



Soluciones para el manejo de fluidos



**Fluid Supply**

**Air Operated  
Diaphragm Pump**



**BOMBAS DE  
PROCESO**



**BOMBAS DE DIAFRAGMA ALUMINIO FLUID-SUPPLY AODD TIPO SANDPIPER**
**Descripción**

Las Bombas de diafragma de Aluminio son idóneas para la industria en general, para trasvase de productos derivados del petróleo, y fluidos industriales en general.

- Existen en tamaños de 12 mm. (1/2") hasta 76 mm. (3"), y elastómeros en Buna-N, Neopreno, EPDM, Viton®, Santopreno, Poliuretano o PTFE. El rango de temperaturas llega hasta 107,2 °C (225 °F)

- Las bombas de diafragma de Aluminio son muy fáciles de mantener. Con solo cambiar en forma periódica la parte húmeda que comprende los diafragmas, las bolas, los asientos y los sellos, usted se asegura una larga vida útil libre de fallas.

- Se recomienda usar siempre usar filtros FR a la entrada de toda bomba de diafragma neumática para así prolongar la vida útil de la válvula de aire.

- Se recomienda usar siempre usar filtros FR a la entrada de toda bomba de diafragma neumática para así prolongar la vida útil de la válvula de aire.

**Datos técnicos:**

- Flujo variable, ya que permite regular el suministro de aire de entrada para ajustar el flujo

- Evita fugas

- Auto-cebado capaz de secar el cebado bajo la mayoría de las condiciones de succión

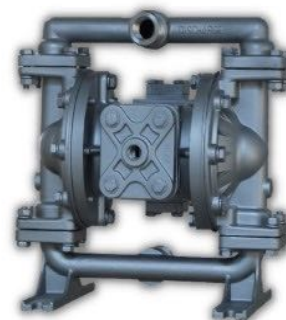
- Funciona en seco sin daño

- Elimina sistemas de bypass o válvulas de alivio.

- A prueba de explosiones

- Rendimiento y confiabilidad superior en comparación a otras bombas eléctricas o rotativas.

- Max Oper. Presión: 125 psi (8.6 bar)



BOMBA DIAFRAGMA ALUMINIO						
CODIGO	MODELO	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA001	S05B1A1WN(B)1	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA002	S1FB1A1WAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA003	S15B1A1WAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA004	S20B1A1NAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	SANTOPRENE / UHMWE
BOMDIA005	S30B1A1NAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA006	S05B1A2TAN(B)	1/2" NPT	0-56LPM	0,098 L	7 KG	TEFLON (PTFE)
BOMDIA007	S1FB1A2TAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA008	S15B1A2TAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA009	S20B1A2TAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA010	S30B1A2TAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA011	S05B1ANWAN(B)	1/2" NPT	0-56LPM	0,098 L	7 KG	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA012	S1FB1ANWAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA013	S15B1ANWAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA014	S20B1ANNAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA015	S30B1ANNAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	NEOPRENE/ UHMW

**BOMBAS DE DIAFRAGMA METALICAS FLUID-SUPPLY AODD TIPO SANDPIPER**
**Descripción**

Las Bombas de diafragma Metalicas en Hierro Fundido y Acero Inoxidable son soluciones idóneas para la industria en general, para trasvasije de productos derivados del petroleo, y fluidos industriales en general.

- Existen en tamaños de 12 mm. (1/2") hasta 76 mm. (3"), con cuerpo en Hierro Fundido y Acero inoxidable y elastómeros en Buna-N, Neopreno, EPDM, Viton®, Santopreno, Poliuretano o PTFE. El rango de temperaturas llega hasta 107,2 °C (225 °F)

-Las bombas de diafragma Metalicas son muy faciles de mantener. Con solo cambiar en forma periodica la parte humeda que comprende los diafragmas, las bolas, los asientos y los sellos, usted se asegura una larga vida util libre de fallas.

- Se recomienda usar siempre usar filtros FR a la entrada de toda bomba de diafragma neumatica para asi prolongar la vida util de la valvula de aire.

-Se recomienda usar siempre usar filtros FR a la entrada de toda bomba de diafragma neumatica para asi prolongar la vida util de la valvula de aire.

**Datos técnicos:**

- Flujo variable, ya que permite regular el suministro de aire de entrada para ajustar el flujo
- Evita fugas
- Auto-cebado capaz de secar el cebado bajo la mayoría de las condiciones de succión
- Funciona en seco sin daño
- Elimina sistemas de bypass o válvulas de alivio.
- A prueba de explosiones
- Rendimiento y confiabilidad superior en comparación a otras bombas eléctricas o rotativas.
- Max Oper. Presion: 125 psi (8.6 bar)



BOMBA DIAFRAGMA HIERRO FUNDIDO						
CODIGO	MODELO	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA016	S15B1I1WIN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	SANTOPRENE/ UHMW
BOMDIA017	S20B1I1NAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	SANTOPRENE/ UHMW
BOMDIA018	S30B1I1NAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	SANTOPRENE/ UHMW
BOMDIA019	S15B1I2TAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA020	S20B1I2TAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA021	S30B1I2TAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA022	S15B1INWAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA023	S20B1INNAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA024	S30B1INNAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	NEOPRENE/ UHMW

BOMBA DIAFRAGMA ACERO INOXIDABLE						
CODIGO	MODELO	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA025	S05B1S1WAN(B)	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA026	S1FB1S1WAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA027	S15B1S1WAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA028	S20B1S1NAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	SANTOPRENE / UHMWE
BOMDIA029	S30B1S1NAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	SANTOPRENE / UHMW
BOMDIA030	S05B1S2TAN(B)	1/2" NPT	0-56LPM	0,098 L	7 KG	TEFLON (PTFE)
BOMDIA031	S1FB1S2TAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA032	S15B1S2TAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA033	S20B1S2TAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA034	S30B1S2TAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA035	S05B1SNWAN(B)	1/2" NPT	0-56LPM	0,098 L	7 KG	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA036	S1FB1SNWAN(B)	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA037	S15B1SNWAN(B)	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA038	S20B1SNNAN(B)	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	NEOPRENE/ UHMW
BOMDIA039	S30B1SNNAN(B)	3" NPT	901 LPM	3,41lt	18MM	NEOPRENE/ UHMW

**BOMBAS DE DIAFRAGMA NO METALICAS FLUID-SUPPLY AODD TIPO SANDPIPER**
**Descripción**

Las Bombas de diafragma FLUID SUPPLY plasticas son soluciones idóneas para la industria química, para trasvasije de productos altamente corrosivos, tóxicos o peligrosos para el medio ambiente.

Existen en tamaños de 6 mm. (1/4") hasta 76 mm. (3"), con cuerpo en Polipropileno, PVDF o PFA y elastómeros en Buna-N, Neopreno, EPDM, Viton®, Santopreno, Poliuretano o PTFE. El rango de temperaturas llega hasta 107,2 °C (225 °F)

Las bombas de diafragma NO Metalicas son muy faciles de mantener. Con solo cambiar en forma periodica la parte humeda que comprende los diafragmas, las bolas, los asientos y los sellos, usted se asegura una larga vida util libre de fallas.

Se recomienda usar siempre usar filtros FR a la entrada de toda bomba de diafragma neumatica para asi prolongar la vida util de la valvula de aire.

**Datos técnicos:**

- Flujo variable, ya que permite regular el suministro de aire de entrada para ajustar el flujo
- Evita fugas
- Auto-cebado capaz de secar el cebado bajo la mayoría de las condiciones de succión
- Funciona en seco sin daño
- Elimina sistemas de bypass o válvulas de alivio.
- A prueba de explosiones
- Rendimiento y confiabilidad superior en comparación a otras bombas eléctricas o rotativas.
- Max Oper. Presion: 100 psi (6,9 bar)


**BOMBA DIAFRAGMA POLIPROPILENO**

CODIGO	MODELO	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA040	S05B2P2TPN(B)	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA041	S1FB3P2PP7	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA042	S15FB3P2PP7	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA043	S20B3P2PP7	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)

**BOMBA DIAFRAGMA PVDF**

CODIGO	MODELO	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA044	S05B2K2TPN(B)	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA045	S1FB3K2PP7	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA046	S15B3K2PP7	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA047	S20B3K2PP7	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)

**REPUESTOS SANDPIPER**

CODIGO	DESCRIPCION
BOMDIA061	S30 PILOT VALVE ASSEMBLY DIAPHRAGM PUMP MODEL 095110000 SANDPIPER

**BOMBAS DE DIAFRAGMA ALUMINIO FLUID-SUPPLY AODD TIPO WILDEN**
**Descripción**

Las Bombas de diafragma de Aluminio son idóneas para la industria en general, para trasvasije de productos derivados del petróleo, y fluidos industriales en general.

- Existen en tamaños de 12 mm. (1/2") hasta 102 mm. (4"), y elastómeros en Buna-N, Neopreno, EPDM, Viton®, Santopreno, Poliuretano o PTFE. El rango de temperaturas llega hasta 107,2 °C (225 °F)

-Las bombas de diafragma de Aluminio son muy fáciles de mantener. Con solo cambiar en forma periódica la parte húmeda que comprende los diafragmas, las bolas, los asientos y los sellos, usted se asegura una larga vida útil libre de fallas.

- Max Oper. Presion: 125 psi (8.6 bar)



BOMBA DIAFRAGMA ALUMINIO							
CODIGO	MODELO	WILDEN	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA050	GT15AP2PC0	GT15	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA051	GT15AP1SC0	GT15	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	SANTOPRENE/ UHMW

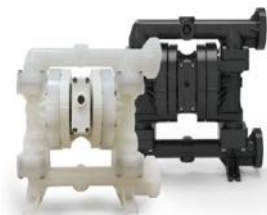
**BOMBAS DE DIAFRAGMA NO METALICAS FLUID-SUPPLY AODD TIPO WILDEN**
**Descripción**

Las Bombas de diafragma FLUID SUPPLY plásticas son soluciones idóneas para la industria química, para trasvasije de productos altamente corrosivos, tóxicos o peligrosos para el medio ambiente.

Existen en tamaños de 6 mm. (1/4") hasta 102 mm. (4"), con cuerpo en Polipropileno, PVDF o PFA y elastómeros en Buna-N, Neopreno, EPDM, Viton®, Santopreno, Poliuretano o PTFE. El rango de temperaturas llega hasta 107,2 °C (225 °F)

Las bombas de diafragma NO Metálicas son muy fáciles de mantener. Con solo cambiar en forma periódica la parte húmeda que comprende los diafragmas, las bolas, los asientos y los sellos, usted se asegura una larga vida útil libre de fallas.

- Max Oper. Presion: 100 psi (6,9 bar)



BOMBA DIAFRAGMA POLIPROPILENO							
CODIGO	MODELO	WILDEN	DIAM	CAUDAL	DESPLAZ	SOLIDOS	DIAFRAGMA/BOLAS
BOMDIA050	GT15PP2PC0	P1	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA051	GT15PP2PB0	P100	1/2" NPT	57LPM	0,098 lt	3MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA052	GT20PP2PC0	P2	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA053	GT20PP2PB0	P200	1" NPT	170 LPM	0,064 lt	6MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA054	GT40PP2PB0	P400	1,5" NPT	340 LPM	1,36 lt	12MM	TEFLON (PTFE)
BOMDIA055	GT50PP2PB0	P800	2" NPT	568 LPM	1,36 lt	17MM	TEFLON (PTFE)

REPUESTOS WILDEN	
CODIGO	DESCRIPCION
BOMDIA056	DIAPHRAGM PUMP, REPLACEMENT BUMPER, 132-029-552, SAPPER
BOMDIA057	DIAPHRAGM PUMP, REPLACEMENT DIAPHRAGM, 15-1010-55, TEFLON, WILDEN
BOMDIA058	DIAPHRAGM PUMP, REPLACEMENT KIT AIRE, 15-9986-20, 3 INCH, P-1500, WILDEN
BOMDIA059	DIAPHRAGM PUMP, REPLACEMENT KIT HUMEDO, 15-9815-55, 3 INCH, P-1500, WILDEN
BOMDIA060	DIAPHRAGM PUMP, REPLACEMENT DIAPHRAGM, 15-1060-51, PAAB / TF / TF / KTV, WILDEN



## BOMBAS ACOPLADAS MAGNÉTICAMENTE TUTHILL

### Descripción

Tuthill fabrica soluciones de bombeo de desplazamiento positivo desde 1927 con un crecimiento enfocado en los mercados fundamentales de la industria.

Tuthill fabrica una gama de bombas de alta ingeniería para las industrias química, petrolera y de procesos. Fabricado en los Estados Unidos con materiales de alta calidad, Tuthill tiene una sólida reputación por su excelente desempeño entre las aplicaciones de transferencia de fluidos difíciles.

Itamarket ha estado importando, reparando y suministrando bombas y respalda la gama completa de bombas y repuestos.

### Bombas Serie D TECHNAFLO

#### Modelo: Bombas serie D

Aplicaciones: laboratorio, purificación del agua, transferencia de calor, lubricación, transferencia de fluidos, recirculación, dosificación química para enfriamiento, muestras, control de temperatura, medicina, suministro de aditivos, proporcionamiento, manipulación de químicos, reciclamiento de refrigerantes, agua ultrapura, láseres, filtración de aceite, dosificación, cromatografía líquida, uso general



#### BOMBA SERIE D TECHNAFLO

CODIGO	MODELO
BBA001045	TUTHILL MODEL # DXS2.3EEET2NNF20C0

### Bombas Serie T TECHNAFLO

#### Modelo: Bombas serie T

Aplicaciones: laboratorio, purificación del agua, lubricación, transferencia de fluidos, recirculación, enfriamiento, dosificación química, muestras, control de temperatura, médicas, suministro de aditivos, proporcionamiento, manipulación de químicos, reciclamiento de refrigerantes, láseres, filtración de aceite y otras.



#### BOMBA SERIE T TECHNAFLO

CODIGO	MODELO
BBA001046	TUTHILL MODEL # TXS2.6EEET3NNF2000
BBA001047	TUTHILL MODEL # TWS12.EEEV7NNF2000

### Bombas Serie W TECHNAFLO

#### Modelo: Bombas serie W

Aplicaciones: dosificación de agua y aguas residuales con productos químicos, tales como hipoclorito de sodio, alumbre, cloruro férrico, ácido hidrofúorossilícico, metanol, polímeros, bisulfato de sodio, hidróxido de sodio, ácido sulfúrico.

Detalles:

Bombas de dosificación de engranajes externos

Diseño sin válvulas sin bloqueo de vapor

Efectivas para dosificar el hipoclorito de sodio

Precisión de dosificación mayor al 1%

Flujo <1 ml/min a 650 GPH (2460 L/Hr)

Presiones diferenciales de hasta 250 PSI (17.2 bar)




**BOMBAS DE LUBRICACION LUBETECH**
**Descripción**
**Bombas de Circulación Serie C: Serie C**
**Modelo: 2C, 3C, 4C, 5C, 6C**

Aplicación(es): Lubricación, transferencia de fluidos, hidráulica, aplicaciones de alta temperatura

Presión de hasta 300 psi (20.7 bar)

Temperaturas de hasta 375°F (191°C)

Viscosidad de 32 SSU a 25000 SSU (1 a 5394 cst)

Para velocidades por encima de 1800 RPM o viscosidades por encima de 25000 SSU, consultar con la fábrica

**Especificaciones de la bomba serie C**

Modelo	USGPM		Caudal nominal	L/MIN		RPM
2C	9.5	@	1800 RPM	36.0	@	1800 RPM
3C	18.0	@	1800 RPM	68.1	@	1800 RPM
4C	36.0	@	1800 RPM	136.3	@	1800 RPM
5C	60.0	@	1800 RPM	227.1	@	1800 RPM
6C	84.0	@	1800 RPM	310.4	@	1800 RPM





**Bomba de lubricación serie 1000**
**Modelo: 1000, 1008, 1010, 1012, 1017, 1018, 1024**

Las bombas Serie 1000 se basan en el principio probado de engranajes internos, pero han sido mejoradas en respuesta a las solicitudes de nuestros clientes fabricantes de equipos originales, quienes buscaban una bomba que ofreciera características avanzadas que facilitaran la instalación. Estas bombas con puerto lateral tienen la opción de atornillar bridas SAE/DIN en ellas para asegurar una máxima flexibilidad en las disposiciones de los puertos. Nuestro objetivo fue diseñar una bomba que cumpliera con sus requisitos técnicos y que pudiese adaptarse fácilmente a su sistema.



**Bombas de Acoplamiento Cerrado Serie CC: Serie CC**
**Modelo: 009, 015, 020, 030**

Aplicación(es): lubricación, transferencia de fluidos, filtración, aceites lubricantes, fuel-oil, soluciones de glicol (anticongelante), tratamientos de agua, polímeros, filtración de aceite de desechos


**Especificaciones de la Serie CC**

Modelo	Número de puertos	Capacidad de flujo nominal	Velocidad (máx)
009	1	9.4 gpm* 35.5 lpm *	1800 RPM
015	1 1/2	16.6 gpm* 62.8 lpm*	1800 RPM
020	1 1/2	22.2 gpm* 84.0 lpm*	1800 RPM
030	1 1/2	32.5 gpm* 123 lpm*	1800 RPM

\*Caudal de 750 ssu / 50 psi


**Bombas de lubricación de la serie L: Bombas L**
**Modelo: 000LE, 00LE, OLE, 1LE, 2LE, 5LE**

Aplicación(es): Lubricación, transferencia de fluidos, filtración, fuel-oil, alimentador de quemador de aceite, compresores, refrigeradores, cajas de velocidades, transmisiones, motores


**Especificaciones de la bomba serie LE**

Modelo	USGPM	Caudal nominal	L/MIN	Caudal nominal
000LE	.5 @	1800 RPM	1.9 @	1800 RPM
00LE	1.0 @	1800 RPM	3.8 @	1800 RPM
OLE	1.8 @	1800 RPM	6.8 @	1800 RPM
1LE	3.0 @	1800 RPM	11.4 @	1800 RPM
2LE	5.6 @	1800 RPM	21.2 @	1800 RPM
5LE*	13.0 @	1800 RPM	49.2 @	1800 RPM

Presión de hasta 500 PSI (34.4 bar)

Temperaturas de hasta 475°F (246°C)

Viscosidad de 32 SSU a 5000 SSU (1 a 1078 cst)

Para velocidades por encima de 1800 RPM y/o viscosidades por encima de 5000 SSU, consultar con la fábrica.

\*Presión de hasta 300 psi (20.7 bar)


**BOMBA SERIE L PERFORADORA**

CODIGO	MODELO
3760003201	TUTHILL MODEL # 00-R-LEV-RH-7
3760008802	TUTHILL MODEL # 0-R-LEV-RH-7

**Bombas de proceso resistentes (HD)**  
**Modelo: HD ID70A - HD ID600**

Aplicaciones: pulpa y papel, procesamiento químico, procesamiento de carnes, aguas residuales, chocolate, adhesivos, polímeros, asfalto, sedimento, mezclas

Detalles:

- Alta viscosidad
- Alta presión
- Funciona en seco sin daños
- Alta temperatura
- Alto vacío
- Cámara de rodamiento externa
- Sellos de eje disponibles
- Engranajes regulados externamente
- Baja velocidad para gran durabilidad con poco desgaste
- Flujo reversible



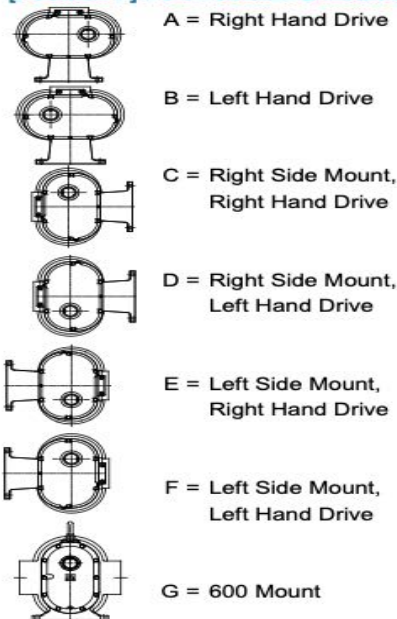
Position	Pump Series		Pump Size			Material of Construction	Port Position & Orientation	Lobe Design	Sealing Method	Seal Type	Seal Flush	Port Type	Interference Fit Gears	Shaft Bushings	Shaft Material	Tutriding	Jackets	Clearance
	H	D	3	3	0													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

**[Position 1-2] Pump Series**  
 HD = Unmounted Pump

**[Position 3-5] Pump Size**  
 70A = 3" Suction, 2" Discharge  
 120 = 4" Suction, 3" Discharge  
 330 = 5" Suction, 4" Discharge  
 600 = 6" Suction, 6" Discharge

**[Position 6] Material of Construction**  
 I = Ductile Iron (DI)  
 S = Stainless Steel (316 SS)

**[Position 7] Port Position & Rotation**



**[Position 8] Lobe Design**  
 1 = Single Lobe  
 2 = Double Lobe\*  
 \*Hot Clearance Standard

**[Position 9] Sealing Method\***  
 P = Packing  
 M = Mechanical Seals  
 C = Cartridge Mechanical Seals  
 \*Note four seals per pump

**[Position 10] Seal Type**  
 A = Type 1 Standard Packing  
 C = Type 2 Packing w/ Lantern Ring  
 D = Pure PTFE Packing w/ Lantern Ring  
 E = Pure PTFE Packing (Food Grade)  
 F = Type 42 Triple Lip Seal  
 H = Type 9T Mechanical Seal  
 L = Type 5610 Cartridge Seal  
 W = Wedgee Packing

**[Position 11] Seal Flush**  
 0 = none  
 1 = CW Vent to stuffing boxes\*  
 2 = CCW Vent to stuffing boxes\*  
 \*API Plan 13

**[Position 12] Port Type**  
 A = NPT

**Steel Material Flange Options**  
 B = 125/150# Flat Face Flanged Ports  
 C = 125/150# Raised Face Flanged Ports  
 D = 300# Raised Face Flanged Ports

**S.S. Material Flange Options**  
 E = 150# Flat Face Flanged Ports  
 F = 150# Raised Face Flanged Ports  
 G = 300# Raised Face Flanged Ports

**[Position 13] Interference Gears\***  
 0 = Standard Gears in Gearcase  
 1 = IF Gears in Gearcase  
 \*Gear fit determined by application duty point

**[Position 14] Shaft Bushings**  
 A = Bronze (330 DI Only)  
 B = DU (70A/120/600 DI Only)  
 C = Carbon  
 E = Hi-temp Carbon  
 G = Tungsten Carbide

**[Position 15] Shaft Material**  
 A = High Strength Armco, Standard  
 B = Chrome Oxide Coated

**[Position 16] Tutriding**  
 0 = none  
 1 = Tuttrided Housing, Faceplate & Impellers

**[Position 17] Jackets**  
 0 = none  
 1 = Pump Jacket

**[Position 18] Clearances**  
 0 = Standard (Temp ≤ 150°F)  
 A = Hot (Temp 150°F - 350°F)  
 D = S Liquor Soap (Temp ≤ 185°F)  
 E = Hot with High Temp Mods (Temp > 350°F)\*  
 \*includes bearings, lip seals & grease/oil

**Bombas de proceso GlobalGear®: GlobalGear® Series**  
**Modelo: GG015 - GG550**

**Características:**

- Válvula de alivio
- Opciones de sello
- Enchquetado
- Bridas sobredimensionadas y de alta presión • Construcción especial para líquidos abrasivos • Construcción para alta temperatura
- Opciones modulares de puertos

**Aplicación(es):** Polímeros, procesamiento químico, transferencia de productos a granel, asfalto, chocolate, adhesivos



**GLOBALGEAR MODEL NUMBER SYSTEM**

POSITION #	PUMP SERIES		PUMP SIZE			MATERIALS OF CONSTRUCTION	PORT POSITION & ROTATION	RELIEF VALVE	SEALING METHOD	SEALING TYPE	SEAL FLUSH	PORT TYPE	PORT SIZE	SHAFT DIMENSIONS	BUSHING & PIN	TUTRIDING	JACKETS	CLEARANCES
	G	G	2	1	0	I	A	V	M	A	1	A	K	I	A	O	O	O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

**POS. 1 & 2 - PUMP SERIES**

- GG = Complete pump
- GD = Drive module

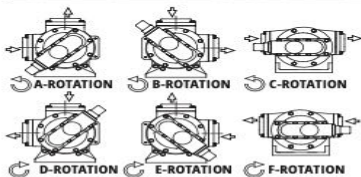
**POS. 3, 4, & 5 - PUMP SIZE**

- 015 = Nominal 15 GPM at 1800 RPM
- 030 = Nominal 30 GPM at 1800 RPM
- 080 = Nominal 80 GPM at 1500 RPM
- 120 = Nominal 120 GPM at 1200 RPM
- 130 = Nominal 130 GPM at 1000 RPM
- 200 = Nominal 200 GPM at 1000 RPM
- 210 = Nominal 210 GPM at 800 RPM
- 250 = Nominal 200 GPM at 640 RPM
- 550 = Nominal 550 GPM at 500 RPM

**POS. 6 - MATERIALS OF CONSTRUCTION**

- I = Iron
- S = Stainless steel
- C = Cast steel

**POS. 7 - PORT POSITION & ROTATION**



**POS. 8 - RELIEF VALVE**

- O = None
- V = Internal

**POS. 9 - SEALING METHOD**

- P = Packing
- M = OB mechanical seal (in sealing chamber)
- C = Cartridge mechanical seal

**POS. 10 - SEAL TYPE**

- O = No gland or packing
- A = Standard packing (graphite/PTFE)
- B = Ni-Resist Type 2 mechanical seal
- C = Food-grade packing (pure PTFE)
- E = Viton mechanical seal
- F = PTFE mechanical seal
- H = Abrasion-resistant mechanical seal (Viton)
- K = Triple lip - cartridge seal (Viton)
- L = General purpose single cartridge seal (<7,500 SSU)
- N = Process single cartridge seal (<75,000 SSU)
- P = Hard face cartridge seal (tungsten carbide/silicon carbide - Viton) with quench and drain gland
- Q = Heavy-duty slurry (Viton)
- R = Heavy-duty slurry (Chemraz)

**POS. 11 - SEAL FLUSH**

- O = None
- A = Internal vent to suction (Plan 13)

**POS. 12 - PORT TYPE**

- O = None
- A = FNPT
- B = BSPT
- C = ANSI 125# flanged (CI only)
- D = ANSI 150# flanged
- E = ANSI 250# flanged (CI only)
- F = ANSI 300# flanged
- G = ISO PN16 flanged

**POS. 13 - PORT SIZE**

- O = None
- H = 1 1/2" or 40mm
- I = 2" or 50mm
- K = 3" or 80mm
- L = 4" or 100mm
- N = 6" or 150mm

**POS. 14 - SHAFT DIMENSIONS**

- I = Inch seal & coupling

**POS. 15 - BUSHING & PIN**

- A = Bronze idler & bracket
- D = Carbon idler & bracket
- E = High-temp carbon idler & bracket
- I = TC idler & bracket with TC pin & hardened shaft

**POS. 16 - TUTRIDING**

- O = None
- 1 = Tutrided rotor head, idler, cover
- 2 = Tutrided rotor head, idler, cover, housing

**POS. 17 - JACKETS**

- O = None
- 1 = Cover only
- 2 = Bracket only
- 3 = Cover & bracket

**POS. 18 - CLEARANCES**

- O = Standard <7,500 SSU, -100°F to 200°F
- A = 7,500 to 75,000 SSU 200°F to 300°F
- B = 75,000 to 750,000 SSU
- G\* = <7,500 SSU 300°F to 450°F
- H\* = 450°F to 550°F
- J = Chocolate clearance mods (include Class B clearance, bronze bushings, root drilled idler, & drilled rotor head)

\* Pumps with G or H in this position include high-temp package (paint, bearing, & gaskets)

**LEGEND**

- NOT AVAILABLE ON ALL SIZES
- CI = Cast Iron
- TC = Tungsten Carbide

**FOR SPECIAL PUMPS WITH A FEATURE NOT DESCRIBED ABOVE**

PUMP SERIES	PUMP SIZE	MATERIAL	POST POSITION	RELIEF VALVE	SPECIAL INDICATOR	YEAR OF DESIGN	SEQUENTIAL SPECIAL NUMBER
GG	210	I	A	V	- X	01	56

# Nuestra oficina

USA

13475 NW 19th Lane  
Miami, FL 33182

Miami

# Nuestras oficinas

Chile

Antofagasta:  
Avda. Rodomiro Tomic 7184

Santiago:  
Andes 2374, Comuna Santiago

Valparaiso:  
Camino Internacional  
Ruta 64 Km 221, Concon

Concepcion:  
Marco Polo 9038, local B Flex  
Center Bio-Bio, Hualpen

Antofagasta

Santiago

Valparaiso

Concepción