclaimed.

Prompt Disposition. A good faith effort will be made for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If unable to resolve satisfactorily, write to Dayton at address below, giving dealer's name, address, date, and number of dealer's invoice, and describing the nature of the defect. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier.

Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co., 100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 USA

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Por favor, lea este manual de instrucciones detenidamente antes de empezar a montar, instalar, operar o mantener este producto. Seguir todas informaciones de seguridad puede proteger a usted mismo y a otros. Por favor, asegúrese de cumplir las instrucciones. El no cumplir con las instrucciones de seguridad podría causar lesiones corporales graves y / o la destrucción de bienes. Guarde bien este manual de instrucciones para su futura referencia.

Bombas Centrífugas de Dayton® 316 de Acero Inoxidable

Descripción

Bomba centrífugas de Dayton 316 de acero inoxidable están resistentes a productos químicos de la bomba. las bombas tienen una amplia aplicación en los sectores de industria, marina y aplicaciones comerciales en los lugares donde hay fluidos no abrasivos no inflamables y compatibles con las bombas y materiales componentes. Las bombas tienen 316 acero inoxidable impulsor, 316 acero inoxidable caja y 316 acero inoxidable cubierta. Temperatura máxima del líquido bombeado es de 300°F. El Puerto de descarga en todos los modelos se pueden girar 360 grados F en 90 grados para que coincide con aplicaciones específicas. Las bombas se funcionan con un motor de 3450PPM. Los motores de bomba demonofásico tienen un protección térmica, que se apaga automáticamente con los aumentos bruscos de temperature y se reinicia después de enfriamiento. Todos los modelos son el modo y requiere el cableado de campo, no se proporciona ningún control. Compruebe el cableado del motor antes de colocar las unidades en funcionamiento (ver placa de características del motor para el diagrama de cableado específico).

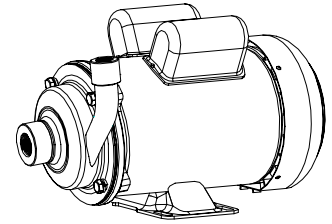


Figura 1

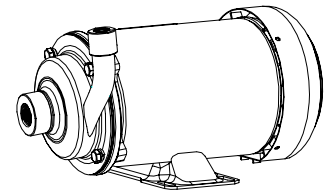


Figura 2

E
S
P
A
Ñ
O
L

Especificaciones

- Temperatura del líquido.....-20° to +300° F
- Max. Fluidos Viscosidad.....260 SSU
- Max. Peso específico.....1.0
- Max. Caso de presión (PSI).....150
- Max. Sólidos.....1/8"
- Impulsor de tipo.....Closed

Rendimiento

Motor HP	Modelo	GMP en total de alimentación de la cabeza						Max* Cabeza
		10'	20'	30'	40'	50'	70'	
1/3	5WXR9A	20	15	4	1	--	--	48
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	34	29	20	5	--	--	50
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	52	47	38	29	18	--	62
1	5WXT4A, 5WXT5A	84	77	57	48	24	--	65
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	108	100	81	70	44	--	65
2	5WXT8A, 5WXT9A	114	109	92	85	55	--	68
3	5WXU0A, 5WXU1A	144	131	116	105	85	38	81

(*) Se cierre, para convertir a la ISP, la division por 2.31

Bombas Centrífugas de Dayton® 316 de Acero Inoxidable

Especificaciones (Continuado)

Motor HP	Modelo	Materiales de bomba					
		Sello* & O-anillo	Impulsor	Caja	cubierta	Adaptador	Quinc-ella
1/3	5WXR9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
1	5WXT4A, 5WXT5A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
2	5WXT8A, 5WXT9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS
3	5WXU0A, 5WXU1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Hierro fundido	304 SS

(*) Elastómero Viton con carbono / cerámica se enfrenta a.

Detalle de motor/bomba								
Modelo	Motor HP	Apéndice	Voltaje de motor	PH	HZ	Bomba Amps	RPM	Tamaño de conexión (pulgadas)*
5WXR9A	1/3	TEFC	115/230	1	60	6.8/3.4	3450	3/4 X 1/2
5WXT0A	1/2	TEFC	115/230	1	60	7.5/3.8	3450	3/4 X 3/4
5WXT1A	1/2	TEFC	208-230/460	3	60	3.0-2.8/1.4	3450	3/4 X 3/4
5WXT2A	3/4	TEFC	115/230	1	60	9.0/4.5	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT3A	3/4	TEFC	208-230/460	3	60	3.8-3.4/1.7	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT4A	1	TEFC	115/230	1	60	13.0/6.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT5A	1	TEFC	208-230/460	3	60	5.3-5.0/2.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT6A	1-1/2	TEFC	115/230	1	60	15.0/7.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT7A	1-1/2	TEFC	208-230/460	3	60	7.0-6.6/3.3	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT8A	2	TEFC	115/230	1	60	18.0/9.0	3450	2 X 1-1/2
5WXT9A	2	TEFC	208-230/460	3	60	9.6-9.2/4.6	3450	2 X 1-1/2
5WXU0A	3	TEFC	230	1	60	11.5	3450	2 X 1-1/2
5WXU1A	3	TEFC	208-230/460	3	60	11.5-10.8/5.4	3450	2 X 1-1/2

(TEFC) Totally Enclosed Fan Cooled. Totalmente cerrado ventilador refrigerado.

(*) Norma NPT (hembra) tubo de rosca.

NOTA: Los datos del conductor es sujeto a cambios sin previo aviso, consulte la etiqueta del controlador para las especificaciones relas.

Modelos: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

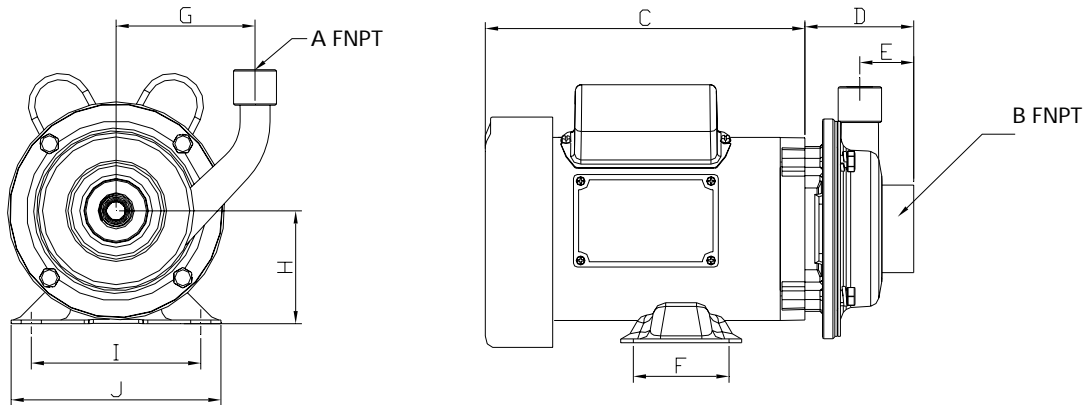


Figura 3

Dimensiones

Dimensiones (en pulgadas)												
Model	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
5WXR9A	1/3	1/2	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT0A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT1A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT2A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT3A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT4A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54	
5WXT5A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54	
5WXT6A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54	
5WXT7A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54	
5WXT8A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXT9A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXU0A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXU1A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	

NOTA: Todas las dimensiones tienen una tolerancia de $\pm 1/8"$.

E
S
P
A
Ñ
O
L

Bombas Centrífugas de Dayton® 316 de Acero Inoxidable

Información general de seguridad

1. Conozca las limitaciones de la bomba y la peligros potenciales.

ADVERTENCIA

Riesgos

Explosión! No se

usa para bombear líquidos inflamables o explosivos, como la gasolina y el queroseno, etc. no lo usa en atmósferas inflamables o explosivas. El incumplimiento de esto puede causar accidents.

PRECAUCION

Precaución

Indica una

situación potencialmente peligrosa, que, si no evitarse, puede resultar en lesiones menores o moderadas.

PELIGRO

Peligro

Indica una

situación de riesgo inminente que, si no se evita, resultará en muerte o lesión serosa.

- Comruebe y asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos de su equipo.
- Cuando un cableado una bomba eléctrica, siga todos los códigos eléctricos y de seguridad, así como Nacional código eléctrico de Estados Unidos.

- Todo el cableado debe ser realizado.
- Use alambre de tamaño decuado para minimizar la caída de tension en el motor.
- Proteger cable de electricidad de los objetos afilados, superficies calientes, aceite y productos químicos. Evita el cable de acodamiento. Reemplaza o repara las dañadas o cables cables desgastadas inmediatamente.

- Seguridad personal:
 - Usa cabeza de seguridad y guantes en todo momento cuando se trabaja con bombas.
 - Use un protector de cara y ropa adecuada cuando se bombean productos químicos peligrosos.
 - Use un protector de cara y ropa adecuada cuando
- Mantenga los dedos y extranjeros objetos lejos de la ventilación y otros aberturas. No inserta ningún objeto en el motor.
- No toque el motor operative. Los motores modernos están diseñados para operar a altas temperaturas.

ADVERTENCIA

No toque o

manipula el

motor con las manos mojadas, o cuando está de pie en el agua.

- Disconnect power before servicing. Failure to do so could result in fatal electrical shock. Desconecte la corriente antes del servicio. El no hacerlo podría provocar una descarga eléctrica mortal.

- Libera todos la presión dentro del sistema antes de cualquier componente.
- Desaguar todos los líquidos del sistema de antes del servicio.
- Sujetar la línea de descarga ante iniciar la bomba.

PRECAUCION

Unalínea de

descarga insegura

va a batirse, causando posiblemente lesiones o daños.

- Comprobar la manguera por condición débil o desgastada ante cada uso. Asegurar que toda conexión está segura.
- Comprobar la bomba y cada componente periódicamente y reemplazar las piezas desgastadas. Tomar el mantenimiento de rutina
- Proporcionar un sistema de alivio de presión en bombas, cuya línea de descarga puede ser cerrada u obstruida.

ADVERTENCIA

Revise el motor

Puede ser

equipado con un protector térmico de reposición automática y puede volver a arrancar inesperadamente. El disparo del protector es una indicación de sobrecarga del motor como resultado de la operación de la bomba a las cabezas bajas (restricción de descarga baja), demasiado elevado de la viscosidad, voltaje demasiado alto o bajo, el cableado inadecuado, motor incorrecto (de tamaño de forma incorrecta, HP no suficiente) conexiones, o un motor o bomba defectuosos.

Modelos: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

Matencion

▲ ADVERTENCIA *Asegúrese de que la unidad es desconectado de la fuente de alimentación antes de intentar el servicio o quitar componentes!*

REPARACIÓN DE SELLO DEL EJE (Referencia a la figura 4)

QUITA DEL SELLO VIEJO DEL EJE

1. Desconecta el fuente de alimentación y tuberías.
2. Coloque la unidad en posición vertical con la bomba terminada.
3. Desmante la bomba por quitar los sujetadores y arandelas (Ref. Nos.1 y 2) que disponga de una caja (Ref.No.3) en su posición. Despegue la caja y o-anillo (Ref. No.4)
4. Desenrosque la tuerca del Impulsor (Ref.No.5), y el Impulsor (Ref.No.7) Girando por separado cada uno en sentido antihorario. O-anillo del impulsor (Ref.No.6) sera también ser liberado en este momento. Si el sello (Ref.No. 8 con el muelle) se mantiene sobre el impulsor, lo separa en este momento.

NOTA: Puede ser necesario para utilizar un martillo suave para tocar el exterior del impulsor en un dirección de sentido contrario para aflojarla.

NOTA: Acceso al eje de motor está siempre al final de la bomba opuesta (El enchufe puede ser necesario para fisgarlo o cubierta retirada). Utilice un destornillador en la ranura o una llave inglesa sobre los pisos para mantener el eje de motor de inflexion.

5. Despega la cubierta (Ref.No.9), mientras que tirando el sello junto con ella. Asiento del sello (sin muelle) se puede remover pulsando a través de la parte trasera de la cubierta.

IMPORTANTE: No daña el eje de motor, madre del impulsor, o la cavidad de sello en la cubierta, ya que puede provocar fugas.

Instalación del sello nuevo

▲ PRECAUCION *Las caras Solapa de precision del sello mecánico son fácil de dañarlo. Para evitar fugas, maneja con cuidado el reparación de sello. No toque las superficies del apareamiento del sello.*

1. Vea sección de "Asamblea" y siga los pasos 3 a pasos 9 a asamblea completa de la bomba

▲ PRECAUCION *El sello Producirá arrastre menor cuando hirando el eje de motor, pero el frotado en cualquier otro lugar debe ser eliminado! De lo contrario, los daños a la bomba y/o el motor puede ocurrir.*

Asamblea

▲ PRECAUCION *Si alguna pieza Es faltada o dañada, no intente reunir o utilizar la bomba hasta que piezas de reparación se obtienen y instalado correctamente.*

NOTA: MOTOR (POR UNIDADES ENVIADAS SIN CONDUCTOR SOLO) (referencia a la Figura 4)

1. Confirma el motor (Ref.No.11) Coincide con todas las normas especificadas en "Especificaciones"
2. Ponga el motor en posición vertical, hasta el extreme del eje. Ponga el adaptador de montaje (Ref.No.10) en la parte superior de la de motor.

NOTA: Asegúrese de de alinear el adaptador de montaje en la posición deseada. El adaptador de rotación permite el Puerto de descarga de la bomba para ser colocados en diferentes ángulos.

3. Limpieza la cavidad de sello de la cubierta (Ref.No. 9). Lubrica el porción de cancho (Ref.No.8 sin muelle) con agua jabonosa. Protege la cara de sello con carton y lo presione firmemente en su posición, con el lado pulido. Entonces, después ponga la cubierta en el adaptador de montaje (Ref.No.10), y lo ponga en el centro sobre el eje del motor.

IMPORTANTE: Para eviar el la fricción durante la operación, mantene la brecha entre el sello y el eje del motor hasta que la asamblea se ha completado.

4. Limpieza el exterior del madre del eje sobre el impulsor (Ref.No.7). Lubrica el interior de la parte de goma de la cabeza de sello. (Ref. No.8 con muelle) con agua jabonosa. Prensa el sello en el impulsor con el lado brillante hacia lejos de impulsor.
5. Limpieza el motor de eje. Lubrica la parte de goma interior de la cabeza de sello (Ref.No.8 con muelle) con agua jabonosa. Deslice suavemente el sello en el eje del motor con frente al lado pulido. Hacia el motor. Tenga cuidado de no dañar la cara de sello.

NOTA: El impulsor es diseñado para utilizar sin retenedor de muelle entre el impulsor y el muelle. Si el sello de reparación es equipado con retenedor de muelle, retenedor de Descartes.

6. Atornilla con cuidado el impulsor de Nuevo en el eje de motor por el sentido horario. Asegúrese de ajustar el impulsor con el eje del motor de explotación durante la desmontaje. Establece el O-anillo del impulsor (Ref.No.6), entonces la tuerca del impulsor (Ref.No. 5) y apriete.
7. Ponga con cuidado la caja de O-anillo (Ref.No.4) sobre la cubierta, a continuación, ponga la caja (Ref.No.3) en la posición deseada.

NOTA: La caja puede ser girado para el Puerto de descarga de posición en diferentes ángulos.

8. Utiliza sujetadores y arandelas (Ref. No.1 y 2) para conectar la caja

IMPORTANTE: Para evitar fugas, asegúrese de apretar los sujetadores en las etapas de prevenir o-anillo (Ref.No.4) de deslizamiento y el pellizcado.

9. Cuando la asamblea se ha completado, comruebe para la interferencia por el eje de motor de rotación con mano y escucha. Si el roce se escucha, afloje sujetadores y ajusta la cubierta hasta que el roce se ha ido. Si todavía el roce persiste, quite la caja. Después prueba para garantizar que el impulsor es apretado completamente, y no vinculante en las roscas del eje.

Gráfico de solución de problemas

Síntoma	Posible causa(s)	Acción correctiva
El motor no se comenzará o ejecuta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flojas o rotas de cableado 2. Impulsor obstruidos 3. Cortocircuito del motor 4. Sobrecarga térmica se ha abierto circuito 5. Voltaje es demasiada baja en las terminales del motor debido a la caída de línea. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete las conexiones, sustituye el cableado roto 2. Desmonte la bomba y quita objetos extraños 3. lo Reemplace 4. Deje enfriar la unidad 5. Aumenta el tamaño del alambre. Lo compruebe si hay conexiones pobres.
El motor se recalienta mientras se ejecuta bajo carga	<ol style="list-style-type: none"> 1. el ventilación de bloqueo de suciedad está abierto 2. Hay conexiones 3. Voltaje alto o bajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza el motor 2. Compruebe si hay conexiones 3. Compruebe el voltaje en el motor, hay que ser no más que 10% por encima o por debajo nominales
Poca o ninguna descarga	<ol style="list-style-type: none"> 1. El fundición no se llena de agua 2. Total cabelza es demasiado alto 3. El impulsor está conectado o congestionadas 4. Válvula de pie es demasiado pequeño 5. El motor está conectado mal/incorrecta 6. Fundición de bomba / el sello mecánico es fugado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llene el fundición de la bomba con agua, junto con la línea de succión 2. Cambia la aplicación de la bomba por un cortocircuito en la entrada de la bomba y / o tuberías de descarga. 3. Desmonte la bomba como se indica en este manual y limpia el impulsor. 4. Asegúrese de que la válvula de pie se corresponde con el tamaño o un tamaño más grande. 5. Consulte a la placa del motor y comprueba el diagrama de cableado, también revise el voltaje disponible para la instalación. 6. lo reemplaza y repara si es necesario.

Para Obtener Repuestos Llame al Teléfono 1-800-Grainger

24 horas al día - 365 días al año

Please provide following information:

Por favor proporciónenos la siguiente información:

- Número de Modelo
- Número de Serie (si lo tiene)
- Descripción de la Parte y Número que le corresponde en la Lista de Partes

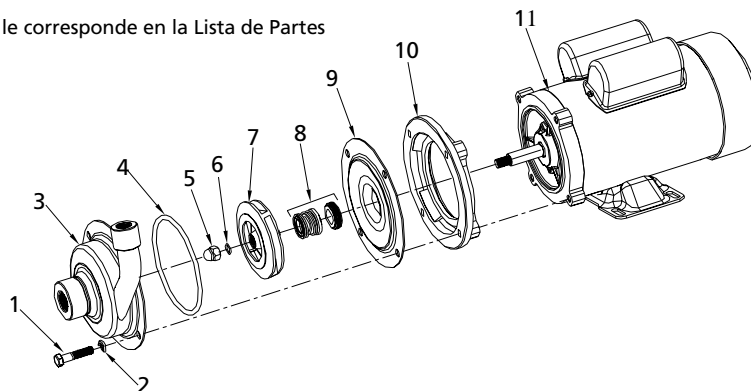


Figura 4 – Piezas de repuesto para la ilustra

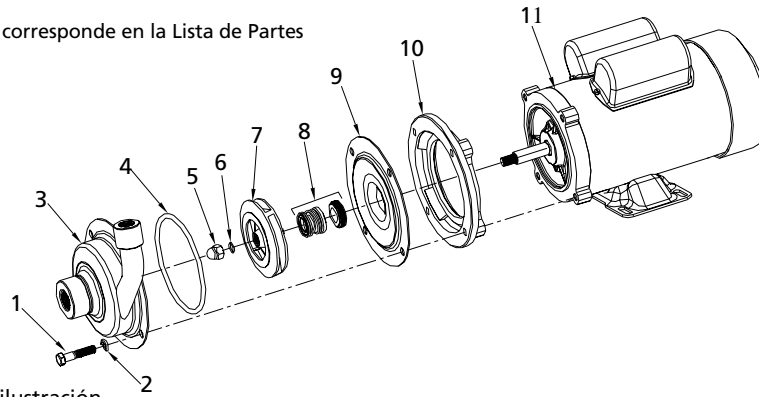
Lista de piezas d repuesto

Ref.No.	Descripción	No. de parte por Modelos de la bomba				Qty
		1/3HP 5WXR9A	1/2HP 5WXT0A, 5WXT1A	3/4HP 5WXT2A, 5WXT3A	1HP 5WXT4A, 5WXT5A	
1	Asegurador	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	Arandela	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Caja	PPT03303GG	PPT05035GG	PPT07503GG	PPT10003GG	1
4	O-anillo-Viton	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Tuerca de impulsor	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	o-anillo de impulsor-Viton	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Impulsor	PPT03307GG	PPT05036G	PPT07507GG	PPT10007GG	1
8	Sello del eje-Viton	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	cubierta	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Adaptador de montaje	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Motor TEFC 1PH	PPT03313GG	PPT05013GGG	PPT07513GG	PPT10013GG	1
	TEFC 3PH		PPT05014GGG	PPT07514GG	PPT10014GG	

E
S
P
A
Ñ
O
L

Para Obtener Repuestos Llame al Teléfono 1-800-Grainger**24 horas al día - 365 días al año***Please provide following information:**Por favor proporciónenos la siguiente información:*

- Número de Modelo
- Número de Serie (si lo tiene)
- Descripción de la Parte y Número que le corresponde en la Lista de Partes

**Figura 5** –Piezas de repuesto para la ilustración**Lista de piezas d repuesto**

Ref.No.	Descripción	No. de parte por modelos de bomba			Qty.
		1-1/2HP 5WXT6A, 5WXT7A	2HP 5WXT8A, 5WXT9A	3HP 5WXU0A, 5WXU1A	
1	Asegurador	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	Arandela	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Caja	PPT10003GG	PPT20003GG	PPT20003GG	1
4	O-anillo-Viton	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Tuerca de impulsor	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	o-anillo de impulsor-Viton	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Impulsor	PPT15007GG	PPT15007GG	PPT30007GG	1
8	Sello del eje-Viton	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	cubierta	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Adaptador de montaje	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Motor TEFC 1PH	PPT15013GG	PPT20013GG	PPT30013GG	1
	TEFC 3PH	PPT15014GG	PPT20014GG	PPT30014GG	

Bombas Centrífugas de Dayton® 316 de Acero Inoxidable

LIMITED WARRANTY

DAYTON LE GARANTIZA DE LAS BOMBAS POR UN AÑO. DAYTON BOMBAS CENTRIFUGAS 316 DE ACERO INOXIDABLE, DE MODELOS INDICADOS EN ESTE MANUAL, QUE ESTOS ESTARÁN LIBRES DE DEFECTOS EN MATERIALES Y EN MANO DE OBRA CUANDO SE LES SOMETE A USO NORMAL, POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. (IMPULSOR NO ESTÁ INCLUIDO EN ESTA GARANTÍA.) CUALQUIER PARTE QUE SE ENCUENTRE DEFECTUOSA, TANTO EN EL MATERIAL COMO EN LA MANO DE OBRA, Y SEA DEVUELTA A UN LUGAR DE SERVICIO AUTORIZADO DESIGNADO POR DAYTON, CON LOS COSTOS DE ENVÍO PAGADOS POR ADELANTADO, SERÁ REPARADA O REEMPLAZADA A LA DISCRECIÓN DE DAYTON COMO REMEDIO EXCLUSIVO. PARA OBTENER LA INFORMACIÓN SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE RECLAMAR CUBIERTOS EN LA GARANTÍA LIMITADA VEA ATENCIÓN OPORTUNA A CONTINUACIÓN. ESTA GARANTÍA LIMITADA CONFIERE A LOS COMPRADORES DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS QUE VARIAN DE JURISDICCIÓN A JURISDICCIÓN.

LIMITES DE RESPONSABILIDAD HASTA EL PUNTO QUE LAS LEYES APLICABLES LO PERMITAN, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR LOS DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES ESTÁ EXPRESAMENTE EXCLUIDA. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EXPRESAMENTE ESTÁ LIMITADA Y NO PUEDE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL ARTÍCULO.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTIA DAYTON SE HA ESFORZADO DILIGENTEMENTE PARA PROPORCIONAR INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTOS EN ESTA LITERATURA EN FORMA APROPIADA; SIN EMBARGO, TAL INFORMACIÓN Y LAS ILUSTRACIONES Y DESCRIPCIONES TIENEN COMO ÚNICO PROPÓSITO LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTÍA DE QUE LOS PRODUCTOS SON VENDIBLES O ADECUADOS PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O QUE SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE SE ESTABLECE A CONTINUACIÓN, DAYTON NO HACE NI AUTORIZA NINGUNA GARANTÍA O AFIRMACIÓN DE HECHO, EXPRESA O IMPLÍCITA, QUE NO SEA ESTIPULADA EN LA GARANTIA LIMITADA ANTERIOR.

Consejo Técnico y Recomendaciones, Exclusiones de Responsabilidad A pesar de las prácticas. negociaciones o usos comerciales realizados previamente, las ventas no deberán incluir el suministro de consejo técnico o asistencia o diseño del sistema. Dayton no asume ninguna obligación o responsabilidad por recomendaciones, opiniones o consejos no autorizados sobre la elección, instalación o uso de los productos.

ADAPTACIÓN DEL PRODUCTO. Muchas jurisdicciones tienen códigos o reglamentos que rigen las ventas, la construcción, la instalación, y el uso del producto para ciertos propósitos que pueden variar con respecto a los aplicables ea las zonas vecinas. Si bien Dayton trata de que sus productos cumplan con dichos códigos, no puede garantizar su conformidad y no puede hacerse responsable por la forma en que su producto se instala o usa. Antes de comprar y usar el producto, revise su aplicación y todos los códigos y regulaciones nacionales y locales aplicables y asegúrese que el producto, la instalación y el uso los cumplan.

Ciertos aspectos de limitación de responsabilidad no se aplican a los productos del consumidor; es decir (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores puede que no se apliquen en su caso; (b) también, algunas jurisdicciones no permiten limitar el tiempo que una garantía implícita dura, por lo tanto, la limitación anterior puede que no se aplique en su caso; y (c) por ley, durante el periodo que dura esta GARANTÍA LIMITADA, las garantías implícitas de comercialización o de adecuación para un propósito en particular aplicables a los productos del consumidor comprados por consumidores no pueden ser excluidas o no pueden excluirse de la responsabilidad en alguna otra forma.

ATENCIÓN OPORTUNA. Dayton hará un esfuerzo de buena fe para corregir puntualmente, o hacer otros ajustes, con respecto a cualquier producto que resulte defectuoso dentro de los términos de esta garantía limitada. En el caso de que encuentre un producto defectuoso y que esté cubierto dentro de los límites de esta garantía haga el favor de escribir primero, o llame, al distribuidor de quien compró el producto. El distribuidor le dará las instrucciones adicionales. Si no puede resolver el problema en forma satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección a continuación, dando el nombre del distribuidor, su dirección, la fecha y el número de la factura del distribuidor y describa la naturaleza del defecto. La propiedad del artículo y el riesgo de pérdida pasan al comprador en el momento de la entrega del artículo a la compañía de transporte. Si el producto se daña durante el transporte debe presentar su reclamo a la compañía de transporte.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co., 100 Lake Forest, IL 60045 EE. UU.

Veillez lire et conserver ces instructions. Veillez lire minutieusement ce manuel d'opération avant l'assemblage, l'installation, l'opération ou le maintien de ce produit. Le respect de toutes les informations de sécurité permet de vous protéger et de protéger les autres. Assurez-vous de vous conformer aux instructions de sécurité. Tout manquement pour suivre les instructions de sécurité peut causer des blessures graves et/ou destructions de propriété. Gardez les instructions pour la référence future.

Dayton® Pompes Centrifuges 316 en Acier Inoxydable

Description

Dayton Pompes Centrifuges 316 en Acier Inoxydable sont résistant aux produits chimiques de la pompe les pompes ont beaucoup d'utilités industrielles, marines et commerciales où il n'ya des fluides non mordantes et non inflammables, compatible avec le matériel de la pompe. Ces pompes couvertes 316 turbine en acier inoxydable; 316 logement en acier inoxydable et 316 couverture en acier inoxydable. La température maximale de liquide pompée est 300°F. Tous les modèles peuvent être tournés 360 degrés dans 90 degrés incréments pour égaler les applications spécifiques. Les pompes fonctionnement avec un moteur de 3450RPM. Les moteurs de pompe à phase seule ont la protection thermique. Elle peut se fermer automatiquement sous montée surprise en température et recommencer après le refroidissement. Tous les modèles sont de mode manuelle et demandent l'installation du circuit électrique sur le champ, il n'y a pas de contrôle à offrir. Examiner la connexion électrique avant de mettre les unités en opération (voir la marque du moteur pour le schéma spécifique de la connexion).

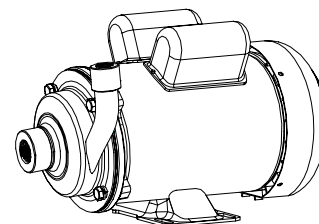


Figure 1

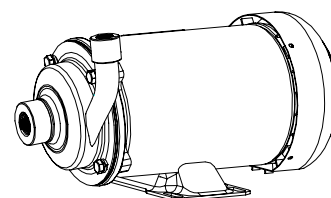


Figure 2

Spécifications

Température liquide.....-20° to +300° F
 Max. viscosité fluide.....260 SSU
 Max. Densité.....1.0
 Max. Pression cas (PSI).....150
 Max. Solides.....1/8"
 Turbine type..... Fermé

Performance

Moteur HP	Modèle	GPM sur l'Alimentation totale de Tête						Max* Tête
		10'	20'	30'	40'	50'	70'	
1/3	5WXR9A	20	15	4	1	--	--	48
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	34	29	20	5	--	--	50
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	52	47	38	29	18	--	62
1	5WXT4A, 5WXT5A	84	77	57	48	24	--	65
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	108	100	81	70	44	--	65
2	5WXT8A, 5WXT9A	114	109	92	85	55	--	68
3	5WXU0A, 5WXU1A	144	131	116	105	85	38	81

(*) Fermer, convertir sur PSI, divisé par 2.31

Dayton® Pompes Centrifuges 316 en Acier Inoxydable

Spécifications (Continuées)

Moteur HP	Modèle	Matériel de la pompe					Matéri- elinform- atique
		Sceau* & Anneau-O	Turbine	Logem- ent	Couvert -ure	Adaptate -ur	
1/3	5WXR9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
1/2	5WXT0A, 5WXT1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
3/4	5WXT2A, 5WXT3A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
1	5WXT4A, 5WXT5A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304SS
1-1/2	5WXT6A, 5WXT7A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS
2	5WXT8A, 5WXT9A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304SS
3	5WXU0A, 5WXU1A	Viton	316 SS	316 SS	316 SS	Cast Iron	304 SS

(*) Élastomère Viton avec du carbone / céramique visages spécifié

Détail du moteur /pompe								
Modèle	Moteur HP	Clôture	Voltage du moteur	PH	HZ	Pompe Amps	RPM	Taille de ports (pouces)*
5WXR9A	1/3	TEFC	115/230	1	60	6.8/3.4	3450	3/4 X 1/2
5WXT0A	1/2	TEFC	115/230	1	60	7.5/3.8	3450	3/4 X 3/4
5WXT1A	1/2	TEFC	208-230/460	3	60	3.0-2.8/1.4	3450	3/4 X 3/4
5WXT2A	3/4	TEFC	115/230	1	60	9.0/4.5	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT3A	3/4	TEFC	208-230/460	3	60	3.8-3.4/1.7	3450	1-1/4 X 3/4
5WXT4A	1	TEFC	115/230	1	60	13.0/6.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT5A	1	TEFC	208-230/460	3	60	5.3-5.0/2.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT6A	1-1/2	TEFC	115/230	1	60	15.0/7.5	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT7A	1-1/2	TEFC	208-230/460	3	60	7.0-6.6/3.3	3450	1-1/2 X 1-1/4
5WXT8A	2	TEFC	115/230	1	60	18.0/9.0	3450	2 X 1-1/2
5WXT9A	2	TEFC	208-230/460	3	60	9.6-9.2/4.6	3450	2 X 1-1/2
5WXU0A	3	TEFC	230	1	60	11.5	3450	2 X 1-1/2
5WXU1A	3	TEFC	208-230/460	3	60	11.5-10.8/5.4	3450	2 X 1-1/2

(TEFC) Ventilateur refroidi totalement entouré

(*) NPT entre féminine et sortie (en pouces).

NOTE: Données du moteur peuvent changer sans notice. Voir l'étiquette du conducteur pour nouvelles informations.

Modèles: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

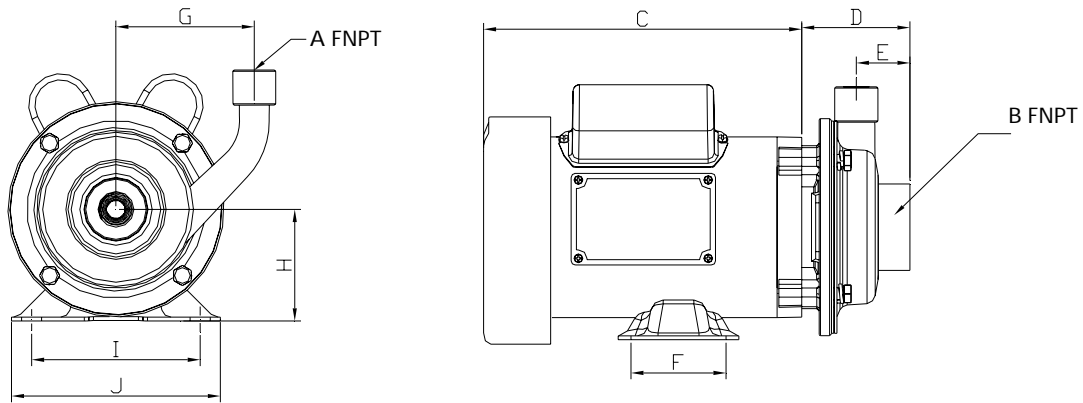


Figure 3

Dimensions

Dimensions(en pouce)												
Model	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
5WXR9A	1/3	1/2	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT0A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT1A	1/2	3/4	3/4	8.74	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT2A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT3A	3/4	3/4	1-1/4	9.05	3.87	2.09	3.00	4.13	3.50	4.88	6.54	
5WXT4A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54	
5WXT5A	1	1-1/4	1-1/2	9.46	3.46	1.80	3.00	4.33	3.50	4.88	6.54	
5WXT6A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54	
5WXT7A	1-1/2	1-1/4	1-1/2	10.00	3.43	1.80	5.00	4.36	3.48	4.88	6.54	
5WXT8A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXT9A	2	1-1/2	2	11.00	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXU0A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	
5WXU1A	3	1-1/2	2	11.81	3.55	1.73	5.00	4.60	3.48	4.88	6.54	

NOTE: Toutes les dimensions ont de tolérance de $\pm 1/8"$.

FRANCAIS

Dayton® Pompes Centrifuges 316 en Acier Inoxydable

Information Générale sur la Sécurité

1. Connaître les limites de la pompe et dangers potentiels.

AVERTISSEMENT Risques d'explosion.

Ne pas utiliser pour pomper inflammables ou liquides explosifs tels que l'essence, du carburant et du pétrole lampant, etc. Ne pas utiliser ou allumer dans des atmosphères explosives. Le non-respect de ce qui peut causer de accidents.

ATTENTION Attention Indique une

situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou graves.

AVERTISSEMENT Danger Indique une

situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures sévères.

2. Vérifier et faire en sorte que la source d'alimentation est conforme aux exigences de votre équipement.

3. Lorsque le câblage à un poste pompe, suivre tous les appareils électriques et des codes de sécurité, ainsi que le code électrique national des États-Unis (CEN) et de la sécurité et la Loi sur la santé (OSHA).

4. Tous les fils doivent être effectués par un électricien qualifié
5. Utilisez du fil d'une taille suffisante pour minimiser la chute de tension au moteur.
6. Protéger le cordon électrique par des objets, des surfaces chaudes, de pétrole et de produits chimiques. Remplacer ou de réparer cordons endommagés ou usés immédiatement
7. Sécurité Personnelle
 - a. Porter des lunettes de sécurité et des gants en tout temps lorsque vous travaillez avec des pompes
 - b. Porter un écran facial et des vêtements quand vous pompez de produits chimiques dangereux
 - c. Eloigner les enfants de l'endroit de travail
8. Ne laissez pas le déplacement des unités lorsque la pompe est au travail. Fournir en temps voulu de protection et d'observation autour de l'unité de travail
9. Gardez les doigts et les choses étrangères hors de la ventilation et autres ouvertures. Ne pas insérer des objets dans le moteur.

AVERTISSEMENT Ne pas toucher ou

manipuler moteur avec les mains mouillées, ou quand on est debout dans l'eau

10. Couper le courant avant l'entretien. Ne pas le faire pourrait entraîner un choc électrique fatal

11. Libérer toutes les pressions de tout composant au sein du système.
12. Drainer tous les liquides du système avant le service
13. Fixer le tuyau de refoulement avant de démarrer la pompe.

ATTENTION Une ligne de décharge non garanties risquerait de fouetter et de causer des blessures ou des dommages.

14. Vérifiez les tuyaux pour les conditions de faiblesse ou d'usure avant chaque utilisation. Assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées.
15. Vérifiez la pompe et chaque composant périodiquement et remplacez les pièces usées. Prenez la maintenance de routine.
16. Fournissez un système de réduction de pression sur les pompes dont la canalisation de refoulement peut être fermée ou obstruée.

AVERTISSEMENT Vérifiez le moteur. Il peut

être équipé avec un protecteur thermique à réenclenchement automatique et peut redémarrer de façon inattendue. Le déclenchement du protecteur est une indication de surcharge du moteur à la suite de la fonction de la pompe à tête basse (restriction de faible débit), la viscosité trop élevée, le voltage excessivement élevé ou faible, le câblage défectueux, les connexion des moteurs incorrectes (taille incorrecte, HP non suffisant), ou un moteur ou une pompe défectueux.

Modèles: 5WXR9A, 5WXT0A thru 5WXT9A, 5WXU0A thru 5WXU1A

Maintenance



AVERTISSEMENT Assurez Que l'unité est déconnectée de l'électricité avant d'attenter de servir ou enlever certain composant.

REPARATION DE L'AXE DU SCEAU (Référer à la figure 4)

ENLEVER L'AXE DU SCEAU ANCIEN

1. Déconnecter l'alimentation électrique avec les tuyaux.
2. Placer l'unité dans la position verticale avec l'extrémité au-dessus
3. Démonter la pompe par enlever les fermoirs et les laveurs (Ref.Nos. 1&2) qui tient le carter (Ref.No.3) sur place. Enlever le carter et l'anneau-o (Ref.No.4).
4. Dévisser l'écrou de la turbine (Ref.No.5), et la turbine (Ref.No.7) séparativement par tourner chacun dans le sens des aiguilles d'une montre. La turbine anneau-o (Ref.No.6) va aussi être libre à ce moment. Si le sceau (Ref.No.8 sans ressort) est retaint Sur la turbine, séparatif à ce moment.

NOTE: Ce n'est peut-être pas nécessaire pour utiliser un manteau douce pour taper l'extérieur de la turbing dans le sens des aiguilles d'une montre pour la lâcher.

NOTE: Accès à l'axe du moteur est offert à la pompe fr l'extrémité opposée. (la prise aurait besoin d'être levée ou la couverture enlevée.). Utiliser le tournevis dans la fente ou tourne-à-gauche pour protéger l'axe du moteur contre tourner.

5. Soulever la couverture (Ref.No.9) et à la fois traîner le sceau avec elle. Le siège du sceau (sans ressort) peut maintenant être enlevé par le pressage de l'arrière de la couverture.

IMPORTANT: Veillez ne pas endommager l'axe du moteur, le tige de la turbine, ou la cavité du sceau dans la couverture car ça peut causer des fuite.

Installation du nouveau sceau



ATTENTION Les façades du sceau mécanique sont facilement endommagées. Pour éviter la fuite, traiter la réparation du sceau attentivement. Veillez ne pas toucher les les façades d'accouplement.

1. voir la section d'assemblage et suivre l'étape 3 à 9 pour compléter l'assemblage de la pompe.



ATTENTION Sceau va produire une petite traîne lorsque l'axe du moteur tourne, mais friction à autre partie est défendue ! Sinon, il pourrait avoir des dégâts sur le moteur.

Assemblage



ATTENTION S'il y a des pièces perdues ou détruites, ne pas essayer d'assembler ou opérer la pompe jusqu'on obtient et installe correctement les pièces de réparation.

NOTE: MOTEUR (POUR LES UNITE TRANSPORTÉES SANS CHAUFFEUR SEUL)

(Référence à Figure 4)

1. Confirmer que le moteur (Ref.No.11) se conforme à tous les standards spécifiés dans la Spécifications.
2. Placer le moteur dans une position verticale, l'extrémité de l'axe au-dessus. Mettre l'adaptateur (Ref.No.10) de montage sur le top du moteur.

NOTE: Assurez que l'adaptateur soit mis dans une position désirée. L'adaptateur de rotation permet que le port de décharge de la pompe puisse être positionné à des angles différents.

3. Nettoyer la zone de la cavité de sceau de la couverture (Ref.No.9). Lubrifier la portion caoutchouc du siège de sceau (Ref.No.8 sans ressort) avec l'eau de savon. Protéger la façade de sceau avec le canton et presser bien en face dans la place, avec la façade de polissage au-dessus. Et puis mettre la couverture sur l'adaptateur de montage (Ref.No.10), et la centrer sur l'axe du moteur.

IMPORTANT: Pour éviter le frottement durant l'opération, maintenir un écart entre le sceau et l'axe du moteur jusqu'à l'assemblage complet.

4. Nettoyer l'extérieur du tige de l'axe sur la turbine (Ref.No.7). Lurifier l'intérieur de la portion caoutchouc de la tête de sceau (Ref.No.8 avec ressort) avec l'eau De savon. Presser le sceau sur la turbine avec la façade de polissage loin de la turbine.

5. Nettoyer l'axe du moteur. Lubrifier l'intérieur de la portion caoutchouc de la tête de sceau (Ref.No.8 avec ressort) avec l'eau de savon. Doucement glisser le sceau ver l'axe du moteur avec la face de polissage vers le moteur. Attention de ne pas endommager la façade du sceau.

NOTE: La turbine est conçue pour ne pas utiliser un reteneur de ressort entre la turbine et le ressort. Si le sceau de réparation est équipé du reteneur de ressort, abandonnez le reteneur.

6. Prudemment visser dans le sens des aiguilles d'une montre. Assurez -vous d'installer la turbine par tenir l'axe du moteur comme durant le démontage. Installer l'anneau-o (Ref.No.6) de la turbing, puis l'écrou de la turbing (Ref.No.5) et les serrer.
7. Mettre l'anneau-o (Ref.No.4) et les serrer. prudemment sur la couverture, et puis mettre le carter (Ref.No.3) dans la position désirée.

NOTE: Le carter peut être tourné vers le port de décharge dans des angles divers.

8. Utiliser les fermoirs et les laveurs (Ref.No.1&2) pour attacher le carter.

IMPORTANT: Pour éviter les fuites, assurez-vous de serrer les fermoirs dans les étapes pour protéger l'anneau-o (Ref.No.4) contre le glissement et la pincée.

9. Lorsque l'assemblage est completé, examiner l'interférence de l'axe du moteur frottant avec les mains et l'écoute. Si le frottant peut être entendu, lâcher le fermoir et ajuster la couverture jusqu'il n'y a pas de frottement. persite quand même, si le frottement persiste encore, enlever le logement. Et puis assurez-vous que la turbine est complètement serrée, et non pas attachée sur le fil de l'axe.

Tableau de dépannage

Symptômes	Cause(s) possibles	Mesures correctives
Moteur ne peut pas commencer ou fonctionner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lâcher ou couper la connexion 2. Turbine bloquée 3. Moteur au court-circuit 4. Surcharge thermique à le circuit ouvert 5. Voltage très bas au terminal du moteur en raison de la tombée de lignes 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serrer la connexion, remplacer les fils en panne 2. Démontez la pompe et enlever l'objet étrange 3. Remplacer 4. Refroidir l'unité 5. Augmenter la taille du fil, examiner la connexion faible
Moteur surchauffé lors de son fonctionnement sous chargement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bouchage de saleté aux bouches de ventilation 2. Connexions defectueuses. 3. voltage haut ou bas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer le moteur 2. Examiner les connexions defectueuses. 3. Examiner le voltage au moteur,
Peu ou non de décharge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Moulage n'est pas rempli par l'eau 2. Tête totale trop haute 3. Turbine est bloquée 4. La valve de pied est très petit 5. Moteur est connecté incorrectement 6. Pump casting/ mechanical seal is leaking 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplir le moulage de pompe avec l'eau, avec la ligne de suction. 2. Changer l'application de la pompe par accourcir l'arrivée de pompe et/ou décharger les tuyaux. 3. Démontez la pompe comme indique le manuel et nettoyez la turbine. 4. Assurer que la valve de pied se conforme à la dimension 5. Evoquer la marque du moteur et inspecter le schéma de connexion, aussi inspecter doublement le voltage disponible pour l'installation. 6. Remplacer et réparer s'il en est nécessaire

Pour pièces à réparer, appeler 1-800-Grainger

24 heures par jour – 365 jours par année

S.V.P fournir les informations suivantes :

- numéro du modèle
- numéro de la série (s'il y en a un)
- description de numéro et pièce comme indique dans la liste des pièces

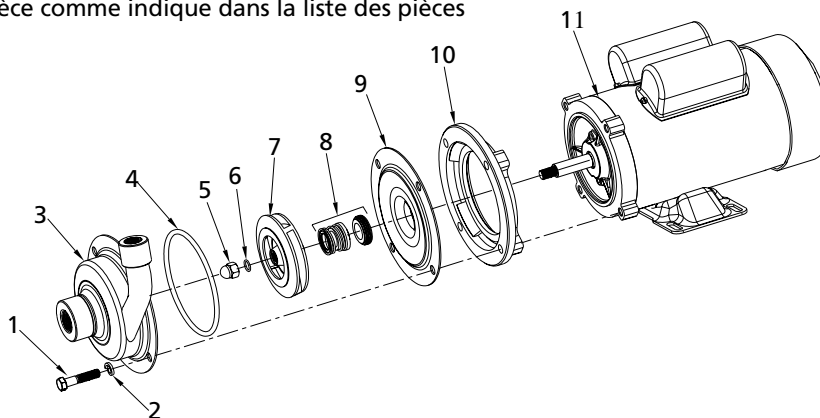


Figure 4 – Réparer les pièces pour illustratio

Liste des pièces de la réparation

Ref.No.	Description	No. de pièce pour les modèles de pompe				Qty.
		1/3HP 5WXR9A	1/2HP 5WXT0A, 5WXT1A	3/4HP 5WXT2A, 5WXT3A	1HP 5WXT4A, 5WXT5A	
1	Fastener	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	laveur	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Logement	PPT03303GG	PPT05035GG	PPT07503GG	PPT10003GG	1
4	Anneau-O-Viton	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Turbine écrou	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	Turbine -anneau-O-Viton	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Turbine	PPT03307GG	PPT05036G	PPT07507GG	PPT10007GG	1
8	Sceau d'axe-Viton	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	Couverture	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Adaptateur de montage	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Moteur TEFC 1PH	PPT03313GG	PPT05013GGG	PPT07513GG	PPT10013GG	1
	TEFC 3PH		PPT05014GGG	PPT07514GG	PPT10014GG	

FRANÇAIS

Pour pièces à réparer, appeler 1-800-Grainger

24 heures par jour - 365 jours par année

S.V.P fournir les informations suivantes :

- numéro du modèle
- numéro de la série (s'il y en a un)
- description de numéro et pièce comme indique dans la liste des pièces

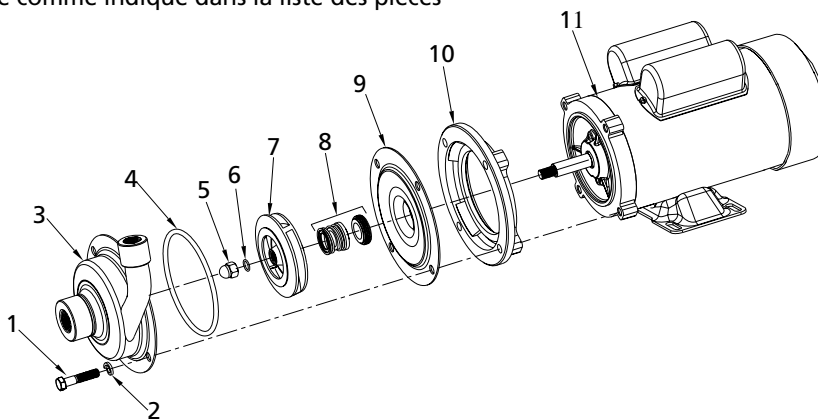


Figure 5 – Réparer les pièces pour illustration

Liste des pièces de la réparation

		No. de pièce pour les modèles de pompe			
Ref.No.	Description	1-1/2HP	2HP	3HP	Qty.
		5WXT6A, 5WXT7A	5WXT8A, 5WXT9A	5WXU0A, 5WXU1A	
1	Fastener	PPT03301G	PPT03301G	PPT03301G	4
2	laveur	PPT03302G	PPT03302G	PPT03302G	4
3	Logement	PPT10003GG	PPT20003GG	PPT20003GG	1
4	Anneau-O	PPT03304G	PPT03304G	PPT03304G	1
5	Turbine écrou	PPT03305G	PPT03305G	PPT03305G	1
6	Turbine -anneau-O	PPT03306G	PPT03306G	PPT03306G	1
7	Turbine	PPT15007GG	PPT15007GG	PPT30007GG	1
8	Sceau d'axe	PPT03308G	PPT03308G	PPT03308G	1
9	Couverture	PPT03309GG	PPT03309GG	PPT03309GG	1
10	Adaptateur de montage	PPT03310G	PPT03310G	PPT03310G	1
11	Moteur TEFC 1PH	PPT15013GG	PPT20013GG	PPT30013GG	1
	TEFC 3PH	PPT15014GG	PPT20014GG	PPT30014GG	

Dayton® Pompes Centrifuges 316 en Acier Inoxydable

GARANTIE LIMITEE

DAYTON UN AN-GARANTIE LIMITEE. DAYTON POMPES CENTRIFUGES 316 EN ACIER INOXYDABLE, LES MODELES ABORDES DANS CE MANUEL, SONT JUSTIFIEES PAR DAYTON ELECTRIC MFG CO. A L'UTILISATEUR D'ORIGINE CONTRE LES DEFAUTS DE FABRICATION OU DE MATERIAUX DE L'USAGE NORMAL D'UN AN APRES LA DATE D'ACHAT. TURBINE N'EST PAS COUVERTE EN VERTU DE CETTE GARANTIE. TOUTE PARTIE QUI EST DETERMINEE A ETRE DEFECTUEUX DANS LE MATERIEL OU DE MAIN-D'OEUVRE ET RENVOYE A UN LIEU DE SERVICE AUTORIE, EN TANT QUE DAYTON DESIGNER, LES FRAIS DE TRANSPORT PREPAYES, SERA, COMME LE RECOURS EXCLUSIF, REPARER A L'OPTION DAYTON. POUR LA GARANTIE LIMITEE PROCEDURE DE RECLAMATION, LIQUIDATION PROMPTE. CETTE GARANTIE LIMITEE DONNE A L'ACHETEUR DES DROITS JURIDIQUES SPECIFIQUES QUI VARIENT D'UNE JURIDICTION A L'AUTRE.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITE. DANS LA MESURE AUTORISE PAR LA LOI APPLICABLE, DAYTON, LA RESPONSABILITE POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES EST EXPRESSEMENT EXLUE. LA RESPONSABILITE DE DAYTON DANS TOUS LES EVENEMENTS EST LIMITEE ET NE DOIT PAS DEPASSER LE PRIX D'ACHAT PAYE.

DECHARGE DE GARANTIE. DAYTON FAIT UN EFFORT DILIGENT DE FOURNIR DES INFORMATIONS ET D'ILLUSTRER LES PRODUITS DE CETTE LITTERATURE DE FACON PRECISE, TOUTEFOIS, DE TELS RENSEIGNEMENTS ET LES ILLUSTRATIONS SONT A LA SEULE FIN D'IDENTIFICATION, ET NE SONT PAS DE MANIERE EXPLICITE OU IMPLICITE UNE GARANTIE QUE LES PRODUITS SONT MARCHANDES, OU DIGNE D'UN USAGE PARTICULIER, OU QUE LES PRODUITS SERONT NECESSAIREMENT CONFORMES OUX ILLUSTRATIONS OU DESCRIPTIONS. SAUF DANS LES CAS PREVUS CI-DESSOUS, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUTRE QUE COMME INDIQUE DANS LE GARANTIE CI-DESSUS EST FAITE OU AUTORISEE PAR DAYTON.

Désistement sur les conseils techniques et les recommandations. Peu importe les pratiques ou négociations antérieures ou les usages commerciaux, les ventes n'incluent pas l'offre de conseils techniques ou d'assistance ou encore de conception de système. Dayton n'a aucune obligation ou responsabilité quant aux recommandations non autorisées, aux opinions et aux suggestions relatives au choix, à l'installation ou à l'utilisation des produits.

Suitabilité du Produit. Beaucoup de pays ont des codes et règlements régissant les ventes; de fabrication, d'installation, et d'utiliser des produits à certaines fins, qui peuvent varier dans les régions avoisinantes. Alors que les tentatives de Dayton afin d'assurer que ses produits sont conformes à ces codes, il ne peut garantir le respect, et ne peut pas être responsable de façon don't le produit est installé ou utilisé. Avant d'acheter et d'utiliser un produit, examiner les applications des produits, et tous les règlements et les codes applicables nationaux et locaux, et assurez-vous que les produits, l'installation et l'usage y sont conformes.

Certain aspects de décharges de responsabilité ne sont pas applicables à des produits de consommation, par exemple, certaines juridictions d'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, donc au-dessus de la limitation ou l'exclusion pourrait ne pas s'appliquer à vous; également, certaines juridictions ne permettent pas une limitation sur la façon durée d'une garantie implicite, par conséquent la limitation ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à vous, et par la loi, au cours de la période de cette garantie limitée, toute garantie de qualité implicite de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier applicables à des produits de consommation achetés par les consommateurs, pourrait ne pas être exclue ou autrement déniée.

Disposition Prompte. Dayton fait un effort de bonne foi pour la correction rapide d'ajustement ou d'autres à l'égard de tout produit qui se révèle défectueux dans la garantie limitée. Pour tout produit semble-t-il défectueux dans la garrantie limitée, tout d'abord écrire ou appeler le marchand chez qui le produit a été acheté. Les concessionnaires donnent des directions. En cas d'impossibilité de résoudre de manière satisfaisante, écrivez à Dayton à l'adresse ci-dessous, en donnant le nom de revendeur, l'adresse, la date et le numéro de la facture du concessionnaire, et décrivant la nature du défaut. Titre et risque de perte passent à l'acheteur à la livraison de transporteur. Si le produit a été endommagé en transit à vous, avec demande de dossier du transporteur.

Manufacturé pour Dayton Electric Mfg. Co., 100 Graigner Parkway, Lake Forest, IL 60045 USA

